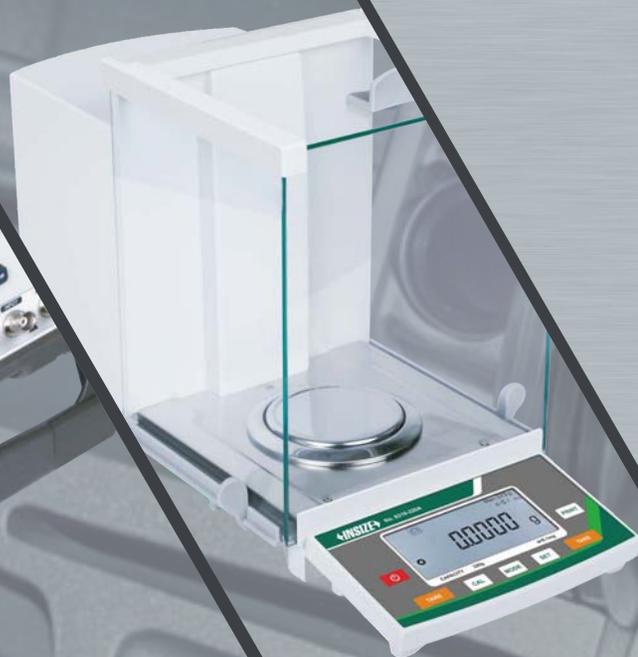


2025  
2026



# 測量工具 · 測量儀器

簡裝目錄編號: TW02

價格有效期: 2025年3月1日至2026年2月28日



# 目錄

## 1 數據輸出

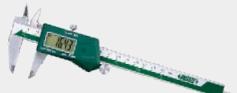
頁碼 1-2



無線數據輸出系統

## 2 卡尺

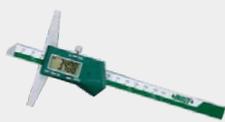
頁碼 3-29



卡尺

## 3 深度量具

頁碼 30-35



卡尺形深度計



針盤式測深計



測微器形深度計

## 5 比較量具

頁碼 40-48



碳纖維比較儀



數顯內外徑比較測量儀

## 7 內徑、外徑、圓周長量具

頁碼 65-74



卡式內徑測微器



管狀內徑測微器



三點式內徑測微器



缸徑規



伸縮規



圓周尺

## 9 倒角量具

頁碼 77



數位倒角規



數位倒角規

## 4 高度量具

頁碼 36-39



高度計



高度計

## 6 測微器

頁碼 49-64



高精度快速外徑測微器/卡規



外徑測微器



三針



可換測砧外徑測微器



測微頭

## 8 圓弧半徑量具

頁碼 75-76



數位半徑規



數位圓弧半徑卡尺



數位半徑卡尺

## 10 表、測頭、表座、測量臺

頁碼 78-102



杠杆式量表



數位式量表



量表夾具



磁性座



表座(非磁性)



測微臺

# 目錄

## 11 帶表量規 頁碼 103-112



內徑規



外徑規



厚度計



橡膠厚度計



管壁厚度計



快速外徑規



階縫規



面差規



帶表面差規

## 13 角度和平面度量具 頁碼 135-141



數位萬能分度尺



直角尺



角尺



刀口尺



平尺



平面度測量臺

## 14 同軸度、圓跳動量具 頁碼 142-144



偏擺檢查儀



偏擺檢查儀

## 12 量規 頁碼 113-134



塊規



卡尺/高度計校正器



針規



極限卡規



校對環規



光滑極限栓規



陶瓷量球



螺紋環塞規



自動螺紋檢測機

## 15 簡易量具 頁碼 144-164



精密厚薄規



精密R規



楔形塞尺



圓錐孔徑規



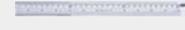
焊接規



彈簧內/外卡規



激光測距儀



鋼直尺



數顯標尺測量系統



組合角度尺



劃線卡尺



鐘表螺絲批套裝



套裝量具

# 目錄

## 16 工件設定

頁碼 165-173



花崗石平臺



V形架



永磁吸盤



平行墊塊



平行/垂直墊塊



角度墊塊



精密直角板



正弦規



精密平行口鉗



位移平臺

## 18 水平儀

頁碼 178-186



水平儀/坡度儀



十字綫激光水平儀



綠光掃平儀

## 20 真圓度儀、輪廓儀、粗度計

頁碼 190-196



真圓度測定機



輪廓測定機



表面粗度計

## 21 三坐標測量機

頁碼 197-201



三坐標關節臂



三坐標測量機夾具

## 17 在機測量

頁碼 174-178



紅外通訊機床測頭



觸發式三維測頭



定中心表



電纜通訊對刀器  
(五向對刀)



對刀器



立式銑床垂直度  
測量儀

## 19 測頭和光柵尺

頁碼 186-189



電感測頭



數位標尺

## 22 投影儀、閃測儀、影像儀

頁碼 202-207



投影儀



閃測儀



影像儀

## 23 刀具檢測

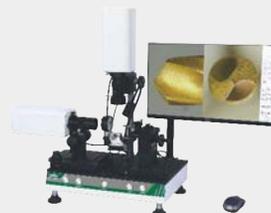
頁碼 208-211



刀具預調儀



刀具影像儀



刀具顯微鏡



刀柄跳動檢測儀

# 目錄

## 24 顯微鏡、放大鏡 頁碼 212-244



高倍率測量工具顯微鏡



測量顯微鏡



顯微鏡



測量放大鏡



伸縮檢查鏡

## 25 內窺鏡 頁碼 245-248



影片內窺鏡

## 28 探傷儀 頁碼 277-280



便携式渦流探傷儀



超聲波探傷儀



探傷燈

## 29 試驗機、推拉力計、張力計 頁碼 281-291



萬能試驗機



半自動衝擊試驗機



拉壓試驗機



彈簧拉壓試驗機



推拉力計



S型拉壓力傳感器



張力計



張力計

## 26 各種儀器 頁碼 249-254



氣動量儀顯示器



激光測徑儀



全站儀

## 27 硬度試驗機 頁碼 255-276



硬度試驗機

## 30 扭矩儀、扭矩扳手 頁碼 292-305



扭矩傳感器



扭矩顯示儀表



扭力起子



數顯扭矩扳手

## 31 塗層檢測 頁碼 306-317



塗層測厚儀



噴砂表面輪廓儀



電火花檢漏儀



光澤度儀



多角度風光測色儀



測色儀



漆膜劃格刀

# 目錄

## 32 便携式小儀器 頁碼 318-329



超聲波測厚儀



轉速計



激光測距儀



計數器



電子秒表



水分儀



波紋管壓力表



渦流電導率儀



特斯拉計



透光率計



玻璃厚度儀

## 34 元素分析 頁碼 345-350



光譜儀



火花直讀光譜儀

## 36 衡器 頁碼 358-375



電子秤



砝碼套裝

## 37 可靠性試驗 頁碼 375-376



鹽水噴霧試驗箱



溫濕度交變試驗箱

## 33 環境測試 頁碼 330-344



紅外熱成像儀



紅外測溫儀



數字溫濕度計



差壓力機



風速計



熱式風速計



聲級計



光照度計

## 35 液體和氣體檢測 頁碼 351-357



電導率/TDS計/鹽度/pH計



水質檢測儀



折光計



氣體檢測儀



手持式塵埃粒子計數器

## 38 電子測試 頁碼 376-389



數字示波器



交直流數字功率計



直流電阻測試儀



LCR測試儀



交直流電阻測試儀



絕緣電阻測試儀



數字萬用表



交直流數字鉗形表



測電筆



智能無線烙鐵

## 無線數據輸出裝置(Zigbee信號)

- 通過無線傳輸方式，將測量數據傳至電腦或手機
- 無線zigbee協議，符合IEEE802, 2.4GHz頻段
- 傳輸距離15m(無遮擋、無電磁干擾條件下)

### 發射部

- 連接量具使用，適用於INSIZE卡尺、測微器、量表等數位量具
- CR2032電池



型號	名稱	發射部	連接量具	采集數據	金額
7315-25	卡尺發射部			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 按發射部的采集按鍵</li> <li>■ 傳輸一次數據，發射部指示燈閃爍一次</li> </ul>	3376.00
7315-22	大卡尺發射部			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 按發射部的采集按鍵</li> <li>■ 傳輸一次數據，發射部指示燈閃爍一次</li> </ul>	2632.00
7315-31	測微器發射部			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 按測微器的“data”按鍵</li> <li>■ 傳輸一次數據，測微器上的指示燈閃爍一次</li> </ul>	3115.00
7315-50M	數位式量表發射部			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 按發射部的采集按鍵</li> <li>■ 傳輸一次數據，發射部指示燈閃爍一次</li> </ul>	2683.00

待續

接上頁

**接收部(鍵盤數值)**

- 適用於Windows、Android、IOS系統的電腦和手機
- 識別為HID鍵盤設備，采集的數據被電腦識別為等同鍵盤輸入數值，可按Enter或Return，例如：12.34↵。
- 無需安裝驅動程式和軟體
- 可將數據傳送至Excel、Word、Txt等文件
- 適用於任何可接收鍵盤輸入數值的軟體

型號	產品	名稱	備注	金額
7315-3		單向接收部	只可連接1個發射部	3886.00
7315-6		多向接收部	可連接6個發射部，每個通道有狀態指示燈	5506.00
7315-7				6231.00
7315-8				5506.00
7315-9				7304.00

**接收部(輸出測量數據)**

- 適用於Windows系統的電腦
- 輸出測量數據，使用標配軟體可輸出為數據資料
- 標配EXCEL定向輸入軟體
- 可將測量數據傳送至Excel、Word、Txt等文件，以及任何可由鍵盤輸入數值的軟體

型號	產品	名稱	備注	金額
7315-2		多向接收部	可連接16個傳輸器，每個傳輸器有各自的唯一識別碼	6214.00

**Excel定向輸入軟體**

- 7315-2傳輸器標配
- 可將多個量具測量數據輸出至Excel指定區域內，方便數據管理，提高效率

Excel定向輸入軟體(7315-2標配)應用1

設置卡尺的顯示區域為B4-B9，卡尺的讀數依次在B4、B5...B9上顯示  
設置測微器的顯示區域為C4-C9，測微器的讀數依次在C4、C5...C9上顯示  
設置高度計的顯示區域為D4-D9，高度計的讀數依次在D4、D5...D9上顯示

	A	B	C	D
1	項目	長	寬	高
2	尺寸和公差	50±0.05	24±0.01	10+0.05/-0.06
3	量具	卡尺	千分尺	高度尺
4	1	50.02	24.004	9.98
5	2	50.01	24.010	10.01
6	3	49.99	23.990	10.02
7	4	50.00	23.996	9.99
8	5	50.04	24.000	10.01
9	6	50.02	24.004	9.98

工件序列表      下一個數據顯示單元格以綠色指示

Excel定向輸入軟體(7315-2標配)應用2

設置測微器的顯示區域為B4-C9，數據輸入方向為自左向右，測微器的讀數依次在B4、C4、B5、C5...B9、C9上顯示  
設置卡尺的顯示區域為D4-D9，卡尺的讀數依次在D4、D5...D9上顯示  
設置深度計的顯示區域為E4-E9，深度計的讀數依次在E4、E5...E9上顯示

	A	B	C	D	E
1	項目	外径1	外径2	長度	深度
2	尺寸和公差	Φ23+0.01/-0.02	Φ21+0.01/-0.02	50±0.04	28±0.05
3	量具	外径千分尺	外径千分尺	卡尺	深度尺
4	1	23.010	21.008	49.98	28.01
5	2	23.010	21.000	49.98	27.98
6	3	22.999	21.000	50.00	28.00
7	4	23.007	20.998	50.00	28.00
8	5	23.000	20.985	50.01	28.01
9	6	23.010	21.008	49.98	28.01

工件序列表      下一個數據顯示單元格以綠色指示

## IP67防水數位卡尺

注意: 每次開機時需歸零

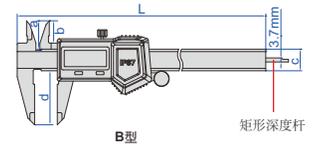
注意: 無數據輸出

### 檢驗證書

IP67  
防塵防水



1118-150B

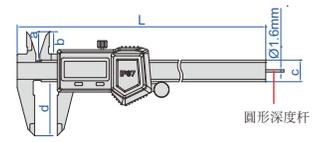


B型

矩形深度杆



1118-150R



R型

圓形深度杆

- 防塵/防水等級: IP67
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵功能: 歸零, 開/關, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 數據保存
- CR2032電池
- 符合DIN862
- 不銹鋼尺身
- 數位卡尺配件(型號**6144**, 僅適用於測量範圍0-150mm和0-200mm), 深度尺配件(型號**6140**)

型號	測定範圍	精度	類型	L	a	b	c	d	金額
1118-150B*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	B	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	4724.00
1118-200B*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	B	286mm	24mm	19mm	16mm	50mm	7335.00
1118-300B*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	B	400mm	25mm	20.5mm	16mm	60mm	9736.00
1118-150R*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	R	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	5005.00

\* 附出廠檢驗證書

## 內置無線傳輸數位卡尺(Zigbee信號)

### 檢驗證書

注意: 電池使用壽命3-5個月

接收部(選配)

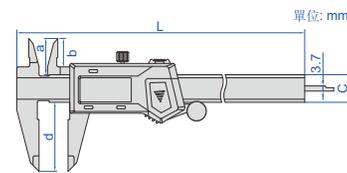


多向接收部(7315-2) 單向接收部(7315-3)



數據採集信號燈

1113-150



單位: mm



影片

- 不防水
- 內置無線傳輸模塊, Zigbee信號
- 傳輸距離10m(無遮擋、無電磁干擾條件下)
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 數據採集
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 接收部(型號**7315-2/3/6/7/8/9**)
- 數位卡尺配件(型號**6144**, 僅適用於測量範圍0-150mm和0-200mm), 深度尺配件(型號**6140**)

型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	金額
1113-150*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	4436.00
1113-200*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286mm	24mm	19mm	16mm	50mm	4975.00
1113-300*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400mm	25mm	20.5mm	16mm	60mm	6841.00

\* 附出廠檢驗證書



應用

接收部

## 數位卡尺(分數讀數)

### 檢驗證書

數據輸出

- 不防水
- 解析度: 1/128", 0.01mm, 0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 單位切換(英制分數/公制/英制)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出(適用於公/英制模式下)
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-25**(需選配接收部)
- 數位卡尺配件(型號**6144**, 僅適用於測量範圍0-150mm和0-200mm), 深度尺配件(型號**6140**)



1102-150



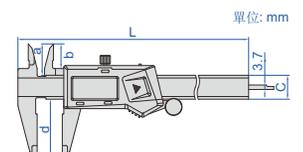
英制分數讀數

公制讀數

英制讀數

型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	金額
1102-150*	0-150mm/0-6"	±0.02mm	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	1882.00
1102-200*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286mm	24mm	19mm	16mm	50mm	2654.00
1102-300*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400mm	25mm	20.5mm	16mm	60mm	4559.00

\* 附出廠檢驗證書



單位: mm

### 數位卡尺(金屬罩殼)

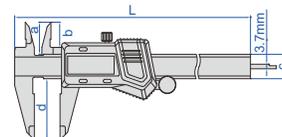
檢驗證書

注意: 無數據接口

- 不防水
- 鋁合金數位罩殼
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 符合DIN862
- 不銹鋼尺身
- 數位卡尺配件(型號**6144**, 僅適用於測量範圍0-150mm和0-200mm), 深度尺配件(型號**6140**)



1114-150A



型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	金額
<b>1114-150A*</b>	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	<b>1789.00</b>
<b>1114-200A*</b>	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286mm	24mm	19mm	16mm	50mm	<b>2439.00</b>
<b>1114-300A*</b>	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400mm	25mm	20.5mm	16mm	60mm	<b>4228.00</b>

\* 附出廠檢驗證書

### 數位卡尺(標準型)

暢銷產品

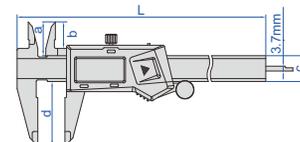
檢驗證書

數據輸出

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 符合DIN862
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-25** (需選配接收部)
- 數位卡尺配件(型號**6144**, 僅適用於測量範圍0-150mm和0-200mm), 深度尺配件(型號**6140**)



1108-150



型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	金額
<b>1108-150*</b>	0-150mm/0-6"	±0.02mm	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	<b>1509.00</b>
<b>1108-200*</b>	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286mm	24mm	19mm	16mm	50mm	<b>2267.00</b>
<b>1108-300*</b>	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400mm	25mm	20.5mm	16mm	60mm	<b>4070.00</b>

\* 附出廠檢驗證書

### 300mm重型數位卡尺

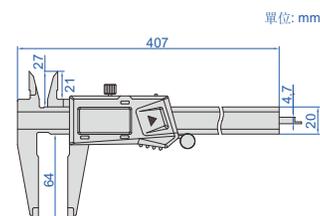
檢驗證書

數據輸出

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 符合DIN862
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-22** (需選配接收部)



1196-300



型號	測定範圍	精度	金額
<b>1196-300*</b>	0-300mm/0-12"	±0.03mm	<b>5454.00</b>

\* 附出廠檢驗證書

### 單公制數位卡尺

檢驗證書

數據輸出

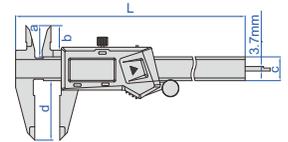
HOLD鍵  
鎖定讀數

- 不防水
- 解析度: 0.01mm
- 按鍵: 開/關, 歸零, 數據保存
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 符合DIN862
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-25**(需選配接收部)
- 數位卡尺配件(型號**6144**, 僅適用於測量範圍0-150mm和0-200mm), 深度尺配件(型號**6140**)



1109-150

型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	金額
1109-150*	0-150mm	±0.03mm	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	2221.00
1109-200*	0-200mm	±0.03mm	286mm	24mm	19mm	16mm	50mm	3066.00
1109-300*	0-300mm	±0.03mm	400mm	25mm	20.5mm	16mm	60mm	5276.00



\* 附出廠檢驗證書

### 圓杆型數位卡尺

檢驗證書

數據輸出

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 符合DIN862
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-25**(需選配接收部)
- 數位卡尺配件(型號**6144**), 深度尺配件(型號**6140**)

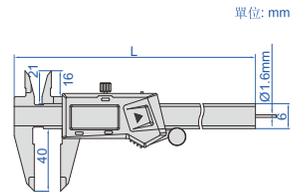


1119-150

型號	測定範圍	精度	金額
1119-150*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	2266.00



圓形深度杆 $\varnothing 1.6\text{mm}$



單位: mm

\* 附出廠檢驗證書

### 左手專用數位卡尺

檢驗證書

數據輸出

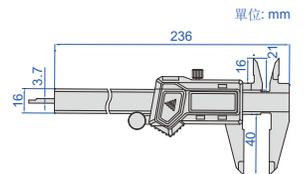
- 不防水
- 供慣用左手操作者使用
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機後, 可拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 符合DIN862
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-22**(需選配接收部)
- 數位卡尺配件(型號**6144**), 深度尺配件(型號**6140**)



1130-150

型號	測定範圍	精度	金額
1130-150*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	6001.00

\* 附出廠檢驗證書



單位: mm

### 陶瓷測量面數位卡尺

檢驗證書

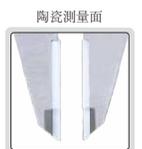
數據輸出

不導磁, 不導電

- 不防水
- 下量爪陶瓷測量面, 耐磨性好, 不導磁, 不導電
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 符合DIN862
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-25**(需選配接收部)
- 深度尺配件(型號**6140**)



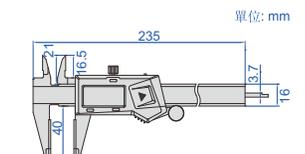
1193-150



陶瓷測量面

型號	測定範圍	精度	金額
1193-150*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	4374.00

\* 附出廠檢驗證書



單位: mm

硬質合金測量面數位卡尺

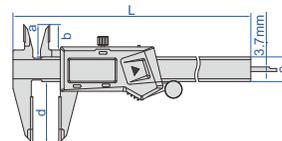


1110-150A



1110-150B

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 符合DIN862
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 無線發射部型號7315-25(需選配接收部)
- 深度尺配件(型號6140)



型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	備注	金額
1110-150A*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	上下量爪測量面為硬質合金	6535.00
1110-200A*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286mm	24mm	19mm	16mm	50mm	上下量爪測量面為硬質合金	7843.00
1110-300A*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400mm	25mm	20.5mm	16mm	60mm	上下量爪測量面為硬質合金	10871.00
1110-150B*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	下量爪測量面為硬質合金	4239.00
1110-200B*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286mm	24mm	19mm	16mm	50mm	下量爪測量面為硬質合金	5253.00
1110-300B*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400mm	25mm	20.5mm	16mm	60mm	下量爪測量面為硬質合金	7981.00

\* 附出廠檢驗證書

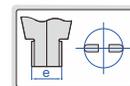
數位卡尺

數據輸出

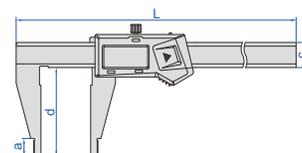
- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 無線發射部型號7315-25(需選配接收部)



1170-300



型號	測定範圍	精度	a	c	d	e	L	金額
1170-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	12mm	17mm	60mm	10mm	314mm	5246.00
1170-306	0-300mm/0-12"	±0.04mm	12mm	17mm	60mm	10mm	420mm	6872.00
1170-300	0-300mm/0-12"	±0.06mm	12mm	17mm	90mm	10mm	420mm	7618.00



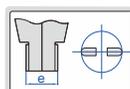
數位卡尺

數據輸出

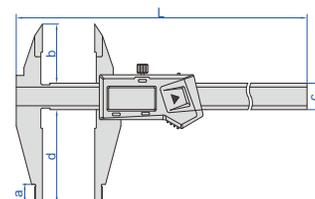
- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 無線發射部型號7315-25(需選配接收部)



1171-300



型號	測定範圍	精度	a	b	c	d	e	L	金額
1171-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	12mm	38mm	17mm	60mm	10mm	320mm	6549.00
1171-306	0-300mm/0-12"	±0.04mm	12mm	38mm	17mm	60mm	10mm	420mm	9469.00
1171-300	0-300mm/0-12"	±0.06mm	12mm	38mm	17mm	90mm	10mm	420mm	9856.00



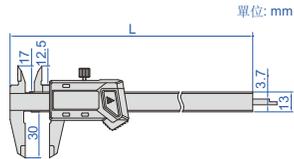
### 袖珍型數位卡尺

注意: 無數據輸出



1111-100A

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- LR44電池
- 符合DIN862
- 不銹鋼尺身



型號	測定範圍	精度	L	金額
1111-75A	0-75mm/0-3"	±0.02mm	144mm	2050.00
1111-100A	0-100mm/0-4"	±0.02mm	170mm	2055.00

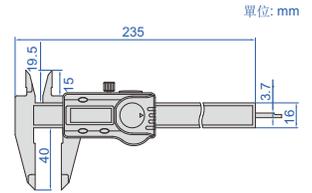
### 塑料數位卡尺

注意: 無數據輸出



1139-150

- 不防水
- 尺身為硬塑料材質, 防磁, 不導電, 可有效防止割傷工件表面
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- CR2032電池, 自動關機



型號	測定範圍	精度	金額
1139-150	0-150mm/0-6"	±0.1mm	675.00

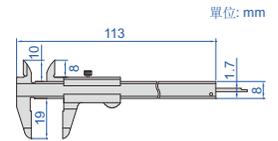
### 袖珍型游標卡尺

- 符合DIN862
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘

型號	測定範圍	解析度	精度	金額
1204-70	0-70mm	0.05mm	±0.05mm	1222.00



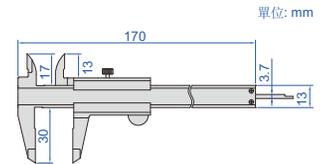
1204-70



型號	測定範圍	解析度	精度	金額
1203-1003	0-100mm	0.05mm	±0.05mm	1112.00



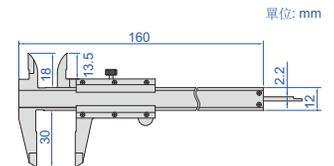
1203-1003



型號	測定範圍	解析度	精度	金額
1201-1003	0-100mm	0.05mm	±0.05mm	801.00



1201-1003



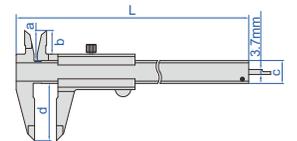
### 游標卡尺

- 符合DIN862
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘



1205-1502S

暢銷產品



解析度: 0.05mm/1/128" (mm)

型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	金額
1205-150S	0-150mm/0-6"	±0.05mm	235	20.5	15.5	16	40	1101.00
1205-200S	0-200mm/0-8"	±0.05mm	290	23.5	19	17	50	1599.00
1205-300S	0-300mm/0-12"	±0.05mm	414	27.5	22	20	64	3357.00

解析度: 0.05mm (mm)

型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	金額
1205-1503S	0-150mm	±0.05mm	235	20.5	15.5	16	40	1228.00
1205-2003S	0-200mm	±0.05mm	290	23.5	19	17	50	2014.00
1205-3003S	0-300mm	±0.05mm	414	27.5	22	20	64	3570.00

解析度: 0.02mm/0.001" (mm)

型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	金額
1205-1502S	0-150mm/0-6"	±0.03mm	235	20.5	15.5	16	40	1162.00
1205-2002S	0-200mm/0-8"	±0.03mm	290	23.5	19	17	50	1632.00
1205-3002S	0-300mm/0-12"	±0.03mm	414	27.5	22	20	64	3348.00

解析度: 0.02mm (mm)

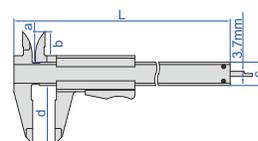
型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	金額
1205-1501S	0-150mm	±0.03mm	235	20.5	15.5	16	40	1431.00
1205-2001S	0-200mm	±0.03mm	290	23.5	19	17	50	2179.00
1205-3001S	0-300mm	±0.03mm	414	27.5	22	20	64	3708.00

### 游標卡尺(含自動鎖緊功能)

- 符合DIN862
- 帶自動鎖緊裝置
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘



1223-150



解析度: 0.05mm/1/128"

(mm)

型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	金額
1223-150	0-150mm/0-6"	±0.05mm	230	20.5	16.5	16	40	1224.00
1223-200	0-200mm/0-8"	±0.05mm	295	23.5	19	16	50	1868.00

解析度: 0.02mm/0.001"

(mm)

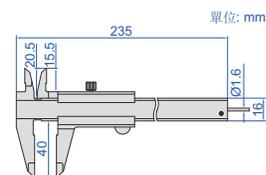
型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	金額
1223-1502	0-150mm/0-6"	±0.03mm	230	20.5	16.5	16	40	1222.00
1223-2002	0-200mm/0-8"	±0.03mm	295	23.5	19	16	50	1951.00

### 圓杆型游標卡尺

- 解析度: 0.05mm/1/128"
- 圓形深度杆
- 符合DIN862
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘



1202-150



單位: mm

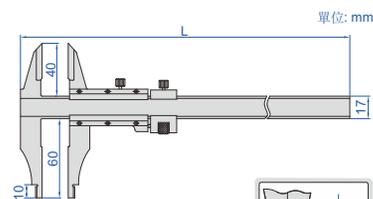
型號	測定範圍	精度	金額
1202-150	0-150mm/0-6"	±0.05mm	1576.00

### 游標卡尺

- 帶微動框
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘

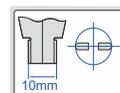


1217-3001



單位: mm

型號	測定範圍	解析度	精度	L	金額
1217-2503	0-250mm	0.05mm	±0.05mm	360mm	4388.00
1217-3001	0-300mm	0.02mm	±0.03mm	410mm	4606.00



### 游標卡尺(防磁型)

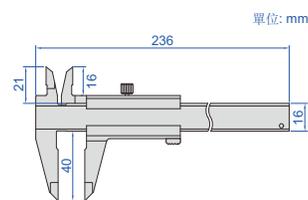
- 用於測量磁性物體
- 純銅材質



1224-150A

純銅材質

注意: 未淬火



單位: mm

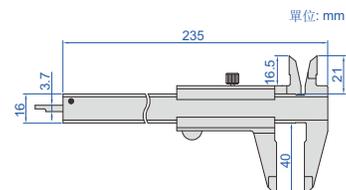
型號	測定範圍	解析度	精度	金額
1224-150A	0-150mm	0.02mm	±0.05mm	6186.00
1224-1501A	0-150mm	0.05mm	±0.05mm	5963.00

### 左手專用游標卡尺

- 供慣用左手操作者使用
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘



1239-1502



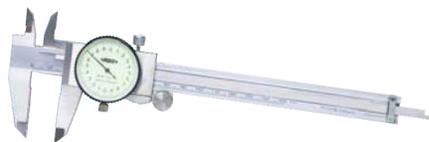
單位: mm

型號	測定範圍	解析度	精度	金額
1239-150	0-150mm/0-6"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	2199.00
1239-1502	0-150mm/0-6"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	2288.00

### 針盤式卡尺

檢驗證書 防震

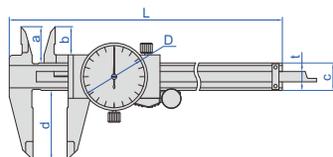
- 防震表頭
- 不銹鋼尺身



1312-150A

表頭解析度: 0.02mm

型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	D	t	金額
1312-150A*	0-150mm	±0.03mm	235	21	16.5	16	40	Ø39	6.5	2037.00
1312-200A*	0-200mm	±0.03mm	288	24	19	16	48	Ø39	6.5	2754.00
1312-300A*	0-300mm	±0.03mm	410	28	22	20	62	Ø44.5	7.5	4095.00



表頭解析度: 0.01mm

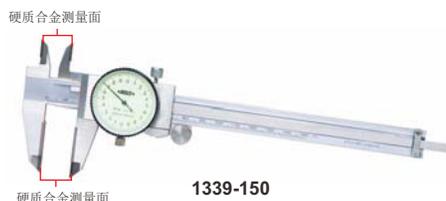
型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	D	t	金額
1311-150A*	0-150mm	±0.03mm	235	21	16.5	16	40	Ø39	6.5	2304.00
1311-200A*	0-200mm	±0.03mm	288	24	19	16	48	Ø39	6.5	3072.00
1311-300A*	0-300mm	±0.03mm	410	28	22	20	62	Ø44.5	7.5	4549.00

\* 附出廠檢驗證書

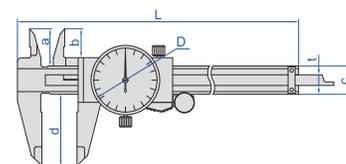
### 硬質合金量面針盤式卡尺

檢驗證書 防震

- 防震表頭
- 表頭分度值: 0.02mm
- 硬質合金量面
- 不銹鋼尺身



1339-150



(mm)

型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	D	t	金額
1339-150*	0-150mm	±0.03mm	235	21	16.5	16	40	Ø39	6.5	5333.00
1339-200*	0-200mm	±0.03mm	288	24	19	16	48	Ø39	6.5	7136.00
1339-300*	0-300mm	±0.03mm	410	28	22	20	62	Ø44.5	7.5	9185.00

\* 附出廠檢驗證書

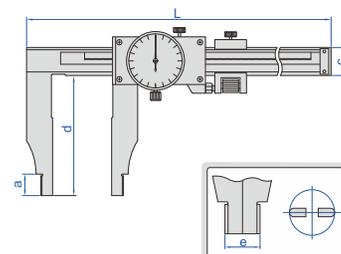
### 針盤式卡尺

防震

- 防震表頭
- 表頭解析度: 0.02mm
- 不銹鋼尺身



1316-500



(mm)

型號	測定範圍	精度	a	c	d	e	L	金額
1316-500	0-500mm	±0.05mm	18	21	90	20	650	10508.00
1316-600	0-600mm	±0.05mm	18	21	90	20	750	11973.00
1316-1000	0-1000mm	±0.07mm	24	28	150	20	1190	24905.00
1316-1500	0-1500mm	±0.11mm	24	28	150	20	1690	37719.00

數位卡尺

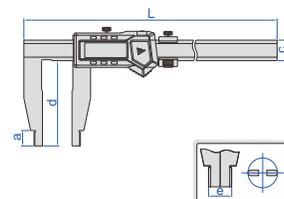
暢銷  
產品

數據  
輸出

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 設定初始值
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 數位大卡尺配件 (型號**6145-500/6146-500B**僅適用於c=24mm的卡尺)



1106-501



(mm)

型號	測定範圍	精度	a	c	d	e	L	無線發射部(選配)	金額
1106-301	0-300mm/0-12"	±0.05mm	18	24	100	20	420	7315-22(需選配接收部)	11955.00
1106-302	0-300mm/0-12"	±0.05mm	18	24	150	20	475	7315-22(需選配接收部)	13333.00
1106-451	0-450mm/0-18"	±0.05mm	18	24	100	20	625	7315-22(需選配接收部)	13799.00
1106-501	0-500mm/0-20"	±0.05mm	18	24	100	20	675	7315-22(需選配接收部)	9532.00
1106-502	0-500mm/0-20"	±0.06mm	18	24	150	20	675	7315-22(需選配接收部)	18369.00
1106-503	0-500mm/0-20"	±0.06mm	24	31	200	20	675	7315-22(需選配接收部)	24500.00
1106-601	0-600mm/0-24"	±0.05mm	18	24	100	20	770	7315-22(需選配接收部)	11124.00
1106-802	0-800mm/0-32"	±0.07mm	24	31	150	20	1025	7315-22(需選配接收部)	30695.00
1106-1002	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	24	31	150	20	1220	7315-22(需選配接收部)	25415.00
1106-1502	0-1500mm/0-60"	±0.11mm	24	42	150	20	1780	7315-20B(需選配接收部)	75114.00
1106-2002	0-2000mm/0-80"	±0.14mm	24	42	150	20	2290	7315-20B(需選配接收部)	104117.00

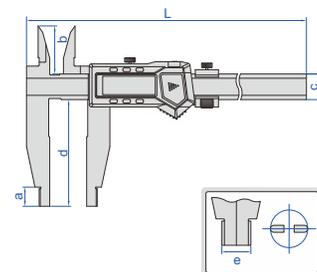
數位卡尺

數據  
輸出

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 設定初始值
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1136-501



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號**7315-22**, 需選配接收部)

(mm)

型號	測定範圍	精度	a	b	c	d	e	L	金額
1136-301	0-300mm/0-12"	±0.05mm	18	45	24	100	20	420	14203.00
1136-501	0-500mm/0-20"	±0.05mm	18	45	24	100	20	675	13210.00
1136-502	0-500mm/0-20"	±0.06mm	18	45	24	150	20	675	20956.00
1136-601	0-600mm/0-24"	±0.05mm	18	45	24	100	20	770	17027.00
1136-1002	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	24	60	31	150	20	1220	40858.00

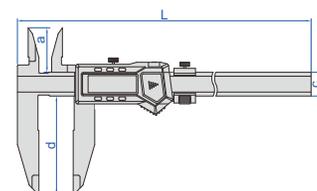
數位卡尺

數據  
輸出

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 設定初始值
- CR2032電池
- 不銹鋼尺身



1135-601



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號**7315-22**, 需選配接收部)

(mm)

型號	測定範圍	精度	a	c	d	L	金額
1135-451	0-450mm/0-18"	±0.05mm	45	24	100	625	16450.00
1135-601	0-600mm/0-24"	±0.05mm	45	24	100	770	17507.00
1135-1002	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	60	31	150	1220	38849.00

### 游標卡尺(閉式)

- 帶微動框
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘

解析度: 0.05mm/1/128" (mm)

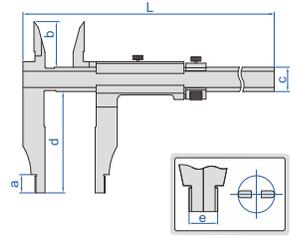
型號	測定範圍	精度	a	b	c	d	e	L	金額
1236-524	0-500mm/0-20"	±0.08mm	18	45	24	150	20	670	18821.00
1236-614	0-600mm/0-24"	±0.08mm	18	45	24	100	20	770	20846.00
1236-1024	0-1000mm/0-40"	±0.12mm	24	60	31	150	20	1230	35784.00

解析度: 0.02mm (mm)

型號	測定範圍	精度	a	b	c	d	e	L	金額
1236-511	0-500mm	±0.05mm	18	45	24	100	20	670	16529.00
1236-1021	0-1000mm	±0.08mm	24	60	31	150	20	1230	36788.00



1236-511



閉式游尺(不帶螺釘)



### 游標卡尺(閉式)

- 帶微動框
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘

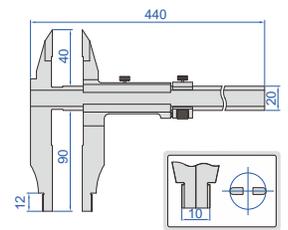


1207-394

解析度: 0.05mm/1/128"

型號	測定範圍	精度	金額
1207-394	0-300mm/0-12"	±0.07mm	9592.00

單位: mm



閉式游尺(不帶螺釘)



### 游標卡尺(閉式)

- 帶微動框
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘

解析度: 0.05mm/1/128" (mm)

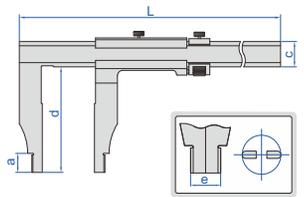
型號	測定範圍	精度	a	c	d	e	L	金額
1208-214	0-200mm/0-8"	±0.06mm	10	20	100	10	330	5687.00
1208-394	0-300mm/0-12"	±0.07mm	10	20	90	10	410	7226.00
1208-324	0-300mm/0-12"	±0.07mm	18	24	150	20	410	10745.00
1208-524	0-500mm/0-20"	±0.08mm	18	24	150	20	670	11439.00
1208-614	0-600mm/0-24"	±0.08mm	18	24	100	20	770	13820.00
1208-824	0-800mm/0-32"	±0.09mm	24	31	150	20	1030	24084.00
1208-1024	0-1000mm/0-40"	±0.12mm	24	31	150	20	1230	26556.00

解析度: 0.02mm (mm)

型號	測定範圍	精度	a	c	d	e	L	金額
1208-521	0-500mm	±0.06mm	18	24	150	20	670	11630.00
1208-1021	0-1000mm	±0.08mm	24	31	150	20	1230	26586.00



1208-521



閉式游尺(不帶螺釘)



### 游標卡尺(閉式)

暢銷  
產品

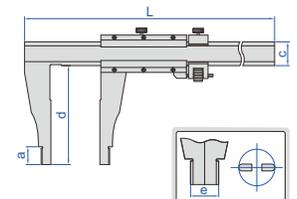
- 解析度: 0.02mm/0.001"
- 閉式游標卡尺
- 帶微動框, 不銹鋼尺身, 刻度面鍍暗銘

(mm)

型號	測定範圍	精度	L	a	c	d	e	金額
1214-300	0-300mm/0-12"	±0.05mm	410	10	20	75	10	4928.00
1214-450	0-450mm/0-18"	±0.05mm	620	18	24	100	20	7906.00
1214-500	0-500mm/0-20"	±0.05mm	670	18	24	100	20	6881.00
1214-600	0-600mm/0-24"	±0.05mm	770	18	24	100	20	7724.00
1214-1000	0-1000mm/0-40"	±0.07mm	1216	24	32	140	20	21653.00



1214-500



閉式游尺(帶螺釘)

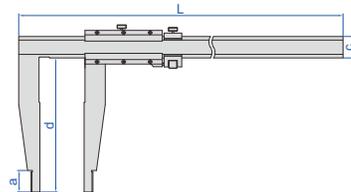


長量爪游標卡尺(開式)

- 帶微動框
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘



1215-1034

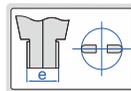
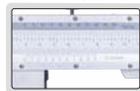


解析度: 0.05mm/1/128"

(mm)

型號	測定範圍	精度	a	c	d	e	L	金額
1215-524	0-500mm/0-20"	±0.08mm	18	24	150	20	670	10864.00
1215-1034	0-1000mm/0-40"	±0.12mm	24	32	200	20	1330	33841.00

開式游尺(帶螺釘)



深度計配件

- 增加卡尺的深度測量穩定性
- 不銹鋼材質



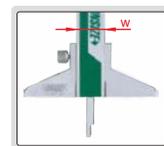
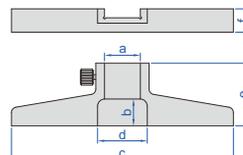
6140



6140-16B

型號	a	b	c	d	e	f
6140	16.5mm	9mm	75mm	18mm	30mm	6mm
6140-300A	20mm	15mm	125mm	22mm	34mm	9mm
6140-16B	16mm	12.5mm	75mm	24.5mm	30mm	11mm

型號	類型	應用	金額
6140	窄底座(f=6mm)	適用於尺身寬度(w)為16mm的卡尺	484.00
6140-300A	窄底座(f=9mm)	適用於尺身寬度(w)為20mm的卡尺	1783.00
6140-16B	寬底座(f=11mm), 穩定性好	適用於尺身寬度(w)為16mm的卡尺	1076.00



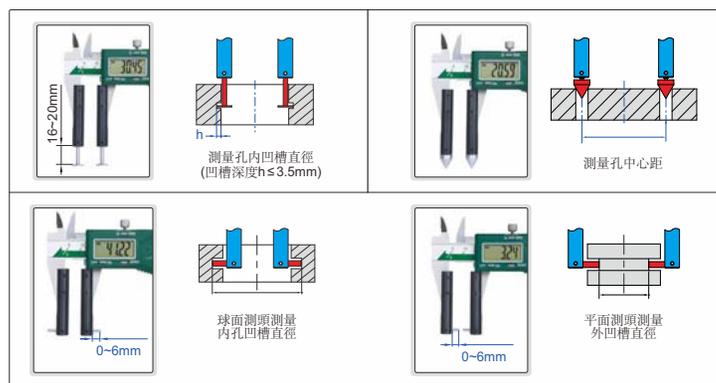
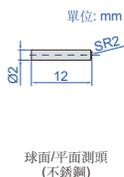
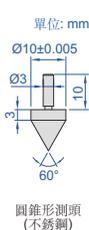
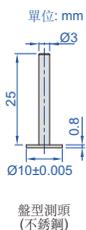
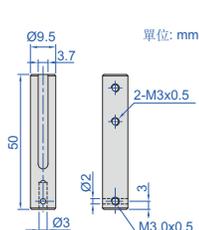
數位卡尺的配件

- 適用於0-150mm和0-200mm的數位卡尺(下爪厚度小於3.7mm)

型號	金額
6144	2362.00



6144

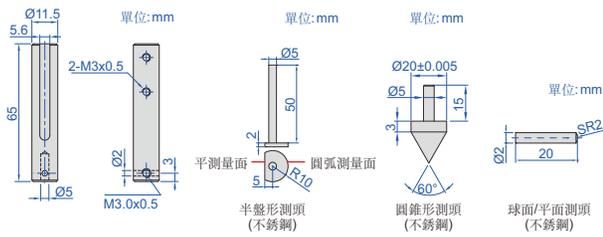


### 數位大卡尺的配件

- 適用於0-500mm和0-600mm的數位卡尺(下爪厚度小於5.6mm)



6145-500



型號	金額
6145-500	6734.00



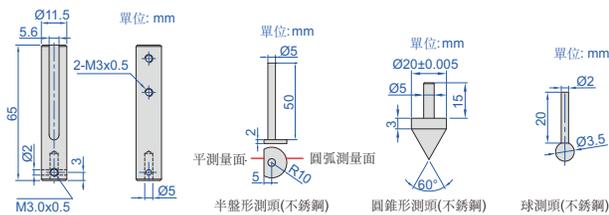
影片

### 數位大卡尺的配件(含側向測頭)

- 適用於0-500mm和0-600mm的數位卡尺(下爪厚度小於5.6mm)



6146-500B



型號	金額
6146-500B	7518.00



影片

多功能數位卡尺

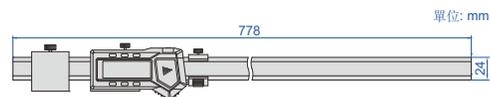


數據輸出



1125-600

- 不防水
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 設定初始值
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



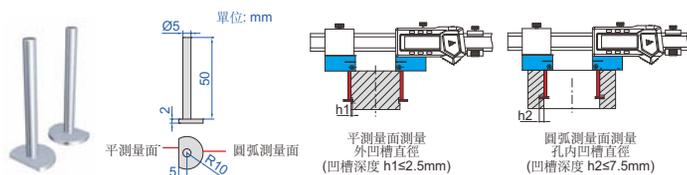
有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-22, 需選配接收部)

型號	測定範圍	解析度	精度	金額
1125-600	0-600mm/0-24"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	36172.00

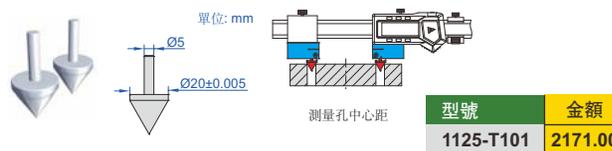
\*當使用不同測頭時, 卡尺測定範圍可能有變化



半盤形測頭(標配)

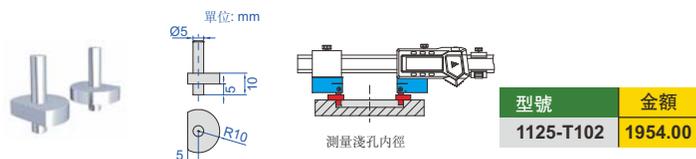


圓錐形測頭(選配)



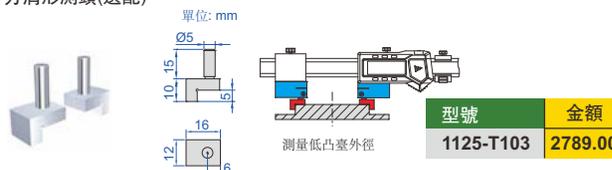
型號	金額
1125-T101	2171.00

圓肩型測頭(選配)



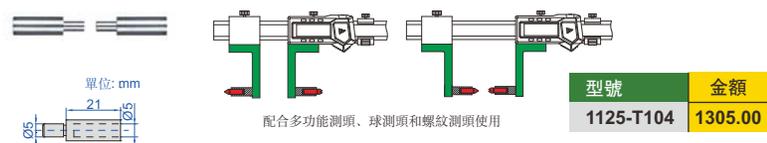
型號	金額
1125-T102	1954.00

方肩型測頭(選配)



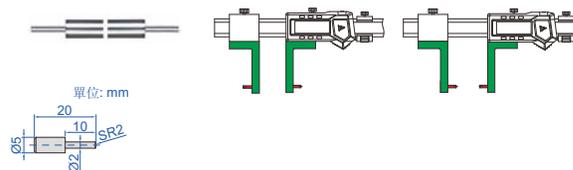
型號	金額
1125-T103	2789.00

測頭座(選配)

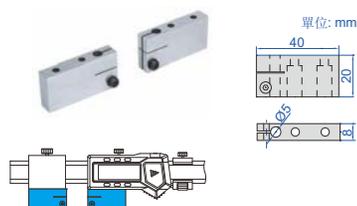


型號	金額
1125-T104	1305.00

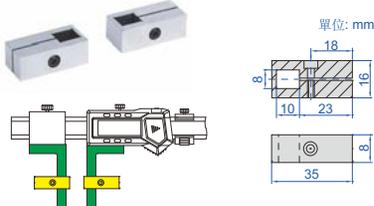
球面測頭(標配)



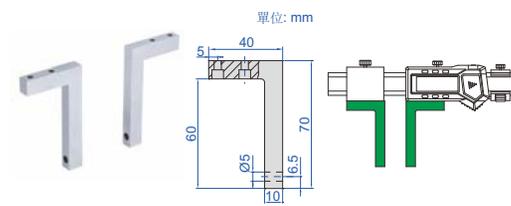
支架(標配)



測深限位塊(標配)



量爪(標配)



多功能測頭7392\*(選配)



球測頭7391\*(選配)



螺紋測頭7381\*, 7321\*(選配)



\*當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1125-T104)

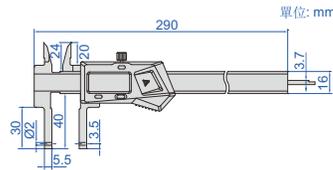
### 數位可換測頭卡尺

數據輸出



1526-200

- 不防水
- 附三對可換測頭
- 附外測對零塊(10mm塊規)
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 測頭



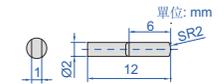
球面短測頭(標配)



球面/平面長測頭(標配)



球面薄片測頭(標配)



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

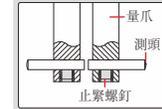
型號	金額
1526-200	12527.00

測頭	測定範圍	精度	適用範圍
球面短測頭	12-212mm/0.5-8.5"(內尺寸)	±0.03mm	測量小孔凹槽
球面/平面長測頭	24-224mm/1-8.8"(內尺寸) 0-187mm/0-7.5"(外尺寸)	±0.03mm	球面測頭測量內孔凹槽 平面測頭測量外凹槽
球面薄片測頭	24-224mm/1-8.8"(內尺寸) 0-187mm/0-7.5"(外尺寸)	±0.03mm	測量狹窄內孔凹槽

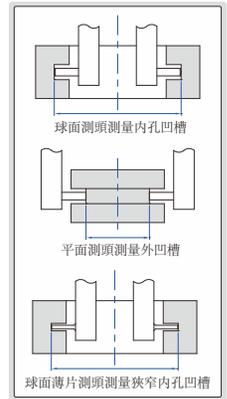
外測對零塊(標配)



測頭安裝方式

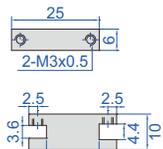


測量內凹槽和外凹槽

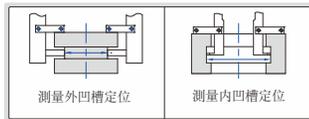


### 測深定位塊(選配)

單位: mm



6143



型號	金額
6143	550.00

### 測頭座(選配)

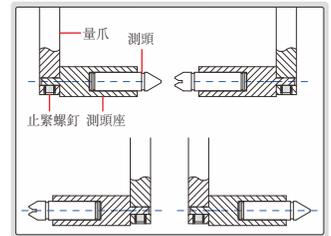


1526-T101



型號	金額
1526-T101	1473.00

安裝示意圖



### 多功能測頭(選配)



7392-T1



7392-T2



7392-T3



7392-T4



7392-T5



7392-T6



7392-T7



7392-T8



7392-T9

型號	類型	測定範圍**	金額
7392-T1*	平面	66-266mm/2.6-10.5"(內尺寸) 0-155mm/0-6.1"(外尺寸)	838.00
7392-T2*	球面		1014.00
7392-T3*	小頭		1467.00
7392-T4*	圓盤		1478.00
7392-T5*	薄片		1956.00
7392-T6*	刀口		2446.00
7392-T7*	尖頭		1467.00
7392-T8*	刀口		2446.00
7392-T9*	尖頭		1491.00

\* 當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1526-T101)

\*\* 裝配測頭座和測頭後1526-200的測定範圍

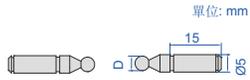
待續

接上頁

球測頭(選配)



7391-T5



單位: mm

型號	球測頭直徑 (D)	測定範圍**	金額
7391-T3*	SØ2.0mm	75-275mm/3.0-10.8"(內尺寸) 0-146mm/0-5.7"(外尺寸)	2035.00
7391-T4*	SØ2.5mm	76-276mm/3.0-10.8"(內尺寸) 0-145mm/0-5.7"(外尺寸)	2035.00
7391-T5*	SØ3.0mm	77-277mm/3.0-10.9"(內尺寸) 0-144mm/0-5.6"(外尺寸)	2035.00
7391-T6*	SØ3.5mm	78-278mm/3.1-10.9"(內尺寸) 0-143mm/0-5.6"(外尺寸)	2035.00

型號	球測頭直徑 (D)	測定範圍**	金額
7391-T7*	SØ4.0mm	79-279mm/3.1-10.9"(內尺寸) 0-142mm/0-5.7"(外尺寸)	2035.00
7391-T8*	SØ4.5mm	80-280mm/3.2-11.0"(內尺寸) 0-141mm/0-5.5"(外尺寸)	2035.00
7391-T9*	SØ5.0mm	81-281mm/3.2-11.0"(內尺寸) 0-140mm/0-5.5"(外尺寸)	2035.00
7391-T10*	SØ6.0mm	83-283mm/3.3-11.1"(內尺寸) 0-138mm/0-5.4"(外尺寸)	2035.00

\*當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1526-T101)

\*\*裝配測頭座和測頭後1526-200的測定範圍

螺紋測頭(選配)



7321-T16

7381-T11

內螺紋(60°牙型)

型號	適用的螺距	測定範圍**	金額
7321-T11*	0.4-0.5mm/64-48TPI	66-266mm/2.6-10.5" (內尺寸) 0-155mm/0-6.1" (外尺寸)	941.00
7321-T12*	0.6-0.9mm/44-28TPI		941.00
7321-T13*	1-1.75mm/24-14TPI		939.00
7321-T14*	2-3mm/13-9TPI		941.00
7321-T15*	3.5-5mm/8-5TPI		938.00
7321-T16*	5.5-7mm/4.5-3.5TPI		938.00
7321-T1S*	6對/套, 包含以上所有測頭		5484.00

\*當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1526-T101)

\*\*裝配測頭座和測頭後1526-200的測定範圍

外螺紋(60°牙型)

型號	適用的螺距	測定範圍**	金額
7381-T11*	0.4-0.5mm/64-48TPI	66-266mm/2.6-10.5" (內尺寸) 0-155mm/0-6.1" (外尺寸)	805.00
7381-T12*	0.6-0.9mm/44-28TPI		805.00
7381-T13*	1-1.75mm/24-14TPI		805.00
7381-T14*	2-3mm/13-9TPI		805.00
7381-T15*	3.5-5mm/8-5TPI		805.00
7381-T16*	5.5-7mm/4.5-3.5TPI		805.00
7381-TS*	6對/套, 包含以上所有測頭		5160.00

數位可換測頭卡尺

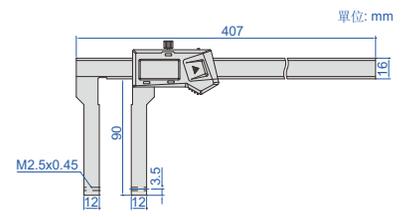
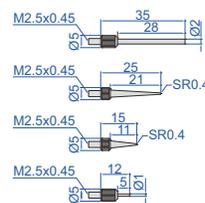


1530-300



可選購  
各種測頭

數據  
輸出



- 不防水
- 配四對可換測頭
- 附外測對零塊(10mm塊規)
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 量表測頭, 測深定位塊(型號6143)



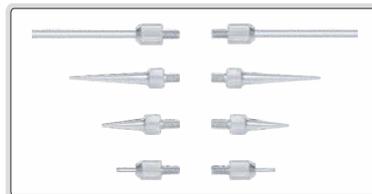
外測對零塊(標配)



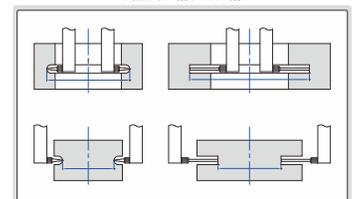
測深定位塊6143(選配)



四對可換測頭(標配)



測量內凹槽和外凹槽



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍*	精度	金額
1530-300	0-300mm/0-12"	±0.06mm	17171.00

\*配不同測頭時, 測定範圍相應變動

## 數位可換測頭卡尺



數據輸出

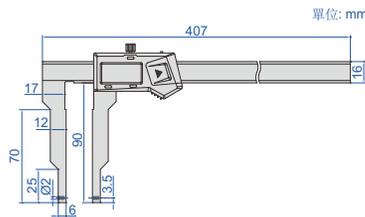
測深定位塊6143(選配)



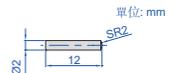
設定鍵



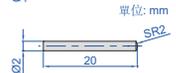
1124-300A



球面/平面短測頭(標配)



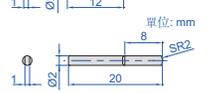
球面/平面長測頭(標配)



球面薄片短測頭(標配)



球面薄片長測頭(標配)



- 不防水
- 附四對可換測頭
- 附外測對零塊(10mm塊規)
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 測頭(型號1526-T101, 7392, 7391, 7381, 7321), 測深定位塊(型號6143)

不防水, 有數據輸出孔  
(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

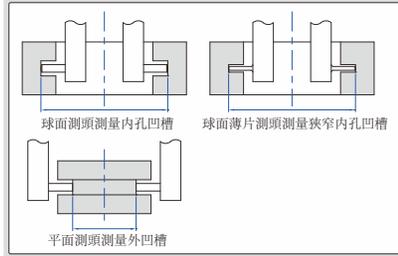
型號	金額
1124-300A	17089.00

測頭	測定範圍	精度	適用範圍
球面/平面短測頭	24-324mm/1-12.7"(內尺寸) 0-288mm/0-11.3"(外尺寸)	±0.04mm	球面測頭測量內孔凹槽(小孔) 平面測頭測量外凹槽
球面/平面長測頭	40-340mm/1.5-13.3"(內尺寸) 0-272mm/0-10.7"(外尺寸)	±0.04mm	球面測頭測量內孔凹槽(大孔) 平面測頭測量外凹槽
球面薄片短測頭	24-324mm/1-12.7"(內尺寸) 0-288mm/0-11.3"(外尺寸)	±0.04mm	測量狹窄內孔凹槽(小孔)
球面薄片長測頭	40-340mm/1.5-13.3"(內尺寸) 0-272mm/0-10.7"(外尺寸)	±0.04mm	測量狹窄內孔凹槽(大孔)

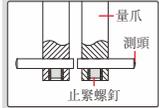
外測對零塊(標配)



測量內凹槽和外凹槽



測頭安裝方式



多功能測頭7392\*(選配)



球測頭7391\*(選配)



螺紋測頭7381\*, 7321\*(選配)



\*當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1526-T101)

## 數位內溝槽卡尺

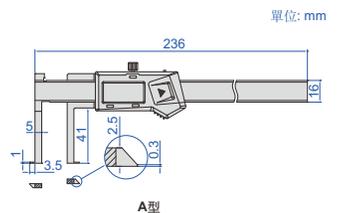
- 不防水
- 用於測量小孔內溝槽
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵:
  - A型: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
  - B型: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 數據保存
- CR2032電池
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 測深定位塊(型號6143)

不防水, 有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	類型	精度	金額
1520-150	11-150mm/0.43-6"	A型	±0.04mm	6379.00



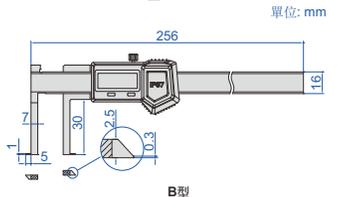
1520-150



A型

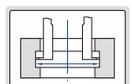


1520-150P



B型

測深定位塊6143(選配)



IP67防塵/防水(無數據輸出, 不自動開機, 每次開機需歸零)

型號	測定範圍	類型	精度	金額
1520-150P	14-150mm/0.56-6"	B型	±0.04mm	16887.00

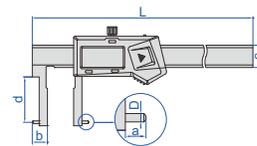
### 數位圓柱頭內溝槽卡尺

數據輸出

- 不防水
- 用於測量狹窄內凹處的相關尺寸
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池, 可數據輸出, 不銹鋼尺身
- 可選配件: 測深定位塊(僅適用於c=16mm的卡尺, 型號6143)



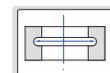
1121-150A



有數據輸出孔, 有預置功能(讀數無需加測爪寬度)

(mm)

型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	d	D	無線發射部(選配)	金額
1121-150A	24-150mm/0.94-6"	±0.04mm	250	5	12	16	28	∅2	7315-25(需選配接收部)	9258.00
1121-1501	35-150mm/1.38-6"	±0.05mm	250	6	17.5	16	60	∅2	7315-25(需選配接收部)	10421.00
1121-200A	25-200mm/0.98-8"	±0.04mm	310	5	12.5	16	37	∅2	7315-25(需選配接收部)	9888.00
1121-2001	40-200mm/1.57-8"	±0.05mm	310	7	20	16	70	∅3	7315-25(需選配接收部)	14104.00
1121-300A	30-300mm/1.18-12"	±0.07mm	410	5	15	16	50	∅2	7315-25(需選配接收部)	15401.00
1121-3001A	50-300mm/1.97-12"	±0.07mm	410	8	25	16	77	∅3	7315-25(需選配接收部)	17908.00
1121-500A	40-500mm/1.57-20"	±0.07mm	680	5	20	24	90	∅3	7315-22(需選配接收部)	24484.00



測深定位塊6143(選配)



### 數位扁頭內溝槽卡尺

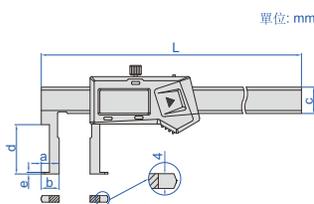


1120-150A  
A型



1120-150P  
C型

- 用於測量內凹槽等
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵:  
A型: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)  
C型: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 數據保存
- CR2032電池
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 測深定位塊(僅適用於c=16mm的卡尺, 型號6143)



測深定位塊6143(選配)



不防水, 有設定功能及數據輸出孔(讀數無需加測爪寬度)

(mm)

型號	測定範圍	類型	精度	L	a	b	c	d	e	無線發射部(選配)	金額
1120-150A	22-150mm/0.87-6"	A	±0.04mm	250	5	11	16	30	1	7315-25(需選配接收部)	5166.00
1120-1501	35-150mm/1.38-6"	A	±0.06mm	250	6	17.5	16	60	1.5	7315-25(需選配接收部)	8420.00
1120-200A	25-200mm/0.98-8"	A	±0.04mm	310	5	12.5	16	40	1	7315-25(需選配接收部)	6628.00
1120-2001	40-200mm/1.57-8"	A	±0.06mm	310	7	20	16	70	2.5	7315-25(需選配接收部)	8696.00
1120-300A	30-300mm/1.18-12"	A	±0.05mm	410	5	15	16	50	1.5	7315-25(需選配接收部)	8702.00
1120-3001	50-300mm/1.97-12"	A	±0.07mm	410	8	25	16	80	2.5	7315-25(需選配接收部)	11060.00
1120-500	40-500mm/1.57-20"	A	±0.07mm	680	5	20	24	90	2.2	7315-22(需選配接收部)	23775.00

IP67防塵/防水, 無數據輸出, 不自動關機, 每次開機需歸零, 無預置功能(讀數需加測爪寬度)

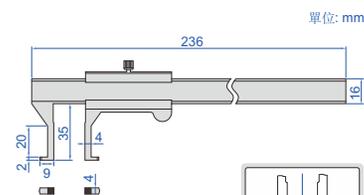
型號	測定範圍	類型	精度	L	a	b	c	d	e	金額
1120-150P	22-150mm/0.87-6"	C	±0.04mm	250mm	5mm	11mm	16mm	30mm	1mm	16705.00

### 扁頭式內溝槽游標卡尺

- 用於測量孔內溝槽
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘



1262-150A



型號	測定範圍	解析度	精度	金額
1262-150A	18-150mm	0.02mm	±0.04mm	6110.00

### 數位內溝槽卡尺

測深定位塊6143(選配)

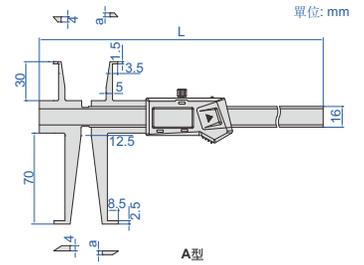


1176-150

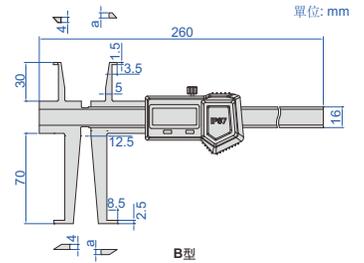


1176-150P

- 用於測量孔內溝槽
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵:  
A型: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)  
B型: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 數據保存
- CR2032電池
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 測深定位塊(型號6143)



A型



B型

不防水, 有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

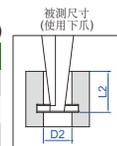
型號	上爪測定範圍	下爪測定範圍	類型	精度	L	a	金額
1176-150	9-150mm/0.35-6"	17-150mm/0.70-6"	A	±0.04mm	260mm	3mm	9327.00
1176-200	9-200mm/0.35-8"	17-200mm/0.70-8"	A	±0.05mm	320mm	3.5mm	11235.00

IP67防塵/防水, 無數據輸出, 不自動關機, 每次開機需歸零

型號	上爪測定範圍	下爪測定範圍	類型	精度	L	a	金額
1176-150P	9-150mm/0.35-6"	17-150mm/0.70-6"	B	±0.04mm	260mm	4mm	15444.00



D1	L1
Ø9	<8
Ø10	<15
Ø11~200	<30



D2	L2
Ø17	<16
Ø18	<28
Ø19	<40
Ø20	<50
Ø21	<58
Ø22~200	<70

### 內溝槽針盤式卡尺

防震

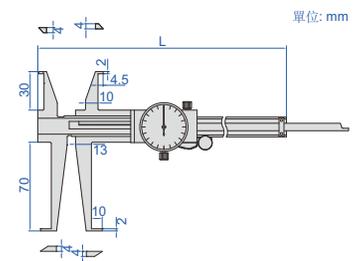
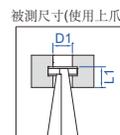


1376-150

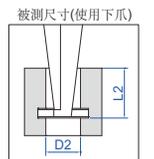
- 用於測量孔內溝槽
- 防震表頭
- 表頭解析度: 0.02mm
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 測深定位塊(型號6143)

型號	上爪測定範圍	下爪測定範圍	精度	L	金額
1376-150	11-150mm	18-150mm	±0.03mm	240mm	5121.00
1376-200	11-200mm	18-200mm	±0.03mm	290mm	5932.00
1376-300	11-300mm	18-300mm	±0.04mm	390mm	7377.00

D1	L1
Ø11	<8
Ø12	<10
Ø13	<15
Ø14	<20
Ø15~300	<30



D2	L2
Ø18	<20
Ø19	<28
Ø20	<35
Ø21	<40
Ø22	<50
Ø23~300	<70



### 內溝槽游標卡尺

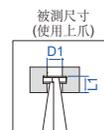
測深定位塊6143(選配)



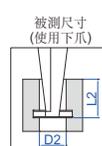
1199-150

- 用於測量孔內溝槽
- 解析度: 0.02mm
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 測深定位塊(型號6143)

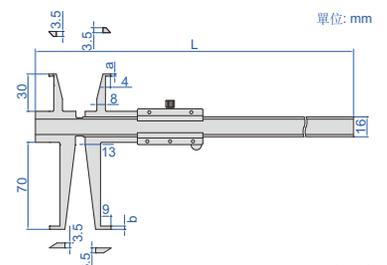
型號	上爪測定範圍	下爪測定範圍	精度	L	a	b	金額
1199-150	9-150mm	18-150mm	±0.04mm	248mm	1.6mm	2.5mm	5407.00
1199-200	9-200mm	18-200mm	±0.05mm	298mm	1.8mm	2.8mm	6259.00
1199-300	9-300mm	18-300mm	±0.06mm	398mm	2.0mm	3.0mm	8855.00



D1	L1
Ø9	<8
Ø10	<12
Ø11	<15
Ø12	<20
Ø13~300	<30



D2	L2
Ø18	<30
Ø19	<40
Ø20	<45
Ø21	<55
Ø22	<60
Ø23~300	<70



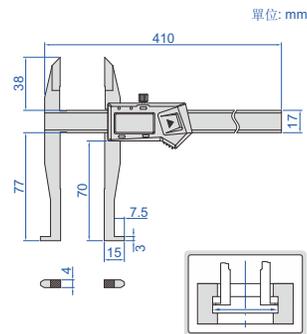
數位深孔內溝槽卡尺

數據輸出

- 不防水
- 用於測量深孔內溝槽寬度
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 測深定位塊(型號**6143**)



1129-300

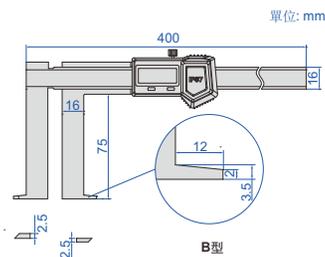
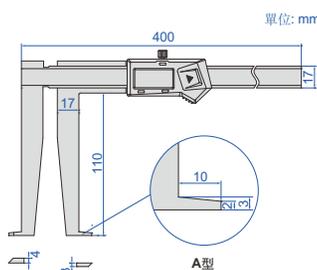
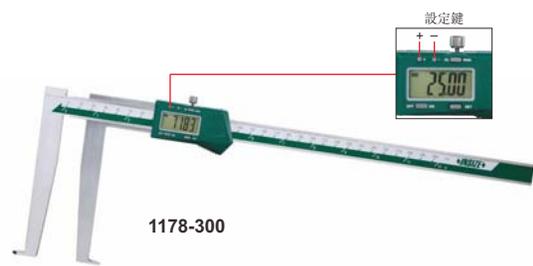


有數據輸出孔(可選配無線發射部型號**7315-25**, 需選配接收部)

型號	上爪測定範圍	下爪測定範圍	精度	金額
1129-300	0-300mm/0-12"	30-300mm/1.2-12"	±0.06mm	16462.00



數位深孔內溝槽卡尺



不防塵/防水, 有數據輸出孔(可選配無線發射部型號**7315-25**, 需選配接收部)

型號	測定範圍	類型	精度	金額
1178-300	25-300mm/1.18-12"	A型	±0.05mm	14130.00

- 用於測量孔內溝槽
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵:
  - A型: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
  - B型: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 數據保存
- CR2032電池
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 測深定位塊(型號**6143**)

測深定位塊**6143**(選配)



IP67防塵/防水, 無數據輸出, 不自動關機, 每次開機需歸零

型號	測定範圍	類型	精度	金額
1178-300P	33-300mm/1.30-12"	B型	±0.05mm	26686.00

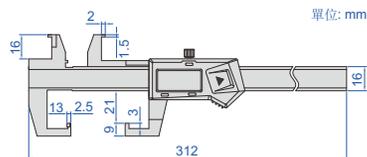
數位內溝槽卡尺

數據輸出

- 不防水
- 用於測量內溝槽的寬度和槽距
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身

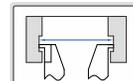
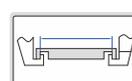


1128-200



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號**7315-25**, 需選配接收部)

型號	上爪測定範圍	下爪測定範圍	精度	金額
1128-200	10-200mm/0.39-8"	3-200mm/0.12-8"	±0.03mm	13831.00



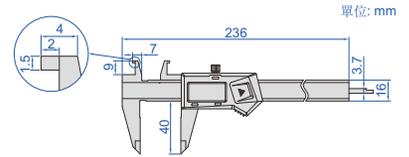
### 數位內溝槽卡尺

- 不防水
- 上爪測量內溝槽
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



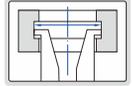
1191-150

數據輸出



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	上爪測定範圍	下爪測定範圍	精度	金額
1191-150	8-150mm/0.3-6"	0-150mm/0-6"	±0.03mm	11917.00

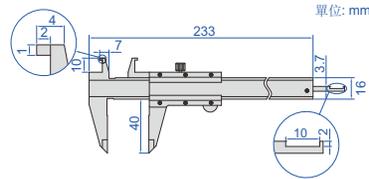


### 內溝槽游標卡尺

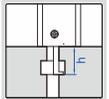
- 解析度: 0.02mm
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘



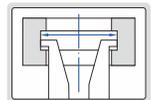
1291-150



測量溝槽的深度  
h<10mm



測量內溝槽的直徑  
8-150mm



型號	上爪測定範圍	下爪測定範圍	精度	金額
1291-150	8-150mm	0-150mm	±0.03mm	3188.00

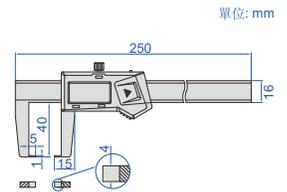
### 數位扁頭外凹槽卡尺

- 不防水
- 用於測量外凹槽等
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 測深定位塊(型號6143)

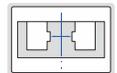


1187-150A

數據輸出



測深定位塊6143(選配)



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1187-150A	0-150mm/0-6"	±0.04mm	6059.00

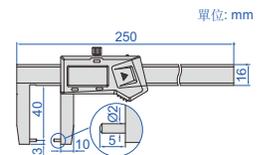
### 數位圓柱頭外凹槽卡尺

- 不防水
- 用於測量狹窄內凹處的相關尺寸
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 測深定位塊(型號6143)

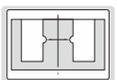


1185-150A

數據輸出



測深定位塊6143(選配)



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1185-150A	0-150mm/0-6"	±0.04mm	5556.00

### 卡尺測深定位塊

- 成對供應
- 不銹鋼材料
- 適用於1124, 1526, 1530, 1520, 1176, 1178, 1120, 1121, 1187, 1129, 1199, 1376 和1185系列卡尺

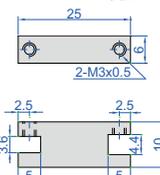


6143

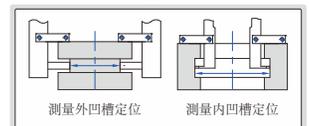
型號	金額
6143	550.00



單位: mm



應用



### 數位小尖量爪卡尺

- 不防水
- 小尖爪可以伸入狹小凹槽
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身

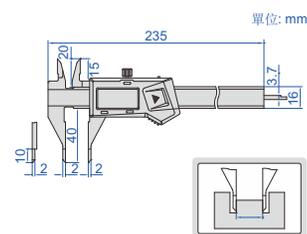
有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1169-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	4189.00



1169-150

數據輸出



### 數位尖量爪卡尺

- 不防水
- 尖爪可以伸入狹小凹槽
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身

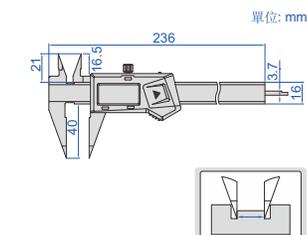
有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1183-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	4915.00



1183-150A

數據輸出



### 數位薄量爪卡尺

- 不防水
- 薄量爪可以伸入狹窄溝槽
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身

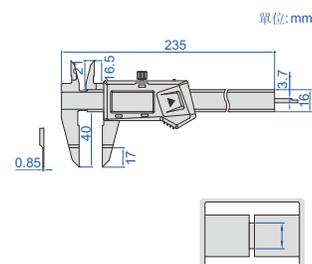
有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1188-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	6590.00



1188-150A

數據輸出



### 數位刀刃量爪內徑卡尺

- 不防水
- 用於測量階梯深孔直徑等
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身

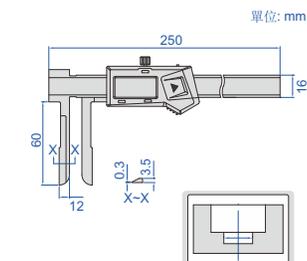
有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1123-150A	15-150mm/0.6-6"	±0.05mm	7122.00



1123-150A

數據輸出



### 數位刀口下量爪卡尺

- 不防水
- 用於測量狹窄外溝槽直徑
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身

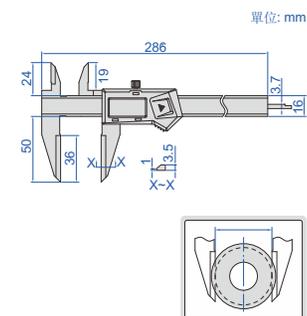
有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1532-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	13228.00



1532-200

數據輸出



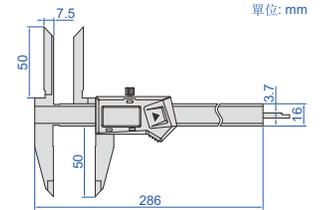
### 數位上長爪卡尺

- 不防水
- 加長的上內測量爪，便於測量深孔的內徑
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1138-200

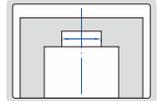
數據輸出



單位: mm

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1138-200	0-200mm/0-8"	±0.04mm	12688.00



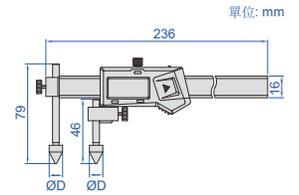
### 數位中心距卡尺

- 不防水
- 用於測量處於相同或不同平面的兩個孔中心的距離
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1192-150A

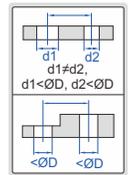
數據輸出



單位: mm

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	ØD	金額
1192-150A	10-150mm/0.4-6"	±0.05mm	10mm	10575.00



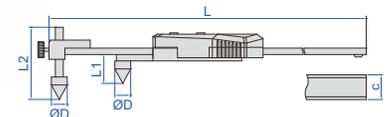
### 數位背爪式中心距卡尺

- 不防水
- 用於測量位於相同或不同平面的兩個孔中心的距離
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1177-200

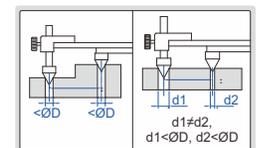
數據輸出



有數據輸出孔

型號	測定範圍	精度	ØD	c	L1	L2	L	無線發射部(選配)	金額
1177-200	10-200mm/0.4-8"	±0.10mm	10	16	18	45	310	7315-25(需選配接收部)	16096.00
1177-300	10-300mm/0.4-12"	±0.10mm	10	16	18	45	410	7315-25(需選配接收部)	19829.00
1177-500	20-500mm/0.8-20"	±0.10mm	20	24	26	70	692	7315-22(需選配接收部)	33200.00
1177-1000	30-1000mm/1.2-40"	±0.12mm	30	31	39	70	1242	7315-22(需選配接收部)	57779.00
1177-1500	30-1500mm/1.2-60"	±0.15mm	30	31	39	70	1745	7315-22(需選配接收部)	96106.00

(mm)



### 數位背爪式邊心距卡尺

- 不防水
- 用於測量孔中心至邊緣的距離
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



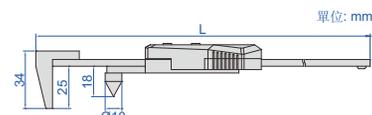
1524-200

數據輸出

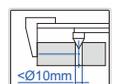


有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	L	金額
1524-200	5-200mm/0.2-8"	±0.1mm	310mm	17617.00
1524-300	5-300mm/0.2-12"	±0.1mm	410mm	20921.00



單位: mm



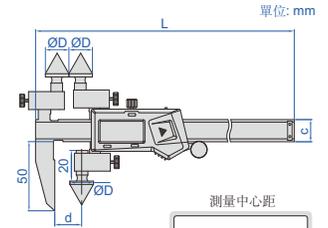
### 數位中心距/邊心距卡尺

數據輸出

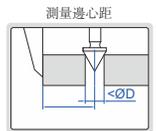
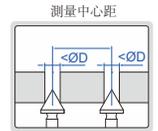
- 不防水
- 用於測量處於相同或不同平面的兩個孔中心的距離，或者用於測量孔中心至邊緣的距離
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1521-200



單位: mm



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

(mm)

型號	測定範圍	精度	ØD	d	L	c	金額
1521-150	5-140mm/0.2-5.5"	±0.05mm	5	5	236	16	17549.00
1521-200	5-190mm/0.2-7.5"	±0.05mm	5	5	285	16	21283.00
1521-300	5-290mm/0.2-11.5"	±0.07mm	5	5	385	17	33184.00

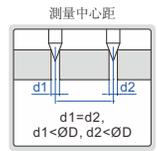
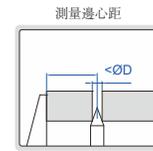
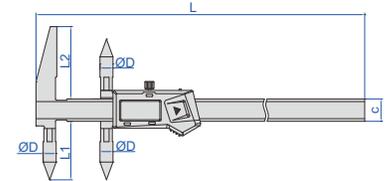
### 數位中心距/邊心距卡尺

數據輸出

- 不防水
- 用於測量兩個孔中心的距離或者孔中心至邊緣的距離
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1525-300



有數據輸出孔

(mm)

型號	上爪測定範圍(邊心距)	下爪測定範圍(中心距)	精度	ØD	L1	L2	c	L	無線發射部(選配)	金額
1525-300	5-300mm/0.2-12"	10-300mm/0.4-12"	±0.08mm	10	44.5	55	17	410	7315-25(需選配接收部)	16519.00
1525-500	10-500mm/0.4-20"	20-500mm/0.8-20"	±0.09mm	20	50	60	24	690	7315-22(需選配接收部)	42451.00
1525-1000	15-1000mm/0.6-40"	30-1000mm/1.2-40"	±0.12mm	30	70	81	31	1255	7315-22(需選配接收部)	65558.00
1525-1500	15-1500mm/0.6-60"	30-1500mm/1.2-60"	±0.15mm	30	70	81	31	1760	7315-22(需選配接收部)	104902.00

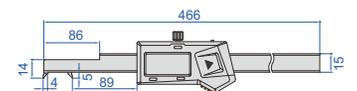
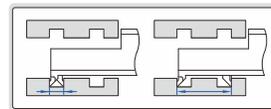
### 數位內槽卡尺

數據輸出

- 不防水
- 測量內溝槽寬度和間距
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1122-300



單位: mm

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1122-300	4-300mm/0.16-12"	±0.04mm	13770.00

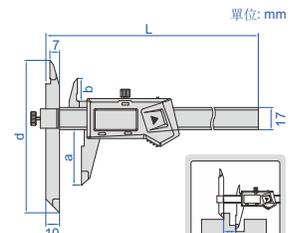
### 數位活動量爪卡尺

數據輸出

- 不防水
- 左量爪可上下移動便於測量
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1186-150A



單位: mm

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

(mm)

型號	測定範圍	精度	L	a	b	d	金額
1186-150A	0-150mm/0-6"	±0.04mm	249	40	16.5	110	7697.00
1186-300A	0-300mm/0-12"	±0.05mm	399	60	20.5	130	13472.00

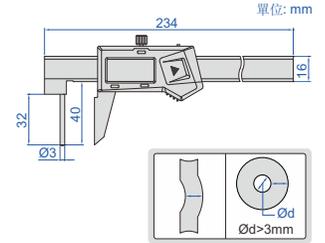
### 數位測管壁厚卡尺

數據輸出

- 不防水
- 用於測量管壁厚度
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1161-150A



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1161-150A	0-150mm/0-6"	±0.05mm	8490.00

### 數位測油封槽徑卡尺

數據輸出

- 不防水
- 用於測量法蘭密封槽
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 法蘭油封槽角度: 23°
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 設定初始值
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身

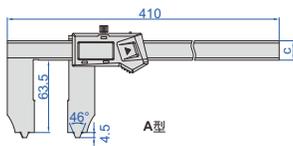


1179-300

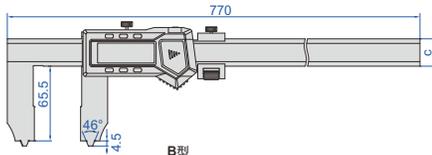


1179-600

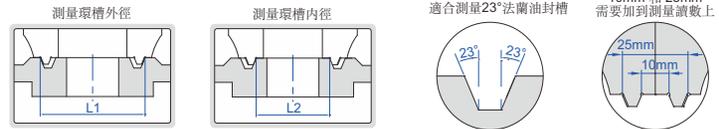
單位: mm



A型



B型

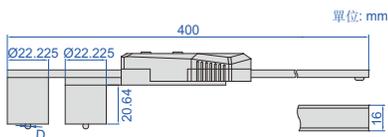


有數據輸出孔

型號	測定範圍(環槽內徑)	測定範圍(環槽外徑)	精度	類型	無線發射部(選配)	金額
1179-300	10-300mm/0.4-12"	25-300mm/1-12"	±0.06mm	A	7315-25(需選配接收部)	15772.00
1179-600	10-600mm/0.4-24"	25-600mm/1-24"	±0.07mm	B	7315-22(需選配接收部)	25525.00

### 數位可換球測頭卡尺

數據輸出



單位: mm



1527-3001

球測頭(選配, 成對提供)



1527-T101

1527-T104

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 球測頭

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1527-3001	(22.22+D)~300mm*	±0.03mm	9693.00

\*"D"是球測頭直徑



球測頭型號	球頭直徑(ØD)	精度	測頭類型	材料	金額
1527-T101	1/16"(Ø1.5875mm)	±0.005mm	A	紅寶石	807.00
1527-T102	1/8"(Ø3.175mm)	±0.005mm	B	不銹鋼	910.00
1527-T103	3/16"(Ø4.7625mm)	±0.005mm	B	不銹鋼	910.00
1527-T104	1/4"(Ø6.35mm)	±0.005mm	B	不銹鋼	910.00
1527-T105	3/8"(Ø9.525mm)	±0.005mm	B	不銹鋼	912.00
1527-T106	1/2"(Ø12.7mm)	±0.005mm	B	不銹鋼	914.00

### 數位可換球測頭卡尺

數據輸出

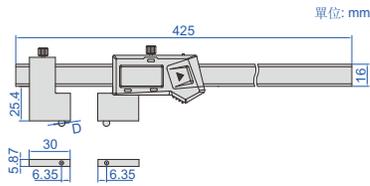


球測頭選配

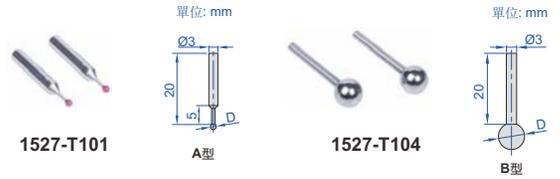
1528-3001

球測頭(選配, 成對提供)

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 球測頭



單位: mm



1527-T101

A型

1527-T104

B型

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1528-3001	(12.7+D)~300mm*	±0.03mm	9562.00

\*"D"是球測頭直徑



設定鍵

球測頭型號	球頭直徑(ØD)	精度	測頭類型	材料	金額
1527-T101	1/16"(Ø1.5875mm)	±0.005mm	A	紅寶石	807.00
1527-T102	1/8"(Ø3.175mm)	±0.005mm	B	不銹鋼	910.00
1527-T103	3/16"(Ø4.7625mm)	±0.005mm	B	不銹鋼	910.00
1527-T104	1/4"(Ø6.35mm)	±0.005mm	B	不銹鋼	910.00
1527-T105	3/8"(Ø9.525mm)	±0.005mm	B	不銹鋼	912.00
1527-T106	1/2"(Ø12.7mm)	±0.005mm	B	不銹鋼	914.00

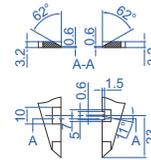
### 數位測壓接高度卡尺

數據輸出

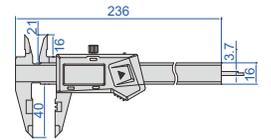
- 不防水
- 用於測量夾鉗式壓接的高度
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1165-150A



單位: mm



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1165-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	6406.00



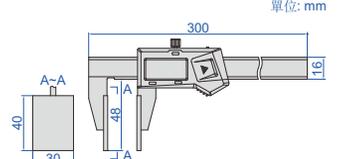
### 數位寬量面卡尺

數據輸出

- 不防水
- 測量鋼絲繩直徑, 及橡膠、海綿等軟材料的厚度
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1172-200



單位: mm



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1172-200	0-200mm/0-8"	±0.07mm	13516.00

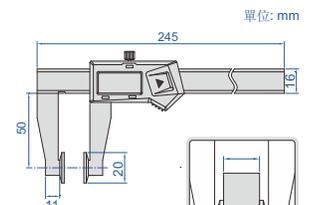
### 數位碟面卡尺

數據輸出

- 不防水
- 用於測量半軟材質的板材厚度
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1533-150



單位: mm

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1533-150	0-150mm/0-6"	±0.04mm	9303.00

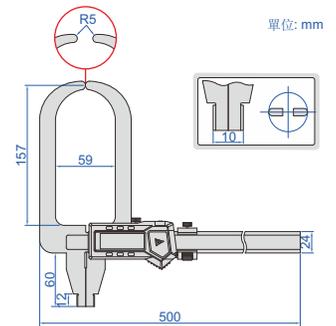
### 數位壁厚卡尺

數據輸出

- 不防水
- 用於測量頭盔、球頂、弧形鍋底的壁厚
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 設定初始值
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1536-300



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-22, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1536-300	0-300mm/0-12"	±0.05mm	17884.00

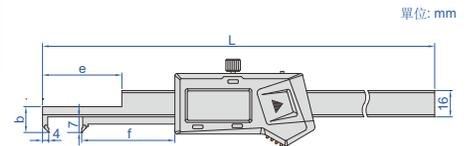
### 數顯外槽卡尺

數據輸出

- 不防水
- 測量外溝槽寬度和間距
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身

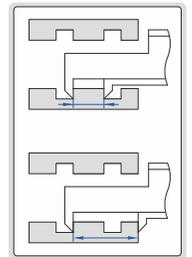


1164-200



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	L	b	e	f	金額
1164-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	275mm	14mm	52mm	50mm	6729.00
1164-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	325mm	14mm	52mm	50mm	7866.00
1164-300	0-300mm/0-12"	±0.04mm	460mm	15mm	82mm	80mm	12112.00



### 數位奇數溝卡尺

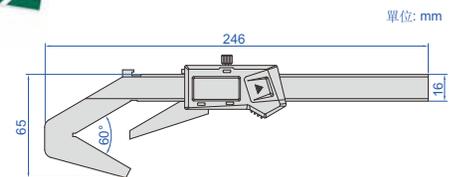
數據輸出

直接讀數  
無需計算

- 不防水
- 用於測量3溝槽零件的直徑(如絲錐、鉸刀、銑刀和齒輪等)
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 無線發射部型號7315-25(需選配接收部)



1539-3



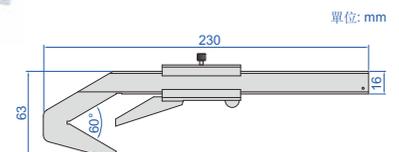
型號	測定範圍	精度	金額
1539-3	Ø4-40mm/0.16-1.58" DIA	±0.03mm	9528.00

### 奇數溝游標卡尺

- 用於測量3溝槽零件的直徑(如絲錐、鉸刀、銑刀和齒輪等)
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘



1273-403



型號	測定範圍	解析度	精度	金額
1273-403	Ø4-Ø40mm	0.05mm	±0.05mm	4904.00

數位奇數溝卡尺

數據輸出

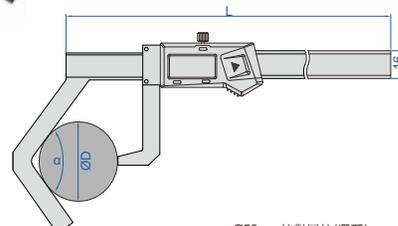
直接讀數  
無需計算



影片



1529-5



單位:mm

- 不防水
- 用於測量奇數溝槽零件的圓柱直徑(如絲錐、鉸刀、銑刀和齒輪等)
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動開機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 數據接口
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: Ø50mm校對圓柱(型號6316-50), 無線發射部型號7315-25(需選配接收部)

(mm)

型號	測定範圍(ØD)	溝數	精度	角度(α)	L	金額
1529-3	Ø50-Ø200mm/2-8" DIA	3	±0.06mm	60°	390	28976.00
1529-5	Ø50-Ø200mm/2-8" DIA	5	±0.06mm	108°	318	28417.00
1529-19	Ø50-Ø200mm/2-8" DIA	19	±0.06mm	85°15'47"	336	28431.00
1529-23	Ø50-Ø200mm/2-8" DIA	23	±0.06mm	70°26'5"	362	28447.00
1529-31	Ø50-Ø200mm/2-8" DIA	31	±0.06mm	75°29'2"	355	28433.00

Ø50mm校對圓柱(選配)



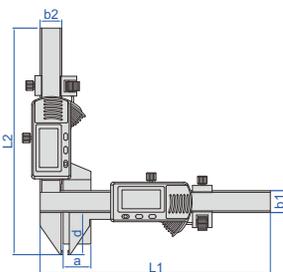
數位測齒厚卡尺

注意: 無數據輸出

- 不防水
- 以齒高定位測量齒厚(齒高需大於1mm)
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 量爪測量面為硬質合金
- 按鍵: 開關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動開機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 不銹鋼尺身



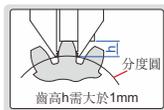
1181-M25A



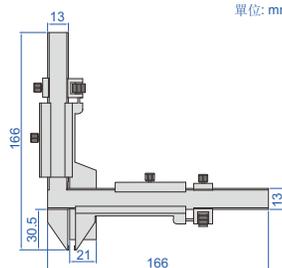
型號	測定範圍	齒高精度	齒厚精度	綜合精度	L1	L2	a	b1	b2	d	金額
1181-M25A	M1-25mm	±0.03mm	±0.03mm	±0.04mm	170mm	165.5mm	21mm	16mm	16mm	30.5mm	15142.00
1181-M50A	M5-50mm	±0.03mm	±0.03mm	±0.04mm	220mm	190mm	50.5mm	16mm	16mm	55mm	17755.00

齒厚游標卡尺

- 以齒高定位測量齒厚(齒高需大於1mm)
- 量爪測量面為硬質合金
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍鉻



1281-M26A



單位:mm

型號	測定範圍	解析度	齒高精度	齒厚精度	綜合精度	金額
1281-M26A	M1-26mm	0.02mm	±0.03mm	±0.03mm	±0.04mm	10107.00

### 數位剎車盤卡尺

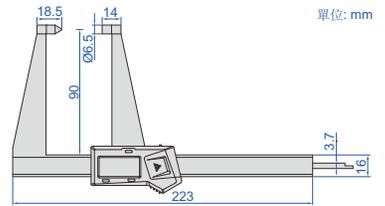
- 不防水
- 用於測量剎車盤厚度
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1162-125A



數據輸出



單位: mm

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1162-125A	0-125mm/0-5"	±0.05mm	6584.00

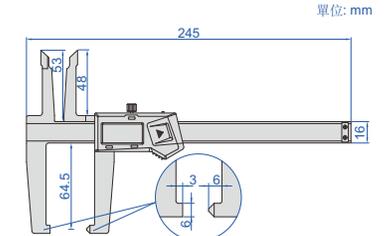
### 數位測剎車盤卡尺

- 不防水
- 用於測量剎車盤的厚度和剎車蹄片的磨損
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1167-150A

數據輸出



單位: mm

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1167-150A	0-150mm/0-6"	±0.07mm	7717.00



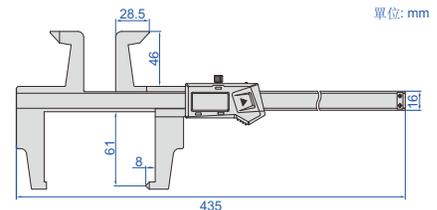
### 數位測剎車鼓卡尺

- 不防水
- 用於測量剎車鼓的內徑和剎車片的外徑
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1168-300A

數據輸出



單位: mm

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1168-300A	0-300mm/0-12"	±0.07mm	10290.00



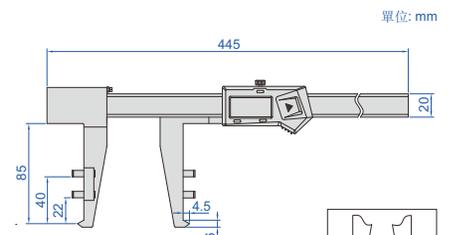
### 數位測剎車鼓卡尺

- 不防水
- 用於測量剎車鼓的磨損
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1538-300

數據輸出

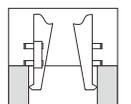


單位: mm

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-22, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1538-300	30-300mm/1.2-12"	±0.05mm	14657.00

校准塊(標配)



IP67防水數位卡尺形深度計

注意: 無數據輸出

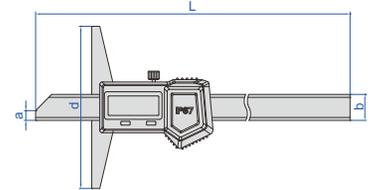
注意: 每次開機後需歸零

IP67  
防塵防水

- 防塵/防水等級: IP67
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵功能: 歸零, 開/關, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 數據保存
- 符合DIN862
- CR2032電池, 不自動關機
- 不銹鋼尺身



1149-150



型號	測定範圍	精度	L	a	b	d	金額
1149-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	240mm	6mm	16mm	100mm	6866.00
1149-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	290mm	6mm	16mm	100mm	9344.00
1149-300	0-300mm/0-12"	±0.03mm	390mm	6mm	16mm	150mm	12325.00

數位卡尺形深度計(標準型)

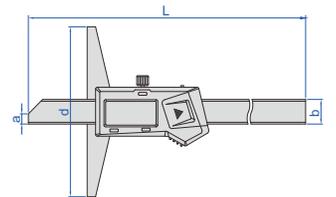
暢銷  
產品

數據  
輸出

- 不防水
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換(單公制型無)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- 符合DIN862(除0-500mm/0-20"外)
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1141-150A



有數據輸出孔

(mm)

型號	測定範圍	解析度	精度	L	a	b	d	無線發射部(選配)	金額
1141-150A	0-150mm/0-6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	230	6	14.5	100	7315-25 (需選配接收部)	2802.00
1141-200A	0-200mm/0-8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	280	6	14.5	100		2857.00
1141-300A	0-300mm/0-12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	380	6	14.5	150		5866.00
1141-500A	0-500mm/0-20"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	585	7	15	150		16542.00

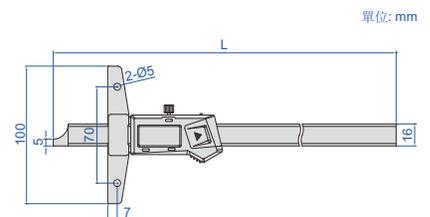
數位卡尺形深度計(可安裝加長底座)

數據  
輸出

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- 符合DIN862
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 加長底座(6141系列)



1147-300



單位: mm

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	L	金額
1147-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	237mm	4747.00
1147-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	287mm	5888.00
1147-300	0-300mm/0-12"	±0.03mm	403mm	9916.00

加長底座(選配)



6141系列

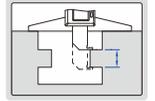
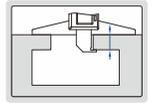
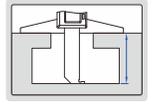
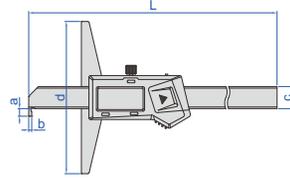
### 倒勾數位卡尺形深度計

數據輸出

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1142-150A



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部) (mm)

型號	測定範圍	精度	L	d	a	b	c	金額
1142-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	230	100	5	2	14.5	5595.00
1142-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm	280	100	5	2	14.5	6813.00

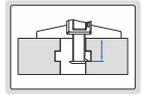
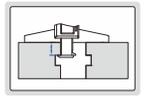
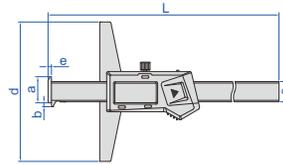
### 雙勾數位卡尺形深度計

數據輸出

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- 符合DIN862
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



1144-150A



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	L	d	a	b	c	e	金額
1144-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	233mm	100mm	21.5mm	3.5mm	14.5mm	2.5mm	4573.00
1144-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm	283mm	100mm	21.5mm	3.5mm	14.5mm	2.5mm	5391.00
1144-300A	0-300mm/0-12"	±0.03mm	383mm	150mm	21.5mm	3.5mm	14.5mm	2.5mm	10811.00

### 雙勾數位卡尺形深度計

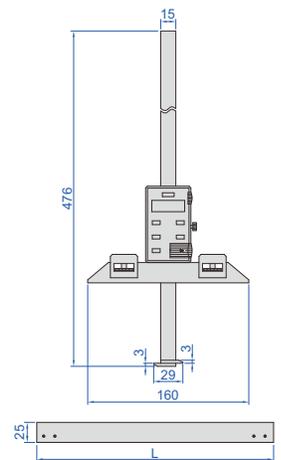
單位: mm

數據輸出

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 數值保存, 設定公差, 設定初始值
- 不銹鋼尺身
- LR44電池, 可數據輸出
- 標配對零塊規
- 可選配件: 加長底座, 無線發射部型號7315-1150 (需選配接收部)



1540-300



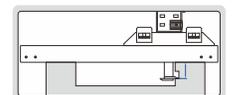
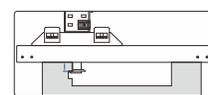
對零塊規(標配)



加長底座(選配)

型號	L
1540-L300	300mm
1540-L400	400mm
1540-L500	500mm
1540-L600	600mm
1540-L800	800mm

型號	測定範圍	精度	金額
1540-300	0-300mm/0-12"	±0.04mm	22245.00



### 圓杆數位卡尺形深度計

可測量小孔(>Ø4mm)的深度

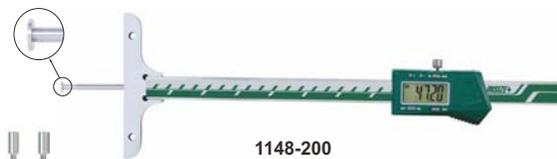
可測量孔內溝槽的寬度和深度



1148-100S



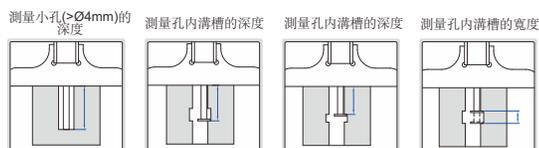
1148-120



1148-200

數據輸出

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 配三個可換測頭(平面、球面、盤形)
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+,-)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 盤形測頭(見以下表格), 加長底座(6141系列, 適用於1148-120和1148-200)



有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍*	精度	L	d	備注	金額
1148-100S	0-100mm/0-4"	±0.02mm	200	45		9974.00
1148-100	0-100mm/0-4"	±0.02mm	200	85		10013.00
1148-120	0-120mm/0-4.7"	±0.03mm	300	101	單手使用, 可選配加長底座	11820.00
1148-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	300	101	可選配加長底座	12248.00

\*當使用盤形測頭時測定範圍減少10mm

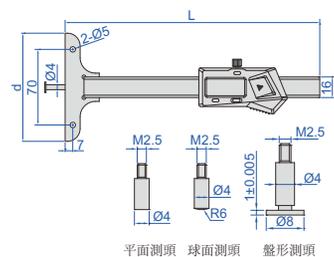
可選配盤形測頭

型號	描述	H	備注
1148-P101	0.5mm盤形測頭	0.5±0.005mm	適用於窄溝槽
1148-P102	0.7mm盤形測頭	0.7±0.005mm	適用於窄溝槽
1148-P103	1mm盤形測頭	1±0.005mm	適用於盲孔內溝槽

1148-120可單手使用



1148-120和1148-200可選配加長底座



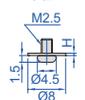
單位: mm

平面測頭 球面測頭 盤形測頭

1148-P101(選配)

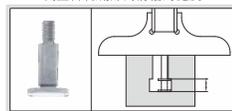


單位: mm

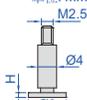


1148-P101和1148-P102

1148-P103(選配), 測量盲孔底部內溝槽的寬度



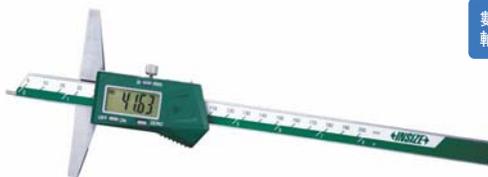
單位: mm



1148-P103和1148-P104

### 針頭型數位卡尺形深度計

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- 符合DIN862
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身

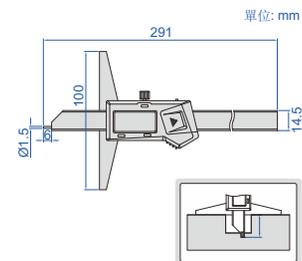


1143-200A

數據輸出

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1143-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm	5971.00



單位: mm

### 針盤式卡尺形深度計

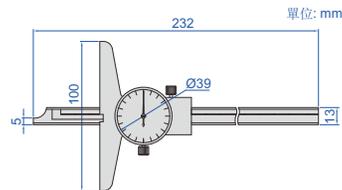
- 防震表頭
- 不銹鋼尺身

防震



1340-150

型號	測定範圍	解析度	精度	金額
1340-150	0-150mm	0.02mm	±0.03mm	2855.00



單位: mm

### 圓杆型針盤式卡尺形深度計

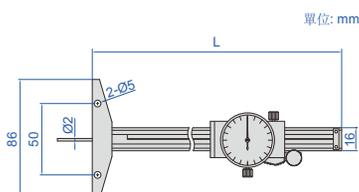
- 防震表頭
- 表頭解析度: 0.02mm
- 不銹鋼尺身

防震



1341-100

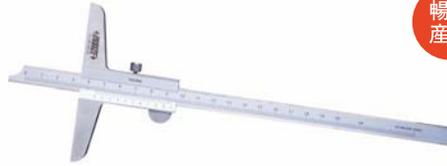
型號	測定範圍	精度	L	金額
1341-100	0-100mm	±0.02mm	181mm	5262.00
1341-200	0-200mm	±0.03mm	284mm	6566.00



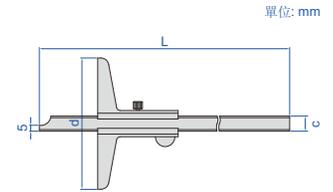
單位: mm

### 游標卡尺形深度計(標準型)

- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘



暢銷  
產品



1240-2001

解析度: 0.02mm

型號	測定範圍	精度	L	d	c	金額
1240-1501	0-150mm	±0.03mm	250mm	100mm	10mm	1735.00
1240-2001	0-200mm	±0.03mm	300mm	100mm	10mm	1901.00
1240-3001	0-300mm	±0.04mm	400mm	100mm	10mm	2589.00
1240-5001	0-500mm	±0.05mm	605mm	150mm	11mm	5987.00

解析度: 0.05mm

型號	測定範圍	精度	L	d	c	金額
1240-150	0-150mm	±0.05mm	250mm	100mm	10mm	1623.00
1240-200	0-200mm	±0.05mm	300mm	100mm	10mm	1951.00
1240-300	0-300mm	±0.08mm	400mm	100mm	10mm	2449.00
1240-500	0-500mm	±0.09mm	605mm	150mm	11mm	5983.00

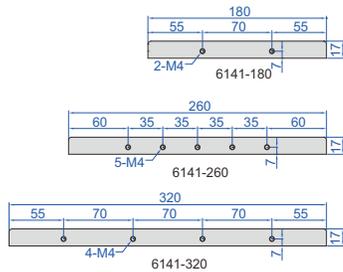
### 深度計加長底座



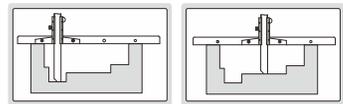
6141-260

單位: mm

- 帶兩個鎖緊螺釘
- 不銹鋼尺身
- 適用於1147, 1148, 1247, 1248和1249系列深度計



型號	長度	金額
6141-180	180mm	1030.00
6141-260	260mm	1468.00
6141-320	320mm	1918.00



### 袖珍型深度計

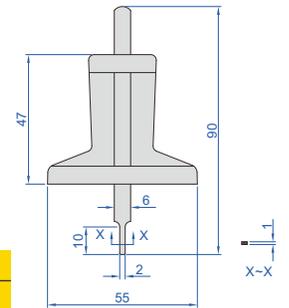


1244-30

單位: mm

- 解析度: 0.1mm
- 不銹鋼尺身

型號	測定範圍	精度	金額
1244-30	0-30mm	±0.10mm	821.00



### 袖珍圓杆型數位卡尺形深度計

數據  
輸出

- 不防水
- 測量狹槽和小孔的深度
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定鍵, 公/英制轉換, 數值設定(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

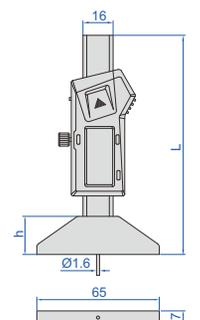
型號	測定範圍	精度	L	h	金額
1140-25	0-25mm/0-1"	±0.02mm	114mm	20mm	4869.00
1140-50	0-50mm/0-2"	±0.02mm	140mm	20mm	5449.00
1140-100	0-100mm/0-4"	±0.02mm	190mm	20mm	7297.00
1140-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236mm	16mm	8572.00



1140-25



單位: mm



### 袖珍型數位卡尺形深度計

數據  
輸出

- 不防水
- 測量狹槽和小孔的深度, 以及輪胎胎紋深度
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 配對零塊
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

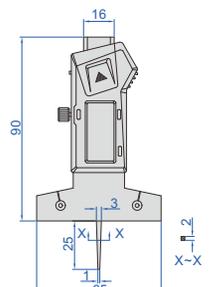
型號	測定範圍	精度	金額
1145-25A	0-25mm/0-1"	±0.03mm	2056.00



1145-25A



單位: mm



數位式量表形深度計

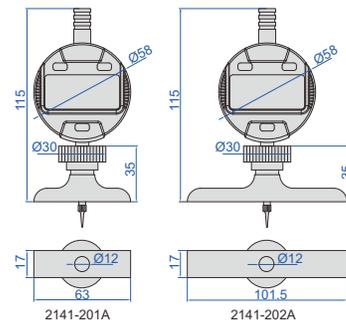
數據輸出

- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 設定初始值, 變換測量方向
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 數據輸出
- 不銹鋼底座
- 延長杆: 12.5mm(1個), 25mm(1個), 50mm(1個), 75mm(1個), 100mm(2個)
- 配針測頭和球面測頭
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M (需選配接收部), 花崗岩加長支架(型號2141-10)



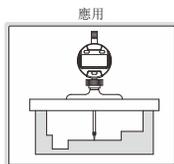
2141-202A

單位: mm



型號	測定範圍	數位式量表行程	數位式量表解析度	精度	底座	金額
2141-201A	0-300mm/0-12"	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±20µm	63×17mm	8237.00
2141-202A	0-300mm/0-12"	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±20µm	101.5×17mm	8290.00

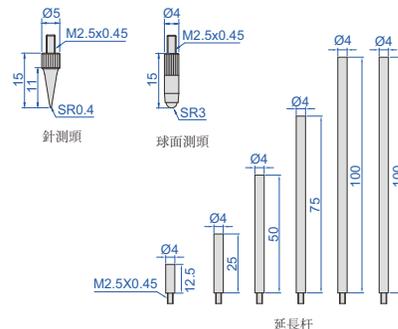
花崗岩加長支架(選配)



應用



型號	備注
2141-10	可根據工件定制



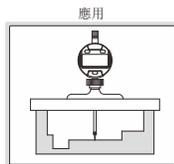
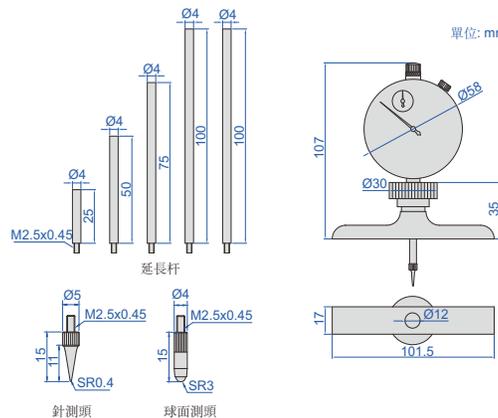
針盤式深度計

- 表頭行程: 30mm
- 表頭解析度: 0.01mm
- 不銹鋼底座
- 延長杆: 25mm(1個), 50mm(1個), 75mm(1個), 100mm(2個)
- 附針測頭和球面測頭
- 可選配件: 花崗岩加長支架(型號2141-10)



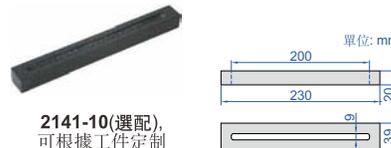
2342-202

單位: mm



應用

型號	測定範圍	精度	底座	金額
2342-202	0-300mm	±0.03mm	101.5×17mm	6276.00



2141-10(選配), 可根據工件定制

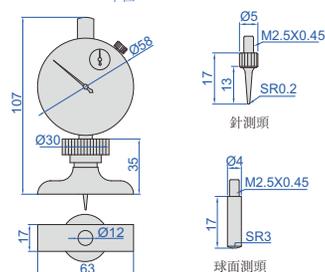
針盤式深度計

- 不銹鋼底座
- 附針測頭和球面測頭



2341-101A

單位: mm

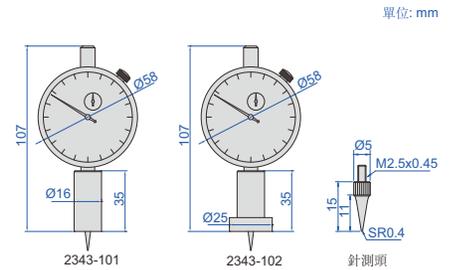


型號	測定範圍	表頭行程	表頭解析度	精度	金額
2341-101A	0-10mm	10mm	0.01mm	±0.017mm	3648.00

### 針盤式深度計

- 不銹鋼底座
- 附針測頭

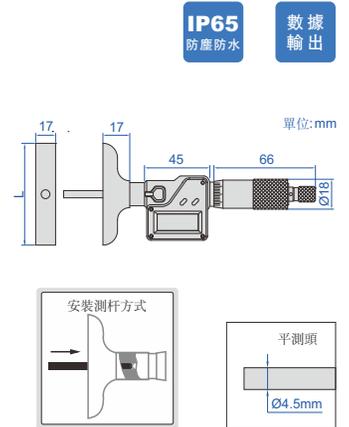
型號	測定範圍	表頭行程	表頭解析度	精度	底座	金額
2343-101	0-10mm	10mm	0.01mm	±0.017mm	Ø16mm	3063.00
2343-102	0-10mm	10mm	0.01mm	±0.017mm	Ø25mm	2209.00



### 數位測微器形深度計

- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 微分頭精度: ±3µm
- 測杆精度: ±(2+L/75)µm, L是測定範圍(mm)
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 可數據輸出
- 防塵/防水等級: IP65
- 可數據輸出, 自動關機
- 測杆為平測頭
- 棘輪測力
- 可選配件: 無線發射部型號7315-31 (需選配接收部)

型號	測定範圍	測杆	L	金額
3540-50	0-50mm/0-2"	2個	101.5mm	12227.00
3540-150	0-150mm/0-6"	6個	101.5mm	8286.00
3540-300	0-300mm/0-12"	12個	101.5mm	15445.00

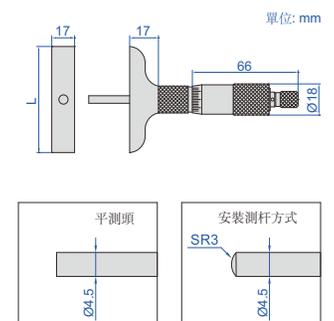


### 測微器形深度計

- 符合DIN863-2
- 解析度: 0.01mm
- 微分頭精度: ±3µm
- 測杆精度: ±(2+L/75)µm, L是測定範圍(mm)
- 測杆為平測頭
- 棘輪測力

#### 平測頭

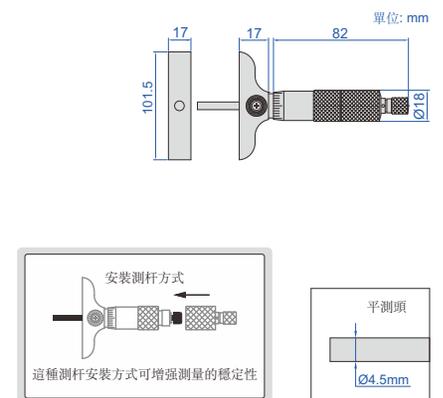
型號	測定範圍	測杆	L	金額
3240-25	0-25mm	1個	101.5mm	2699.00
3240-50	0-50mm	2個	101.5mm	3068.00
3240-75	0-75mm	3個	101.5mm	3701.00
3240-100	0-100mm	4個	101.5mm	3940.00
3240-150	0-150mm	6個	101.5mm	4604.00
3240-200	0-200mm	8個	101.5mm	6501.00
3240-300	0-300mm	12個	101.5mm	7666.00



### 測微器形深度計

- 符合DIN863-2
- 解析度: 0.01mm
- 微分頭精度: ±3µm
- 測杆精度: ±(2+L/75)µm, L是測定範圍(mm)
- 測杆為平測頭
- 棘輪測力

型號	測定範圍	測杆	金額
3241-25	0-25mm	1個	1998.00
3241-50	0-50mm	2個	2658.00
3241-100	0-100mm	4個	3546.00
3241-150	0-150mm	6個	4685.00
3241-300	0-300mm	12個	7374.00



## 數位萬分高度計

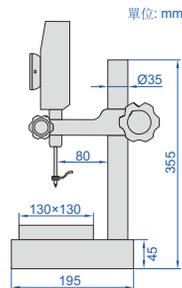
數據輸出



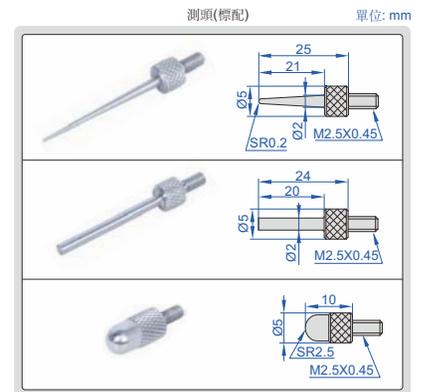
可外接行動電源使用



無需安裝軟體，數據可輸出到Excel；  
短按腳踏開關采集數據，長按歸零



1155-505



- 高穩定性、高精度、高反應速度(5000mm/s)
- 高亮度LED顯示屏，在多個方向觀察，效果清晰
- 陶瓷工作臺平面度: 1 $\mu$ m

型號	測定範圍	解析度	精度(20°C)	測力	輸出孔	電源	金額
1155-505	0~50mm	0.5 $\mu$ m/0.00002" (可切換為: 1 $\mu$ m/0.00005")	1.5 $\mu$ m	0.8~1.2N	USB	5V/1A (適配器或行動電源)	80243.00
1155-510	0~50mm	0.1 $\mu$ m/0.000005" (可切換為: 1 $\mu$ m/0.00005")	1 $\mu$ m	0.8~1.2N	USB	5V/1A (適配器或行動電源)	91477.00

### 可選配備

測頭	依需要選配6282系列測頭
行動電源	1155-5-POB
數據連接線(含腳踏開關)	1155-5-FOS

### 標準配備

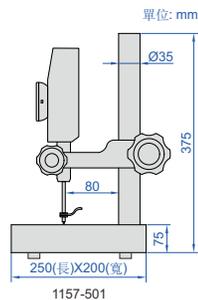
主機	1個
----	----

## 數位高度計

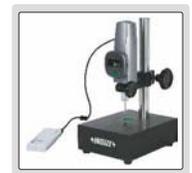
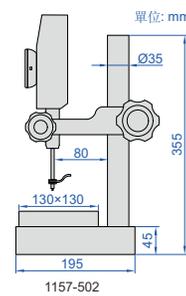
數據輸出



1157-501



1157-502



可外接行動電源使用

- 解析度: 1 $\mu$ m/0.00005"
- 電源: 5V/1A(適配器或行動電源)
- 按鈕: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 最大值/最小值/最大值-最小值
- 高響應速度(5000mm/s)
- 高亮度LED顯示屏，在多個方向觀察效果清晰



無需安裝軟體，數據可輸出到Excel；  
短按腳踏開關采集數據，長按歸零

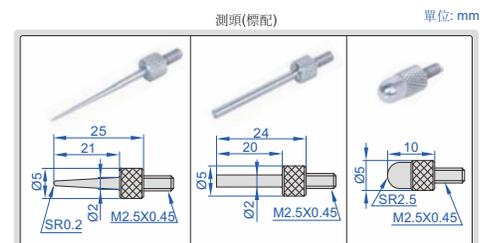
型號	測定範圍	精度(20°C)	測力	輸出孔	工作臺	金額
1157-501	0~50mm	3 $\mu$ m	0.8~1.2N	USB	花崗岩(平面度: 2 $\mu$ m)	51963.00
1157-502	0~50mm	3 $\mu$ m	0.8~1.2N	USB	紅色陶瓷(平面度: 1 $\mu$ m)	61449.00

### 可選配備

測頭	依需要選配6282系列測頭
行動電源	1155-5-POB
數據連接線(含腳踏開關)	1155-5-FOS

### 標準配備

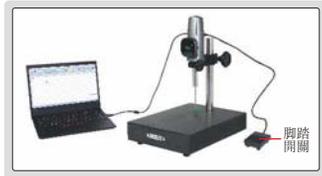
主機	1個
----	----



## 大量程數位高度計



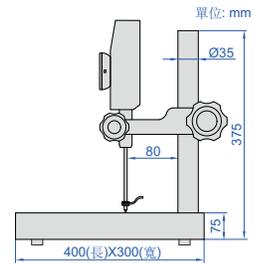
可外接行動電源使用



無需安裝軟體，數據可輸出到Excel；  
短按腳踏開關來集數據，長按歸零



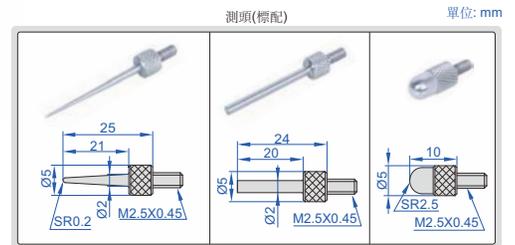
1158-100



數據輸出



影片



- 高穩定性、高精度、高反應速度(5000mm/s)
- 高亮度LED顯示屏，在多個方向觀察效果清晰
- 花崗岩工作臺平面度: 3 $\mu$ m

型號	測定範圍	解析度	精度(20°C)	測力	輸出接口	電源	金額
1158-100	0~100mm	0.1 $\mu$ m/0.000005" (可切換為: 1 $\mu$ m/0.00005")	3 $\mu$ m	0.8~1.2N	USB	5V/1A (適配器或行動電源)	85326.00

### 標準配備

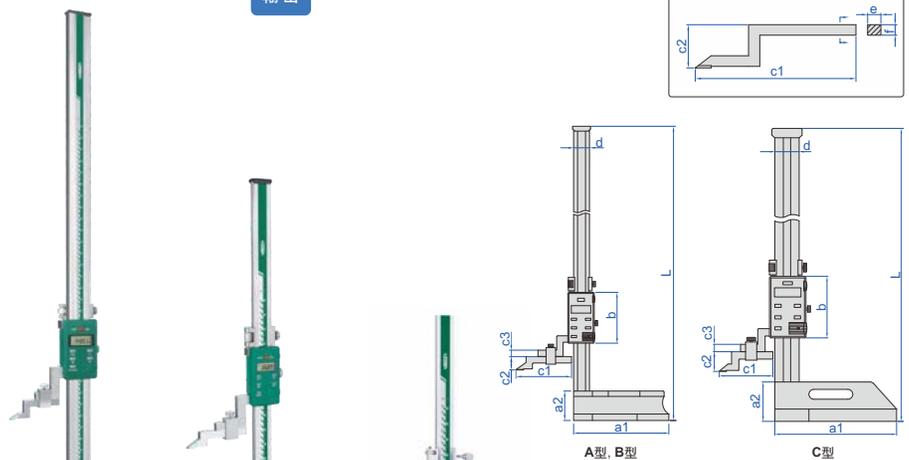
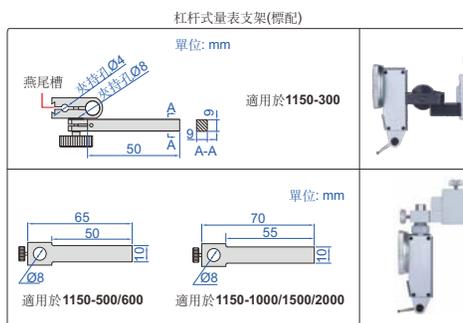
主機	1個
----	----

### 可選配備

測頭	依需要選配6282系列測頭
行動電源	1155-5-POB
數據連接線(含腳踏開關)	1155-5-FOS

## 數位式高度計

數據輸出



- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 數值保存, 設定公差, 設定初始值
- 硬質合金割線頭
- 不銹鋼尺身(底座除外)
- LR44 電池
- 可數據輸出
- 配紅杆式量表支架
- 附防塵罩
- 可選配件: 無線發射部型號7315-1150 (需選配接收部), 角度尺夾持塊(型號2372-CLAMP, 僅適用於1150-300)

1150-1000

1150-500

1150-300

角度尺夾持塊(選配), 適用於1150-300



型號	測定範圍	類型	精度	L	a1	a2	b	c1	c2	c3	d	e	f	金額
1150-300	0-300mm/0-12"	A	±0.04mm	485mm	138mm	45mm	95mm	80mm	30mm	10mm	28mm	9mm	9mm	10715.00
1150-500	0-500mm/0-20"	B	±0.06mm	720mm	180mm	55mm	95mm	103mm	25mm	12mm	30mm	10mm	12mm	17993.00
1150-600	0-600mm/0-24"	B	±0.06mm	820mm	180mm	55mm	95mm	103mm	25mm	12mm	30mm	10mm	12mm	23353.00
1150-1000	0-1000mm/0-40"	C	±0.07mm	1275mm	250mm	80mm	125mm	110mm	39mm	15mm	50mm	10mm	15mm	47038.00

### 手輪型數位高度計

檢驗證書

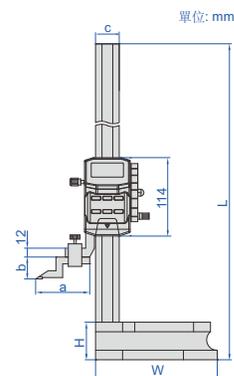
數據輸出

暢銷產品

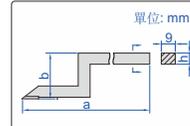
杠杆式量表支架(標配)



- 不防水
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換,
- 設定初始值, 相對/絕對測量轉換
- 自動關機, 拉動機身開機
- 硬質合金割線頭, 不銹鋼尺身(底座除外)
- CR2032電池
- 附杠杆式量表支架
- 可數據輸出, 附防塵罩
- 可選配件: 無線發射部型號7315-22(需選配接收部), 角度尺夾持塊(型號2372-CLAMP)



割線頭(標配)



1156-300

1156-1000

(mm)

型號	測定範圍	解析度	精度	L	W	H	a	b	c	h	金額
1156-300*	0-300mm/0-12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	515	180	55	80	30	35	9	17605.00
1156-600*	0-600mm/0-24"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	815	180	55	80	30	35	9	27683.00
1156-1000*	0-1000mm/0-40"	0.01mm/0.0005"	±0.07mm	1220	265	70	92	48	40	12	114015.00

角度尺夾持塊(選配)



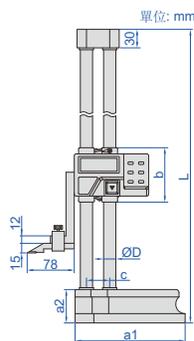
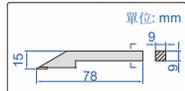
\* 附出廠檢驗證書

### 數位式高度計

數據輸出

- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 數據保存, 設定初始值, 相對/絕對測量轉換
- 自動關機, 拉動機身開機
- 硬質合金割線頭, 不銹鋼尺身(底座除外)
- CR2032電池
- 有手輪
- 附杠杆式量表支架
- 可數據輸出, 附防塵罩
- 可選配件: 無線發射部型號7315-1151(需選配接收部), 角度尺夾持塊(型號2372-CLAMP)

割線頭(標配)



1151-300A

型號	測定範圍	精度	L	a1	a2	b	c	ØD	金額
1151-300A	0-300mm/0-12"	±0.04mm	475mm	135mm	43mm	84mm	33mm	15mm	22879.00
1151-450A	0-450mm/0-18"	±0.05mm	660mm	180mm	54mm	88mm	38mm	20mm	30662.00
1151-600A	0-600mm/0-24"	±0.05mm	810mm	180mm	54mm	88mm	38mm	20mm	36197.00

手輪(背面)



角度尺夾持塊(選配)



杠杆式量表支架(標配)



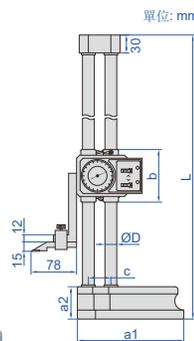
### 針盤式高度計

- 指示表解析度: 0.01mm
- 硬質合金割線頭
- 不銹鋼尺身(底座除外)
- 有手輪
- 附杠杆式量表支架
- 附防塵罩
- 可選配件: 角度尺夾持塊(型號2372-CLAMP)

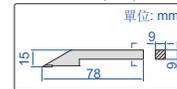
杠杆式量表支架(標配)



1351-300



割線頭(標配)



手輪(背面)



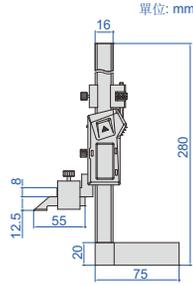
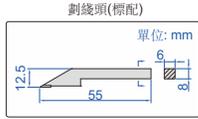
角度尺夾持塊(選配)



型號	測定範圍	精度	L	a1	a2	b	c	ØD	金額
1351-300	0-300mm	±0.04mm	475	135	43	84	33	15	13051.00
1351-450	0-450mm	±0.05mm	660	180	54	88	38	20	20770.00
1351-600	0-600mm	±0.05mm	810	180	54	88	38	20	27265.00

### 數位式高度計(輕型)

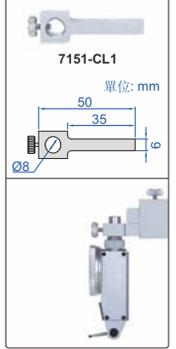
- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動機身開機
- 硬質合金割綫頭
- 帶微動框
- 不銹鋼尺身
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 可選配件: 杠杆式量表支架(型號7151-CL1)



1154-150

數據輸出

杠杆式量表支架(選配)

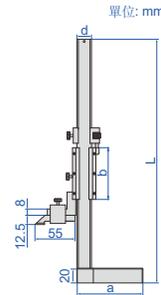
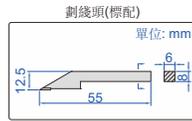


有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1154-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	6847.00

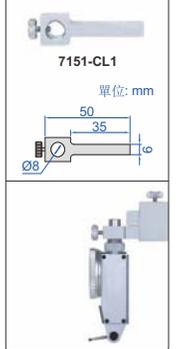
### 游標高度計(輕型)

- 解析度: 0.02mm/0.001"
- 硬質合金割綫頭
- 不銹鋼尺身(底座除外)
- 刻度面鍍暗銘
- 可選配件: 杠杆式量表支架(型號7151-CL1)



1253-200

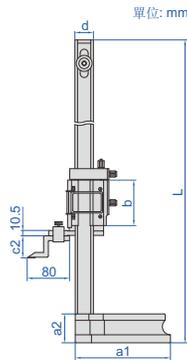
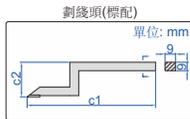
杠杆式量表支架(選配)



型號	測定範圍	精度	L	a	b	d	金額
1253-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	265mm	75mm	57mm	16mm	5318.00
1253-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	325mm	90mm	70mm	20mm	6193.00

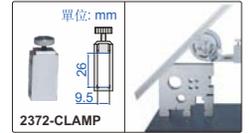
### 游標高度計

- 解析度: 0.02mm/0.001"
- 移動主尺面調節零位
- 硬質合金割綫頭
- 不銹鋼尺身(底座除外)
- 刻度面鍍暗銘
- 附放大鏡, 帶微動框
- 附防塵罩
- 可選配件: 杠杆式量表支架(型號6293-6), 角度尺夾持塊(型號2372-CLAMP)



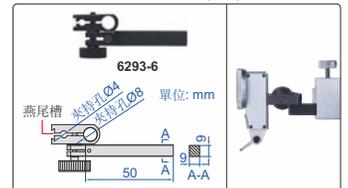
1250-300

角度尺夾持塊(選配)



2372-CLAMP

杠杆式量表支架(選配)



6293-6

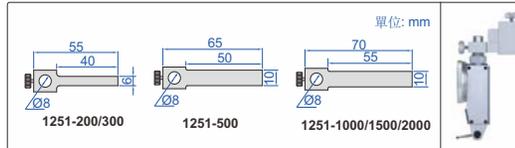
型號	測定範圍	精度	L	a1	a2	b	c2	d	金額
1250-300	0-300mm/0-12"	±0.04mm	545mm	135mm	43mm	75mm	30mm	28mm	8651.00
1250-600	0-600mm/0-24"	±0.05mm	870mm	180mm	54mm	85mm	41mm	35mm	14568.00

### 游標高度計(基礎型)

暢銷產品

- 解析度: 0.02mm/0.001"
- 硬質合金割綫頭
- 不銹鋼尺身(底座除外)
- 刻度面鍍暗銘
- 附杠杆式量表支架
- 附防塵罩

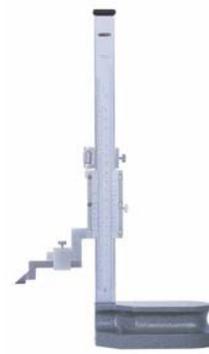
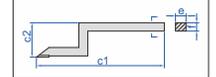
杠杆式量表支架(選配)



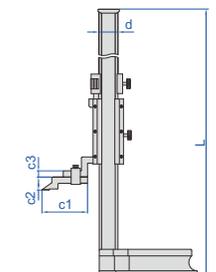
(mm)

型號	測定範圍	精度	L	c1	c2	c3	d	e	f	金額
1251-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	370	76	25	10	23	6	8	6322.00
1251-300	0-300mm/0-12"	±0.04mm	470	76	25	10	23	6	8	8524.00
1251-500	0-500mm/0-20"	±0.05mm	720	105	25	12	30	10	12	12263.00
1251-1000	0-1000mm/0-40"	±0.07mm	1275	110	39	15	50	10	15	33838.00
1251-1500	0-1500mm/0-60"	±0.11mm	1790	110	39	15	50	10	15	54816.00
1251-2000	0-2000mm/0-80"	±0.14mm	2290	110	39	15	50	10	15	101954.00

割綫頭(標配)



1251-200

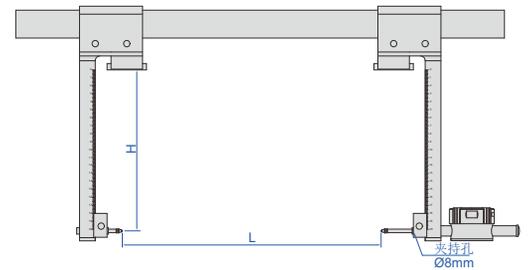


碳纖維比較測量儀

碳纖維尺身重量輕, 不易變形, 無溫變, 特別適合薄壁工件和大尺寸工件



- 用於測量外徑、內徑、錐形孔間距和圓柱形工件長度
- 碳纖維尺身, 重量輕, 不易變形, 無溫變
- 可選配件: 圓柱量塊(4001系列), 長度設定儀(ISQ系列), 數顯表(型號2138-25SP/2139-25SP/2103-25SP/2104-25SP)



測量應用


型號	最大測定範圍 (L)	測定深度 (H)	重復性	重量	金額
2931-D1000A	1000mm	0-100mm	5μm	2.0kg	36865.00
2931-D1000B	1000mm	0-200mm	10μm	2.3kg	40600.00
2931-D1000C	1000mm	0-300mm	25μm	2.6kg	43415.00
2931-D1500A	1500mm	0-100mm	8μm	2.3kg	42051.00
2931-D1500B	1500mm	0-200mm	15μm	2.6kg	45402.00
2931-D1500C	1500mm	0-300mm	30μm	2.9kg	49419.00
2931-D2000A	2000mm	0-100mm	10μm	2.6kg	52079.00
2931-D2000B	2000mm	0-200mm	20μm	2.9kg	54001.00
2931-D2000C	2000mm	0-300mm	35μm	3.2kg	57171.00
2931-D2500A	2500mm	0-100mm	12μm	2.9kg	53994.00
2931-D2500B	2500mm	0-200mm	25μm	3.2kg	58241.00
2931-D2500C	2500mm	0-300mm	50μm	3.5kg	62714.00
2931-D3000A	3000mm	0-100mm	14μm	3.2kg	69974.00
2931-D3000B	3000mm	0-200mm	30μm	3.5kg	71627.00
2931-D3000C	3000mm	0-300mm	60μm	3.8kg	76411.00
2931-D4000A	4000mm	0-100mm	16μm	3.8kg	115323.00
2931-D4000B	4000mm	0-200mm	35μm	4.1kg	116038.00
2931-D4000C	4000mm	0-300mm	65μm	4.4kg	118305.00

待續

接上頁



校准支架(選配)

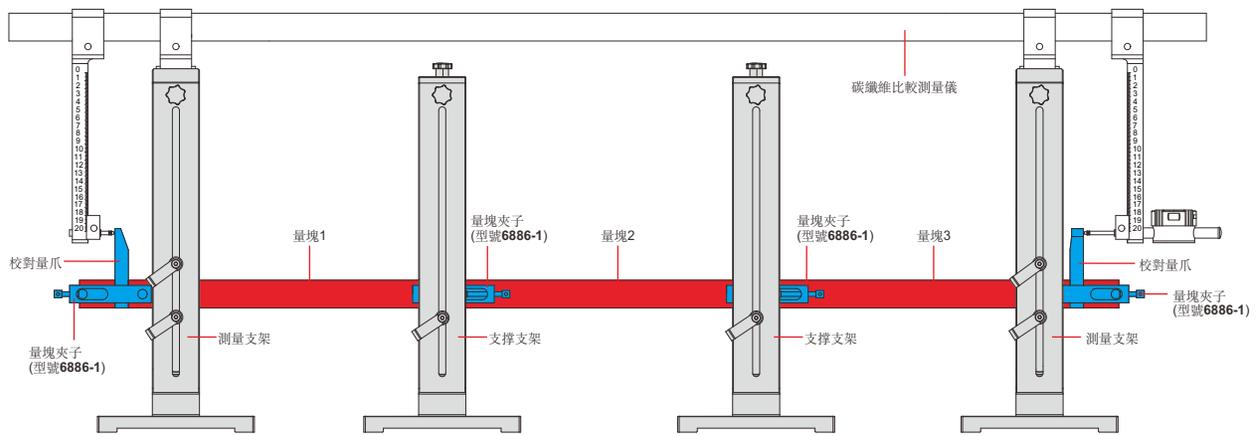
型號	備注
2931-J□□□□□	根據碳纖維比較測量儀規格選擇, 包含2個測量支架與多個支撐支架, 用於支撐量塊

校准量爪(選配, 成對提供)

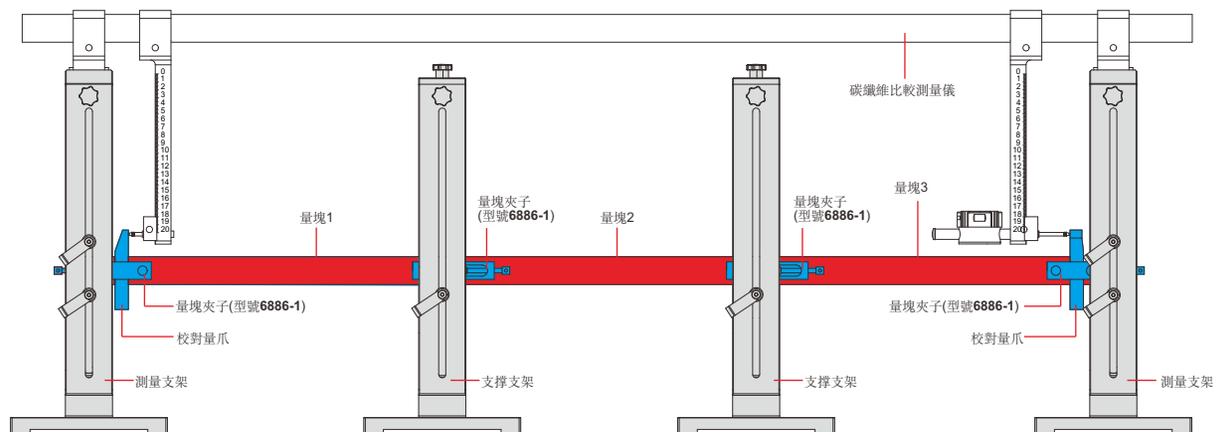
型號	備注
2931-F	硬質合金材質

應用

外徑尺寸校對



內徑尺寸校對



數顯內徑比較測量儀

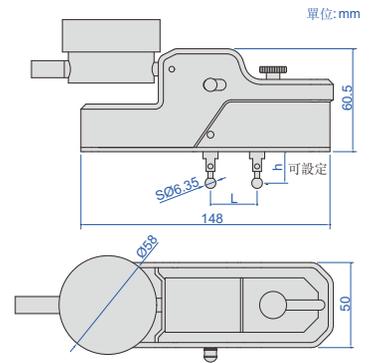
數據輸出



- 用於測量內徑尺寸
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 測頭高度可設定, 可設定高度 $h=2-25\text{mm}$
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出



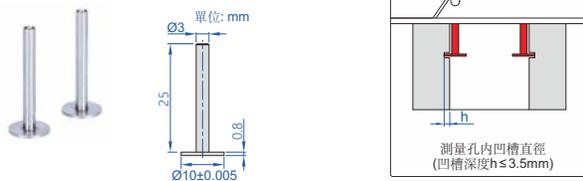
2932-451



型號	測定範圍(L)*	活動測頭行程	精度	重複性	數顯針盤式量表	無線發射部(選配)	金額
2932-45	24-50mm/0.95-2"	5mm/0.02"	5 $\mu\text{m}$	1 $\mu\text{m}$	按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換	7315-50M(需選配接收部)	26974.00
2932-451	24-50mm/0.95-2"	5mm/0.02"	5 $\mu\text{m}$	1 $\mu\text{m}$	帶采集按鈕與指示燈; 模擬指針顯示; 顯示屏可旋轉320°; 按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 最大值/最小值/跳動, 設定公差并顯示Go/No-Go	7315-51(需選配接收部)	29012.00

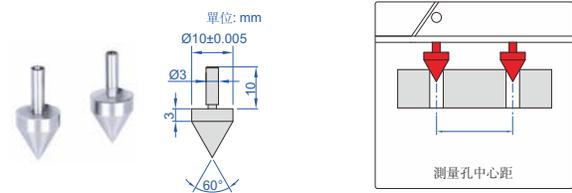
\* 安裝不同測頭使用時, 內徑測定範圍會隨之變化

盤形測頭(選配, 成對提供)



型號	測定範圍	材料
2932-S101	30-55mm/1.2-2.2"	不銹鋼

圓錐形測頭(選配, 成對提供)



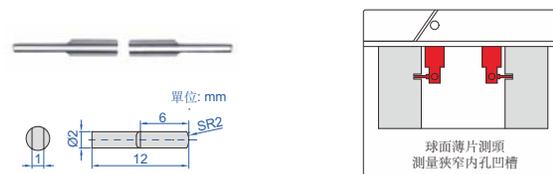
型號	測定範圍	材料
2932-S102	20-45mm/0.8-1.8"	不銹鋼

球面測頭(選配, 成對提供)



型號	測定範圍	材料
2932-S103	30-60mm/1.2-2.4"	不銹鋼

球面薄片測頭(選配, 成對提供)

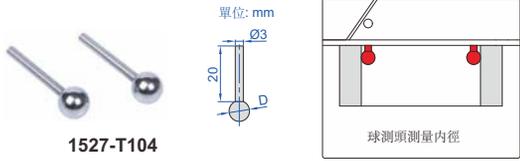


型號	測定範圍	材料
2932-S104	30-60mm/1.2-2.4"	不銹鋼

待續

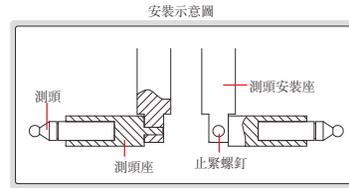
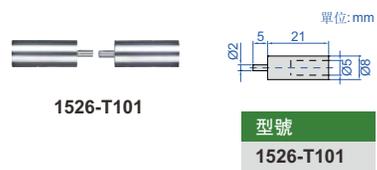
接上頁

球測頭(選配, 成對提供)

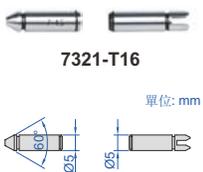


型號	球頭直徑(D)	球頭精度	材料
1527-T102	1/8"(Ø3.175mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T103	3/16"(Ø4.7625mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T104	1/4"(Ø6.35mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T105	3/8"(Ø9.525mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T106	1/2"(Ø12.7mm)	±0.005mm	不銹鋼

測頭座(選配, 成對提供)



螺紋測頭(選配, 成對提供)



內螺紋(60°牙型)

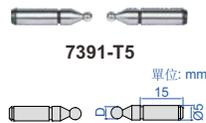
型號	適用的螺距
7321-T11*	0.4-0.5mm/64-48TPI
7321-T12*	0.6-0.9mm/44-28TPI
7321-T13*	1-1.75mm/24-14TPI
7321-T14*	2-3mm/13-9TPI
7321-T15*	3.5-5mm/8-5TPI
7321-T16*	5.5-7mm /4.5-3.5TPI
7321-T1S*	6對/套, 包含以上所有測頭

測定範圍\*\*  
80-105mm/3.2-4.2"

\*\*安裝測頭座和測頭後

\*\*當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1526-T101)

球測頭(選配, 成對提供)



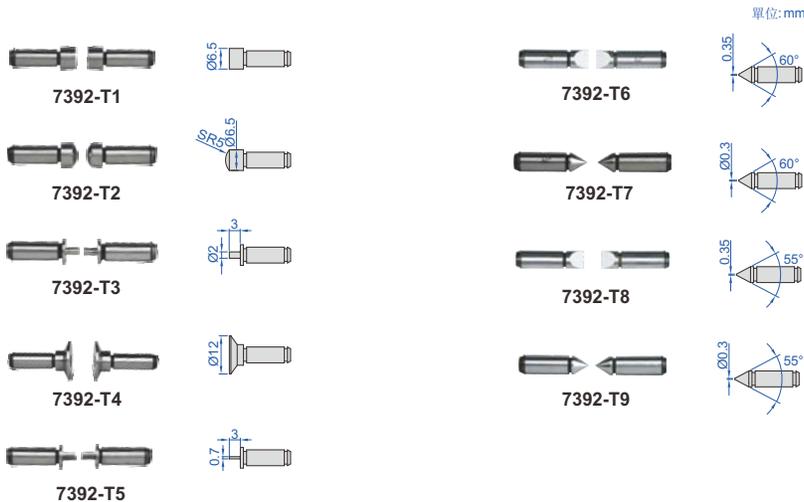
測定範圍\*\*  
80-105mm/3.2-4.2"

\*\*安裝測頭座和測頭後

型號	球測頭直徑(D)
7391-T2*	SØ1.5mm
7391-T3*	SØ2.0mm
7391-T4*	SØ2.5mm
7391-T5*	SØ3.0mm
7391-T6*	SØ3.5mm
7391-T7*	SØ4.0mm
7391-T8*	SØ4.5mm
7391-T9*	SØ5.0mm
7391-T10*	SØ6.0mm

\*\*當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1526-T101)

多功能測頭(選配, 成對提供)



型號	類型
7392-T1*	平面
7392-T2*	球面
7392-T3*	小頭
7392-T4*	圓盤
7392-T5*	薄片
7392-T6*	刀口
7392-T7*	尖頭
7392-T8*	刀口
7392-T9*	尖頭

\*\*當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1526-T101)

測定範圍\*\*  
80-105mm/3.2-4.2"

\*\*安裝測頭座和測頭後

數顯外徑比較測量儀

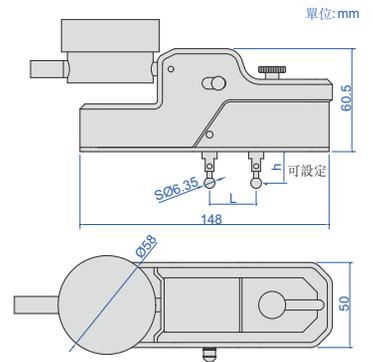


數據輸出  
影片

- 用於測量外徑尺寸
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 測頭高度可設定, 可設定高度h=2-25mm
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出



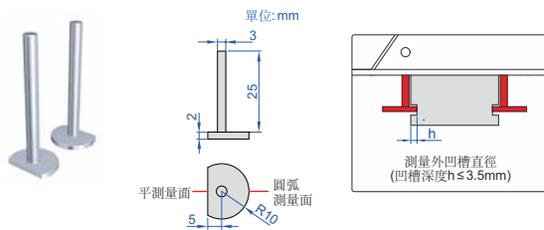
2934-401



型號	測定範圍(L)*	活動測頭行程	精度	重復性	數顯針盤式量表	無線發射部(選配)	金額
2934-40	13-38mm/0.51-1.5"	5mm/0.02"	5μm	1μm	按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換	7315-50M(需選配接收部)	30614.00
2934-401	13-38mm/0.51-1.5"	5mm/0.02"	5μm	1μm	帶采集按鈕與指示燈; 模擬指針顯示; 顯示屏可旋轉320°; 按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 最大值/最小值/跳動, 設定公差並顯示Go/No-Go	7315-51(需選配接收部)	32651.00

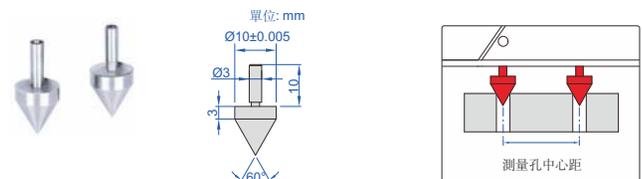
\*安裝不同測頭使用時, 外徑測定範圍會隨之變化

盤形測頭(選配, 成對提供)



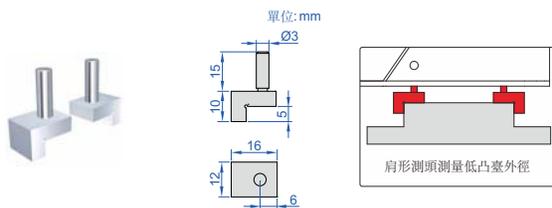
型號	測定範圍	材料
2934-S101	10-35mm/0.4-1.4"	不銹鋼

圓錐形測頭(選配, 成對提供)



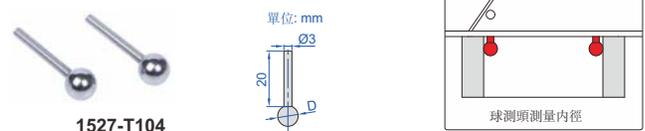
型號	測定範圍	材料
2932-S102	20-45mm/0.8-1.8"	不銹鋼

肩形測頭(選配, 成對提供)



型號	測定範圍	材料
2934-S102	30-55mm/1.2-2.2"	不銹鋼

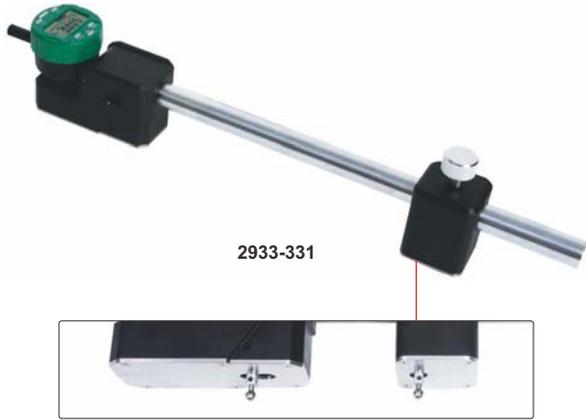
球測頭(選配, 成對提供)



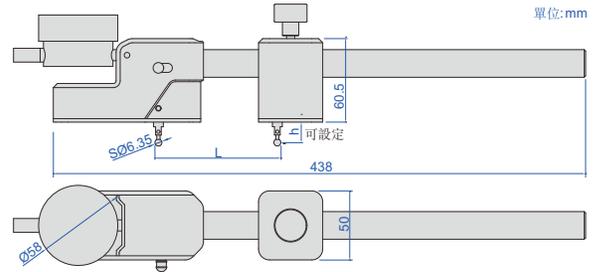
型號	球頭直徑(D)	球頭精度	材料
1527-T102	1/8"(Ø3.175mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T103	3/16"(Ø4.7625mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T104	1/4"(Ø6.35mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T105	3/8"(Ø9.525mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T106	1/2"(Ø12.7mm)	±0.005mm	不銹鋼

# 大尺寸數顯內徑比較測量儀

數據輸出



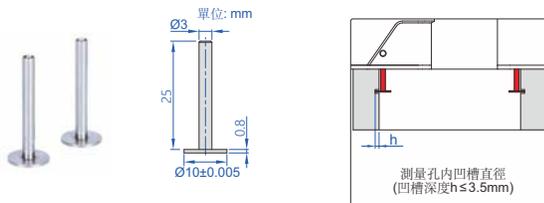
- 用於測量內徑尺寸
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 測頭高度可設定, 可設定高度h=2-25mm
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出



型號	測定範圍(L)*	活動測頭行程	精度	重復性	數顯針盤式量表	無線發射部(選配)	金額
2933-330	48-330mm/1.89-13"	5mm/0.02"	5µm	1µm	按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換	7315-50M(需選配接收部)	37267.00
2933-331	48-330mm/1.89-13"	5mm/0.02"	5µm	1µm	帶采集按鈕與指示燈; 模擬指針顯示; 顯示屏可旋轉320°; 按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 最大值/最小值/跳動, 設定公差并顯示Go/No-Go	7315-51(需選配接收部)	39304.00

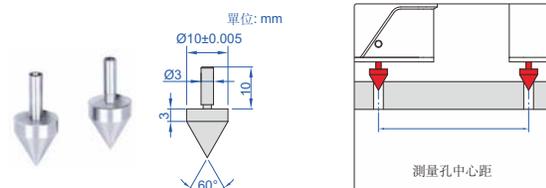
\* 安裝不同測頭使用時, 內徑測定範圍會隨之變化

## 盤形測頭(選配, 成對提供)



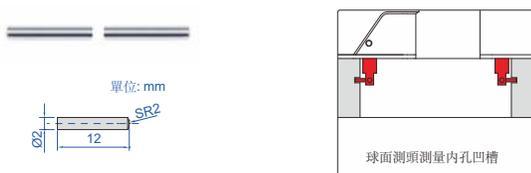
型號	測定範圍	材料
2932-S101	52-330mm/2.05-13"	不銹鋼

## 圓錐形測頭(選配, 成對提供)



型號	測定範圍	材料
2932-S102	42-320mm/1.65-12.6"	不銹鋼

## 球面測頭(選配, 成對提供)



型號	測定範圍	材料
2932-S103	55-330mm/2.16-13"	不銹鋼

## 球面薄片測頭(選配, 成對提供)

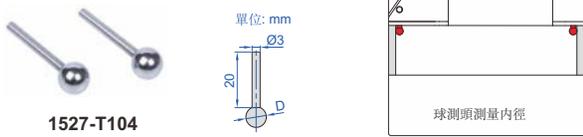


型號	測定範圍	材料
2932-S104	55-330mm/2.16-13"	不銹鋼

待續

接上頁

球測頭(選配, 成對提供)



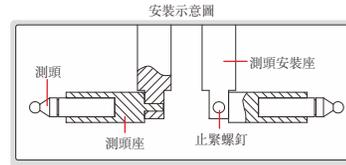
1527-T104

型號	球頭直徑(D)	球頭精度	材料
1527-T102	1/8"(Ø3.175mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T103	3/16"(Ø4.7625mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T104	1/4"(Ø6.35mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T105	3/8"(Ø9.525mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T106	1/2"(Ø12.7mm)	±0.005mm	不銹鋼

測頭座(選配, 成對提供)

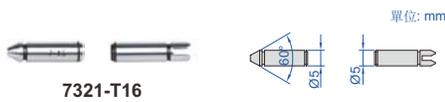


1526-T101



型號  
1526-T101

螺紋測頭(選配, 成對提供)



7321-T16

測定範圍\*\*

100-370mm/3.94-14.5"

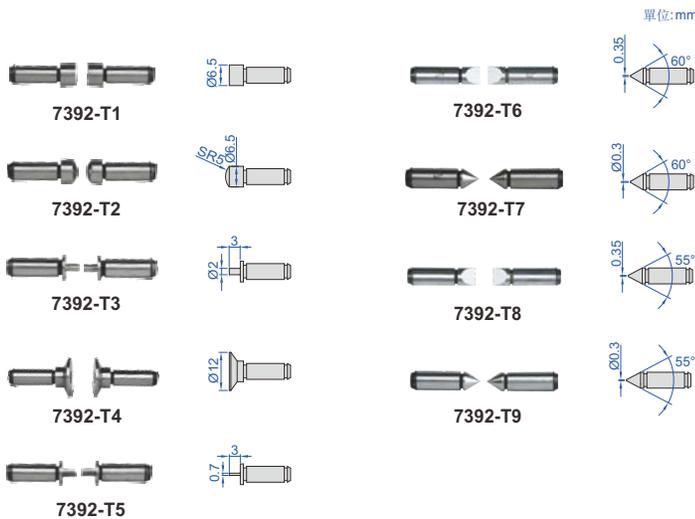
\*\*安裝測頭座和測頭後

內螺紋(60°牙型)

型號	適用的螺距
7321-T11*	0.4-0.5mm/64-48TPI
7321-T12*	0.6-0.9mm/44-28TPI
7321-T13*	1-1.75mm/24-14TPI
7321-T14*	2-3mm/13-9TPI
7321-T15*	3.5-5mm/8-5TPI
7321-T16*	5.5-7mm/4.5-3.5TPI
7321-T1S*	6對/套, 包含以上所有測頭

\*當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1526-T101)

多功能測頭(選配, 成對提供)



7392-T1

7392-T2

7392-T3

7392-T4

7392-T5

7392-T6

7392-T7

7392-T8

7392-T9

測定範圍\*\*

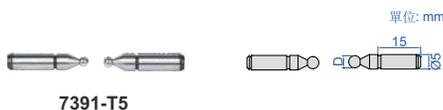
100-370mm/3.94-14.5"

\*\*安裝測頭座和測頭後

型號	類型
7392-T1*	平面
7392-T2*	球面
7392-T3*	小頭
7392-T4*	圓盤
7392-T5*	薄片
7392-T6*	刀口
7392-T7*	尖頭
7392-T8*	刀口
7392-T9*	尖頭

\*當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1526-T101)

球測頭(選配, 成對提供)



7391-T5

測定範圍\*\*

100-370mm/3.94-14.5"

\*\*安裝測頭座和測頭後

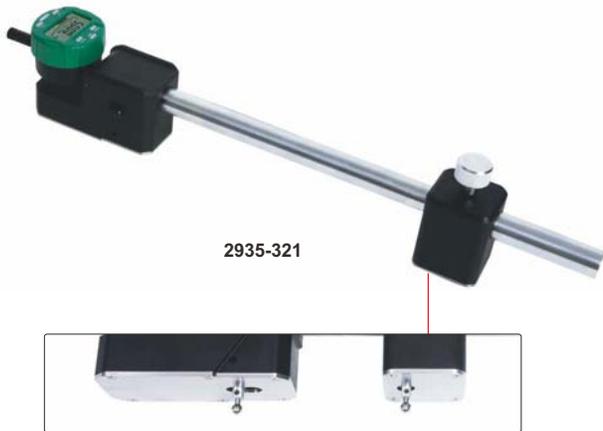
型號	球測頭直徑(D)
7391-T2*	SØ1.5mm
7391-T3*	SØ2.0mm
7391-T4*	SØ2.5mm
7391-T5*	SØ3.0mm
7391-T6*	SØ3.5mm
7391-T7*	SØ4.0mm
7391-T8*	SØ4.5mm
7391-T9*	SØ5.0mm
7391-T10*	SØ6.0mm

\*當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1526-T101)

## 大尺寸數顯外徑比較測量儀

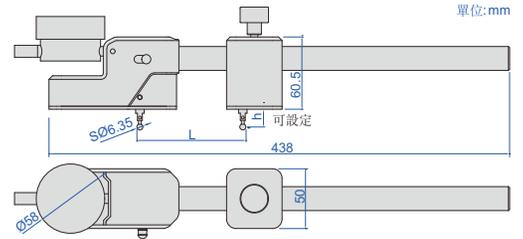


數據輸出



2935-321

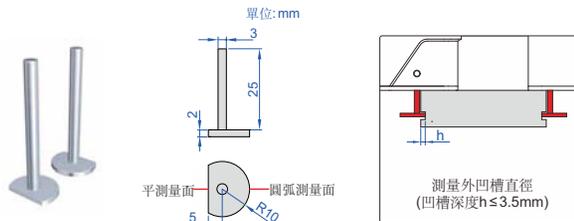
- 用於測量外徑尺寸
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 測頭高度可設定, 可設定高度h=2-25mm
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出



型號	測定範圍(L)*	活動測頭行程	精度	重複性	數顯針盤式量表	無線發射部(選配)	金額
2935-320	35-320mm/1.4-12.6"	5mm/0.02"	5μm	1μm	按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換	7315-50M(需選配接收部)	33852.00
2935-321	35-320mm/1.4-12.6"	5mm/0.02"	5μm	1μm	帶采集按鈕與指示燈; 模擬指針顯示; 顯示屏可旋轉320°; 按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 最大值/最小值/跳動, 設定公差并顯示Go/No-Go	7315-51(需選配接收部)	35889.00

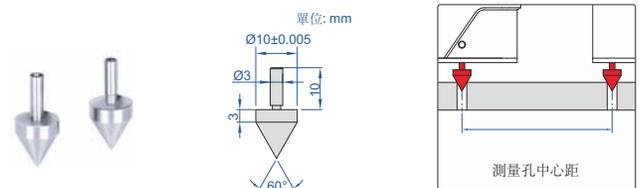
\* 安裝不同測頭使用時, 外徑測定範圍會隨之變化

### 盤形測頭(選配, 成對提供)



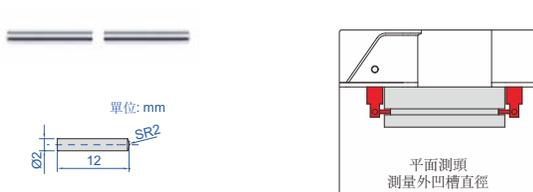
型號	測定範圍	材料
2934-S101	32-320mm/1.26-12.6"	不銹鋼

### 圓錐形測頭(選配, 成對提供)



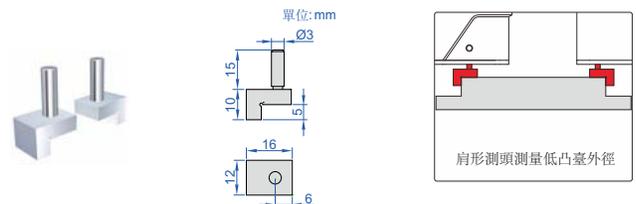
型號	測定範圍	材料
2932-S102	42-320mm/1.65-12.6"	不銹鋼

### 球面/平面測頭(選配, 成對提供)



型號	測定範圍	材料
2932-S103	30-320mm/1.2-12.6"	不銹鋼

### 肩形測頭(選配, 成對提供)

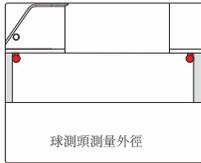


型號	測定範圍	材料
2934-S102	52-320mm/2.05-12.6"	不銹鋼

待續

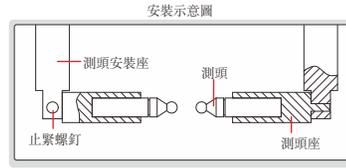
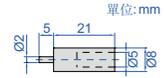
接上頁

球測頭(選配, 成對提供)



型號	球頭直徑(D)	球頭精度	材料
1527-T102	1/8"(Ø3.175mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T103	3/16"(Ø4.7625mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T104	1/4"(Ø6.35mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T105	3/8"(Ø9.525mm)	±0.005mm	不銹鋼
1527-T106	1/2"(Ø12.7mm)	±0.005mm	不銹鋼

測頭座(選配, 成對提供)



型號
1526-T101

螺紋測頭(選配, 成對提供)



外螺紋(60°牙型)

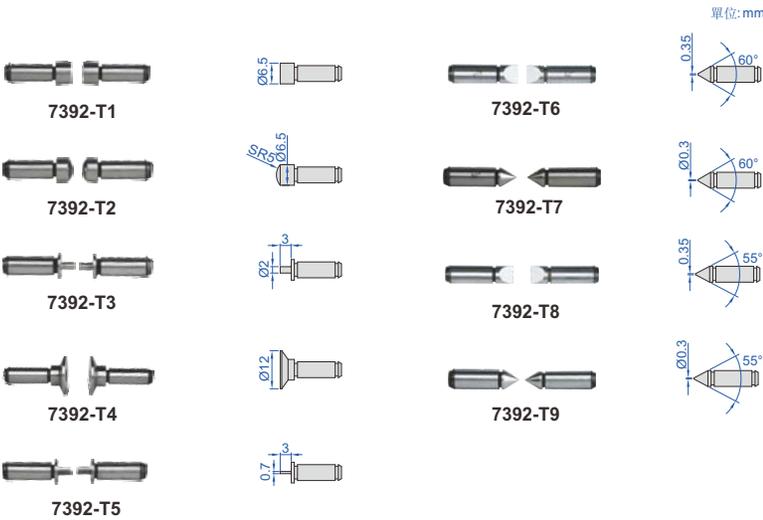
型號	適用的螺距
7381-T11*	0.4-0.5mm/64-48TPI
7381-T12*	0.6-0.9mm/44-28TPI
7381-T13*	1-1.75mm/24-14TPI
7381-T14*	2-3mm/13-9TPI
7381-T15*	3.5-5mm/8-5TPI
7321-T16*	5.5-7mm/4.5-3.5TPI
7381-TS*	6對/套, 包含以上所有測頭

測定範圍\*\*  
0-300mm/0-11.8"

\*\*安裝測頭座和測頭後

\*當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1526-T101)

多功能測頭(選配, 成對提供)



型號	類型
7392-T1*	平面
7392-T2*	球面
7392-T3*	小頭
7392-T4*	圓盤
7392-T5*	薄片
7392-T6*	刀口
7392-T7*	尖頭
7392-T8*	刀口
7392-T9*	尖頭

測定範圍\*\*  
0-300mm/0-11.8"

\*\*安裝測頭座和測頭後

\*當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1526-T101)

球測頭(選配, 成對提供)



測定範圍\*\*  
0-300mm/0-11.8"

\*\*安裝測頭座和測頭後

型號	球測頭直徑(D)
7391-T2*	SØ1.5mm
7391-T3*	SØ2.0mm
7391-T4*	SØ2.5mm
7391-T5*	SØ3.0mm
7391-T6*	SØ3.5mm
7391-T7*	SØ4.0mm
7391-T8*	SØ4.5mm
7391-T9*	SØ5.0mm
7391-T10*	SØ6.0mm

\*當使用這些測頭時需選配測頭座(型號1526-T101)

### 快速數位式萬分外徑測微器/卡規

直進式, 測頭不旋轉

絕對編碼光柵, 關機後仍保留原有數值

注意: 充電電池, 可工作24小時

套筒轉動一圈, 測頭進給10mm  
按下撥叉測頭縮進3mm

測量精度不受套筒使用方式影響

IP65  
防塵防水

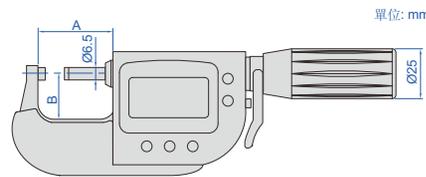
檢驗證書

數據輸出

- 絕對編碼光柵, 關機後仍保留原有數值
- 解析度: 0.0001mm/0.00001"
- 套筒轉動一圈, 測頭進給10mm
- 測量精度不受套筒使用方式影響
- 按下撥叉測頭縮進3mm
- 硬質合金測量面
- 測頭測力5-10N
- 按鍵功能: 數據輸出, 設定公差, 設定初始值, 保存讀數, 測量方向轉換, 最大值/最小值/跳動, 關機時間設定, 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 電源: 充電電池, 可工作24小時



3359-25



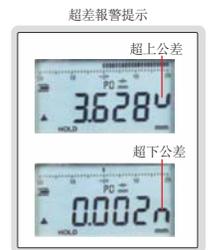
單位: mm

#### 數據輸出型

可選配件: 無線發射部型號7315-3350(需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	重複性	測量面		A	B	金額
				平面度	平行度			
3359-25*	0-25mm/0-1"	±0.5µm	0.3µm	0.3µm	0.6µm	38mm	24mm	23149.00

\* 附出廠檢驗證書



### 快速數位式外徑測微器/卡規(基礎型)



直進式, 測頭不旋轉

絕對編碼光柵, 關機後仍保留原有數值

注意: 充電電池, 可工作24小時

套筒轉動一圈, 測頭進給10mm  
按下撥叉測頭縮進3mm

測量精度不受套筒使用方式影響

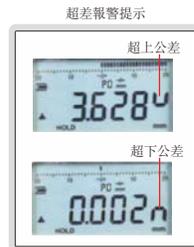
IP65  
防塵防水

檢驗證書

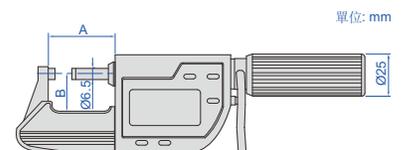
暢銷  
產品

數據輸出

- 絕對編碼光柵, 關機後仍保留原有數值
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 套筒轉動一圈, 測頭進給10mm
- 測量精度不受套筒使用方式影響
- 按下撥叉測頭縮進3mm
- 硬質合金測量面
- 測頭測力5-10N
- 按鍵功能: 數據輸出, 設定公差, 設定初始值, 保持讀數, 測量方向轉換, 最大值/最小值/跳動, 關機時間設定, 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 標配對零塊規(0-25mm/0-1"除外)
- 電源: 充電電池, 可工作24小時



3358-25



單位: mm

#### 數據輸出型

可選配件: 無線發射部型號7315-3350(需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	重複性	測量面		A	B	金額
				平面度	平行度			
3358-25*	0-25mm/0-1"	2µm	1µm	0.5µm	1.2µm	38mm	24mm	10051.00
3358-50*	25-50mm/1-2"	2µm	1µm	0.5µm	1.2µm	64mm	32.5mm	11277.00
3358-75*	50-75mm/2-3"	3µm	1µm	0.5µm	1.8µm	89mm	46mm	13759.00
3358-100*	75-100mm/3-4"	3µm	1µm	0.5µm	1.8µm	114mm	60mm	15143.00

\* 附出廠檢驗證書

## 數位式快速外徑測微器/卡規



影片

直進式，測頭不旋轉

絕對編碼光柵，  
關機後仍保留原有數值

注意：充電電池，可工作24小時

套筒轉動一圈，測頭進給5mm  
按下撥叉測頭縮進3mm

測量精度不受套筒使用方式影響

**IP65**  
防塵防水

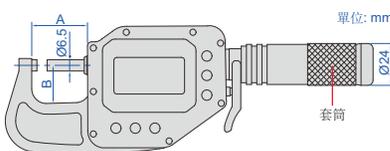


數據  
輸出

- 絕對編碼光柵，關機後仍保留原有數值
- 可調解析度：0.0002mm/0.00001"  
0.001mm/0.00005"  
0.01mm/0.0005"
- 套筒轉動一圈，測頭進給5mm
- 測量精度不受套筒使用方式影響
- 按下撥叉測頭縮進3mm
- 直線球軸承，使用可達千萬次
- 硬質合金測量面
- 測頭測力5-10N，可定制測力範圍2-12N  
(注意：小測力會降低防塵防水等級)
- 按鍵功能：數據輸出，設定公差，設定初始值，  
保存讀數，測量方向轉換，最大值/最小值/跳動，  
關機時間設定，開/關，歸零，公/英制轉換，調整解析度
- 標配對零塊規(0-25mm/0-1"除外)
- 電源：充電電池，可工作24小時



3350-25



單位：mm

套筒

### 數據輸出型

可選配件：無線發射部型號7315-3350(需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	重復性	測量面		A	B	金額
				平面度	平行度			
3350-25*	0-25mm/0-1"	1.4µm	0.6µm	0.5µm	1µm	38mm	24mm	21793.00
3350-50*	25-50mm/1-2"	1.6µm	1µm	0.5µm	1µm	63mm	28mm	23851.00
3350-75*	50-75mm/2-3"	1.8µm	1µm	0.5µm	1µm	88mm	45mm	33515.00
3350-100*	75-100mm/3-4"	2µm	1µm	0.5µm	1µm	113mm	57mm	36926.00

\* 附出廠檢驗證書

超差報警提示



## IP65防水數位式外徑測微器(有數據輸出口)



數據  
輸出

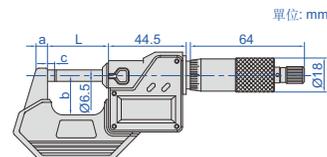
暢銷  
產品

**IP65**  
防塵防水

- 防塵/防水等級：IP65
- 按鍵：開/關，初始值設定，公/英制轉換(單公制型無)，可數據輸出
- 帶球測頭，自動關機
- 硬質合金測量面，棘輪測力
- 附標準杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可選配件：無線發射部型號7315-31  
(需選配接收部)



3101-25A



單位：mm

型號	測定範圍	解析度	精度	L	a	b	c	金額
3101-25A*	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±2µm	34.5mm	6mm	25mm	3mm	5562.00
3101-50A*	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±2µm	59.5mm	8mm	32mm	3mm	6317.00
3101-75A*	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±3µm	84.5mm	8mm	44.5mm	3mm	7164.00
3101-100A*	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±3µm	109.5mm	8mm	57mm	3mm	7739.00
3101-125A	100-125mm/4-5"	0.001mm/0.00005"	±3µm	135mm	10mm	70mm	3mm	9072.00
3101-150A	125-150mm/5-6"	0.001mm/0.00005"	±3µm	160.5mm	10mm	82mm	3mm	9548.00

\* 附出廠檢驗證書



### IP65防水數位式外徑測微器(無數據輸出)

檢驗證書

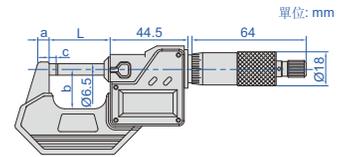
IP65  
防塵防水

注意: 無數據輸出

- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- 無可數據輸出
- 自動關機
- 硬質合金測量面
- 棘輪測力, 含球測頭
- 附標準杆(除0-25mm/0-1"外)



3108-25A



球測頭(標配) 用於測量管壁厚

型號	測定範圍	解析度	精度	L	a	b	c	金額
3108-25A*	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±2μm	34.5mm	6mm	25mm	3mm	4176.00
3108-50A*	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±2μm	59.5mm	8mm	32mm	3mm	4722.00
3108-75A*	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±3μm	84.5mm	8mm	44.5mm	3mm	5212.00
3108-100A*	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±3μm	109.5mm	8mm	57mm	3mm	5827.00
3108-125A	100-125mm/4-5"	0.001mm/0.00005"	±3μm	135mm	10mm	70mm	3mm	6965.00
3108-150A	125-150mm/5-6"	0.001mm/0.00005"	±3μm	160.5mm	10mm	82mm	3mm	7430.00

\* 附出廠檢驗證書

### 數位式外徑測微器(基礎型, 無數據輸出)

暢銷  
產品

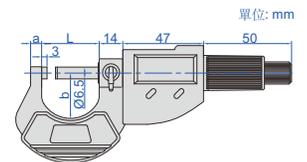
檢驗證書

注意: 無數據輸出

- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- 無可數據輸出
- 自動關機
- 硬質合金測量面
- 棘輪套測力
- 含球測頭
- 附標準杆(除0-25mm/0-1"外)



3109-25A



球測頭(標配) 用於測量管壁厚



棘輪套測力  
方便單手操作外徑測微器

型號	測定範圍	精度	L	a	b	金額
3109-25A*	0-25mm/0-1"	±2μm	32mm	6mm	28mm	2750.00
3109-50A*	25-50mm/1-2"	±2μm	57mm	8mm	37mm	3491.00
3109-75A*	50-75mm/2-3"	±3μm	82mm	8mm	50mm	3956.00
3109-100A*	75-100mm/3-4"	±3μm	107mm	10mm	61mm	4536.00
3109-125A	100-125mm/4-5"	±3μm	132mm	10mm	73mm	5013.00
3109-150A	125-150mm/5-6"	±3μm	157mm	10mm	85mm	5550.00

\* 附出廠檢驗證書

### 數位立式測微器

檢驗證書

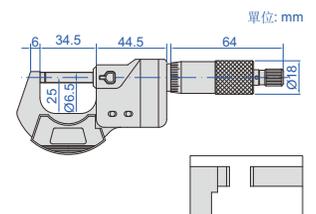
數據  
輸出

IP65  
防塵防水

- 用於測量板材的厚度, 便於讀數
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- 可數據輸出
- 自動關機
- 硬質合金測量面, 棘輪測力
- 附標準杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可選配件: 無線發射部型號7315-30 (需選配接收部)



3565-25A



型號	測定範圍	精度	金額
3565-25A*	0-25mm/0-1"	±2μm	11503.00

\* 附出廠檢驗證書

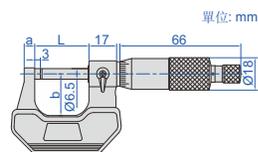
外徑測微器(基礎型)

- 符合DIN863-1
- 解析度: 0.01mm
- 硬質合金測量面
- 附標準杆(除0-25mm外)



3202-25A

檢驗證書



單支 (mm)

型號	測定範圍	精度	L	a	b	金額
3202-25A*	0-25mm	4μm	32	6	24	1093.00
3202-50A*	25-50mm	4μm	57	8	32	1309.00
3202-75A*	50-75mm	5μm	82	8	45	1494.00
3202-100A*	75-100mm	5μm	107	8	57	1564.00

套裝

型號	測定範圍	包含的外徑測微器	金額
3202-1004A*	0-100mm	3202-25A, 3202-50A, 3202-75A, 3202-100A	5146.00
3202-1506A	0-150mm	3202-25A, 3202-50A, 3202-75A, 3202-100A, 3202-125A, 3202-150A	9753.00

\* 附出廠檢驗證書

外徑測微器

檢驗證書

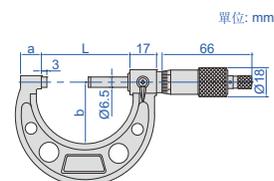
暢銷  
產品



3203-25A



3203-50A



- 符合DIN863-1
- 解析度: 0.01mm
- 硬質合金測量面
- 棘輪測力
- 附標準杆(除0-25mm外)

單支

型號	測定範圍	精度	L	a	b	金額
3203-25A*	0-25mm	±2μm	32mm	9mm	28mm	1085.00
3203-50A*	25-50mm	±2μm	57mm	14mm	38mm	1260.00
3203-75A*	50-75mm	±2μm	82mm	15mm	49mm	1429.00
3203-100A*	75-100mm	±3μm	107mm	15mm	60mm	1586.00
3203-125A	100-125mm	±3μm	133mm	16.5mm	73mm	2194.00
3203-150A	125-150mm	±3μm	158mm	16.5mm	85mm	2444.00
3203-175A	150-175mm	±4μm	183mm	19.4mm	104mm	2590.00
3203-200A	175-200mm	±4μm	209mm	19.4mm	117mm	2805.00
3203-225A	200-225mm	±4μm	234mm	19.4mm	130mm	3026.00
3203-250A	225-250mm	±5μm	260mm	19.4mm	142mm	3343.00
3203-275A	250-275mm	±5μm	285mm	19.4mm	155mm	3738.00
3203-300A	275-300mm	±5μm	310mm	19.4mm	168mm	4008.00



3203-1004A



3203-3006A

套裝

型號	測定範圍	包含的外徑測微器	包裝	金額
3203-1004A*	0-100mm	3203-25A, 3203-50A, 3203-75A, 3203-100A	塑料盒	5252.00
3203-1506A	0-150mm	3203-25A, 3203-50A, 3203-75A, 3203-100A, 3203-125A, 3203-150A	塑料盒	9224.00
3203-3006A	150-300mm	3203-175A, 3203-200A, 3203-225A, 3203-250A, 3203-275A, 3203-300A	鋁盒	23828.00

\* 附出廠檢驗證書

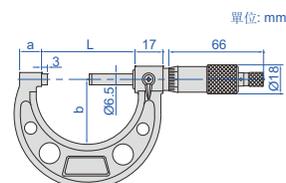
微米外徑測微器

檢驗證書

- 符合DIN863-1
- 解析度: 0.001mm
- 硬質合金測量面
- 棘輪測力
- 附標準杆(除0-25mm外)



3210-25A



單支

型號	測定範圍	精度	L	a	b	金額
3210-25A*	0-25mm	4μm	32mm	9mm	28mm	1318.00
3210-50A*	25-50mm	4μm	57mm	14mm	38mm	1469.00
3210-75A*	50-75mm	5μm	82mm	15mm	49mm	1642.00
3210-100A*	75-100mm	5μm	107mm	15mm	60mm	1823.00

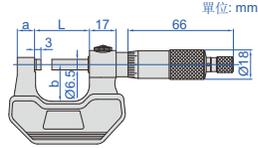
套裝

型號	測定範圍	包含的外徑測微器	金額
3210-1004A*	0-100mm	3210-25A, 3210-50A, 3210-75A, 3210-100A	6112.00
3210-1506A	0-150mm	3210-25A, 3210-50A, 3210-75A, 3210-100A, 3210-125A, 3210-150A	10097.00

\* 附出廠檢驗證書

### 左右手外徑測微器

- 符合DIN863-1
- 兩組刻線
- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面
- 附標準杆(除0-25mm外)



正面



背面

3236-25B

型號	測定範圍	精度	L	a	b	金額
3236-25B	0-25mm	4μm	32mm	6mm	24mm	1718.00

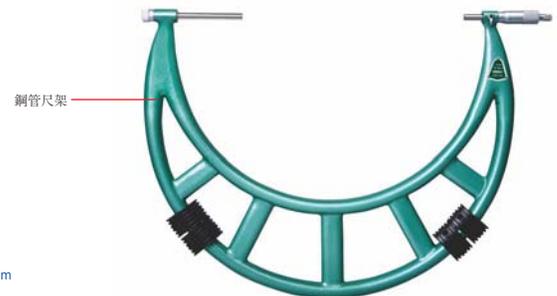
### 可換測砧外徑測微器

- 符合DIN836-3
- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面
- 附標準杆



鑄鐵尺架

3206-150A

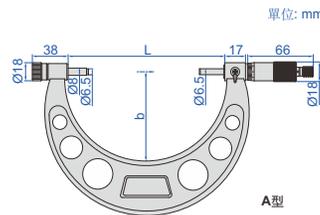


鋼管尺架

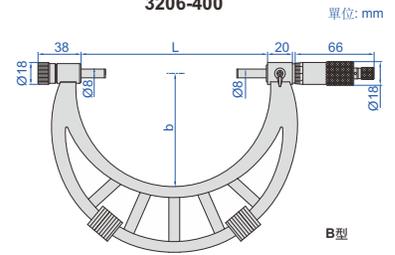
3206-400



標準杆(標配)



A型



B型

(mm)

型號	測定範圍	類型	精度	L	b	標準杆(標配)	金額
3206-150A	0-150mm	A	6μm	158	82	25, 50, 75, 100, 125	7866.00
3206-200A	100-200mm	A	7μm	208	114	100, 125, 150, 175	7751.00
3206-300A	150-300mm	A	9μm	308	165	150, 175, 200, 225, 250, 275	10253.00
3206-301A	200-300mm	A	9μm	308	165	200, 225, 250, 275	9655.00
3206-400	300-400mm	B	11μm	409	224	325, 375	12362.00
3206-500	400-500mm	B	13μm	509	275	425, 475	14069.00
3206-600	500-600mm	B	14μm	609	321	525, 575	15819.00



可換測砧(標配)  
用于不同測定範圍

### 數位式可換測砧外徑測微器

數據輸出

IP65  
防塵防水

- 解析度: 0.001mm/0.0001"
- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出
- 自動關機
- 硬質合金測量面
- 棘輪測力
- 附標準杆
- 可選配件: 無線發射部型號7315-31 (需選配接收部)

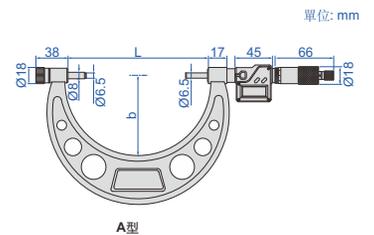


鋼管尺架

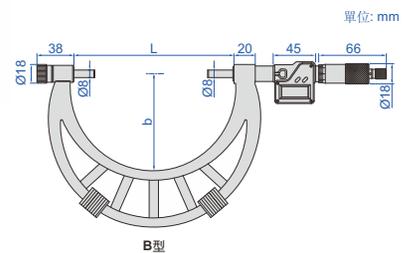
3506-400A



標準杆(標配)



A型



B型

(mm)

型號	測定範圍	類型	精度	L	b	標準杆(標配)	金額
3506-300A	150-300mm/6-12"	A	±8μm	305	165	150, 175, 200, 225, 250, 275	13546.00
3506-400A	300-400mm/12-16"	B	±9μm	405	224	325, 375	20502.00
3506-500A	400-500mm/16-20"	B	±11μm	505	275	425, 475	25697.00



可換測砧(標配)  
用于不同測定範圍

## 藍牙數位式杠杆測微器

**IP54**  
防塵防水

內置  
藍牙

絕對編碼光柵  
開機後仍保留原有數值

注意：對零塊規選配

- 符合DIN863-3
- 絕對編碼光柵，開機後仍保留原有數值
- 測頭伸縮量3mm
- 模擬指針顯示
- 按鍵功能：開/關、歸零、公/英制切換、設定公差、設定顯示界面、設定開關藍牙、設定信號模式、可數據輸出
- 標配Android和蘋果手機APP，USB type-C數據線
- 硬質合金測量面
- 電源：充電鋰電池，可工作20小時(藍牙輸出會縮短工作時長)
- 可選配件：0級/2等塊規(型號**4101-A**系列)，用於對零



3507-25

超差報警提示，并用不同顏色顯示



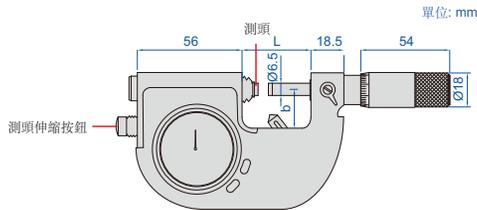
超下公差(黃色數值)



符合公差(綠色數值)



超上公差(紅色數值)



(mm)

型號	測微頭			數位式量表頭			重複性	L	b	備註	金額
	測定範圍	解析度	精度	測定範圍	解析度	精度					
3507-25	0-25mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.1μm	±1μm	0.3μm	35.5	15	附行動電源	29712.00
3507-50	25-50mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.1μm	±1μm	0.3μm	60.5	25	附行動電源	31597.00
3507-75	50-75mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.1μm	±1μm	0.3μm	86	37.5	附行動電源	35389.00
3507-100	75-100mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.1μm	±1μm	0.3μm	111	50	附行動電源	38282.00
3507-25B	0-25mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.2μm	±1μm	0.3μm	35.5	15	—	18567.00
3507-50B	25-50mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.2μm	±1μm	0.3μm	60.5	25	—	20453.00
3507-75B	50-75mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.2μm	±1μm	0.3μm	86	37.5	—	24244.00
3507-100B	75-100mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.2μm	±1μm	0.3μm	111	50	—	27138.00

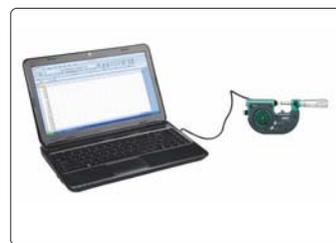
### 數據輸出方式

輸出方式	信號	可將數據傳送到Excel, Word, Txt等文件	單次采集
內置藍牙無線輸出 (輸出距離10m)	鍵盤信號	可將數據傳送到Excel, Word, Txt等文件	單次采集
	串口信號	可將數據傳送到Android、蘋果手機APP	即時顯示數據，可采集數據并導出EXCEL報表
有線輸出 (輸出1.8m)	鍵盤信號	可將數據傳送到Excel, Word, Txt等文件	單次采集
	串口信號	可將數據傳送到串口通訊軟體	單次采集



內置藍牙無線輸出(標配)

數據采集APP(標配)  
可選擇即時顯示(連續輸出)或單次采集



有線輸出(標配)



行動電源

即時顯示多個測微器數據  
(最多同時連接7個)

單個測微器采集界面

### 數顯杠杆測微器(無數據輸出)

**IP54**  
防塵防水

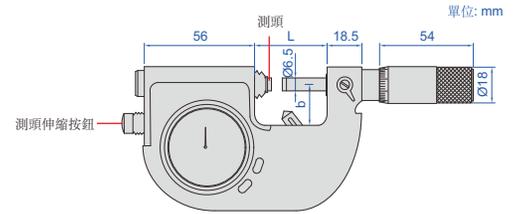
絕對編碼光柵  
關機後仍保留原有數值

注意: 對零塊規選配



3508-25

- 符合DIN863-3
- 絕對編碼光柵, 關機後仍保留原有數值
- 測頭伸縮量3mm
- 模擬指針顯示
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 公/英制切換, 設定公差, 設定顯示界面
- 硬質合金測量面
- 電源: 充電鋰電池, 可工作20小時
- 可選配件: 0級/2等塊規(型號**4101-A**系列), 用於對零



超差報警提示, 并用不同顏色顯示



型號	測微頭			數位式量表頭			重復性	L	b	金額
	測定範圍	解析度	精度	測定範圍	解析度	精度				
3508-25	0-25mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.2μm	±1μm	0.3μm	35.5mm	15mm	17638.00
3508-50	25-50mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.2μm	±1μm	0.3μm	60.5mm	25mm	19524.00
3508-75	50-75mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.2μm	±1μm	0.3μm	86mm	37.5mm	23315.00
3508-100	75-100mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.2μm	±1μm	0.3μm	111mm	50mm	26209.00
3508-25B	0-25mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.5μm	±1μm	0.3μm	35.5mm	15mm	15967.00
3508-50B	25-50mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.5μm	±1μm	0.3μm	60.5mm	25mm	17852.00
3508-75B	50-75mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.5μm	±1μm	0.3μm	86mm	37.5mm	21644.00
3508-100B	75-100mm	0.002mm	3μm	±0.04mm	0.5μm	±1μm	0.3μm	111mm	50mm	24537.00

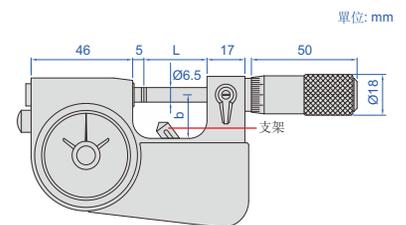
### 杠杆式外徑測微器

注意: 對零塊規選配

- 符合DIN863-3
- 測微頭解析度: 0.002mm
- 表頭: 量程±0.04mm, 解析度0.001mm, 精度0.001mm
- 硬質合金測量面
- 可選配件: 0級塊規(型號**4101-A**系列), 用於對零



3332-25



型號	測微頭測定範圍	測微頭精度	L	b	備註	金額
3332-25	0-25mm	4μm	28.5mm	19mm	有支架	12870.00
3332-50	25-50mm	4μm	53.5mm	30mm	有支架	10983.00
3332-75	50-75mm	5μm	78.5mm	45mm	無支架	12622.00
3332-100	75-100mm	5μm	103.5mm	57mm	無支架	14480.00

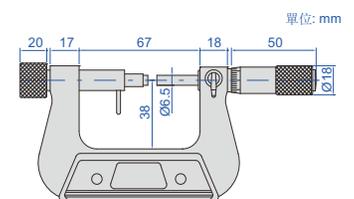
### 帶表外徑測微器

注意: 不適用千分表

- 符合DIN863-3
- 對大批量工件做通止判斷
- 測微頭解析度: 0.01mm
- 測頭縮進量: 8mm
- 硬質合金測量面
- 附標準杆(除0-25mm外)
- 可選配件: 數位電子式或針盤式百分表



3331-25A



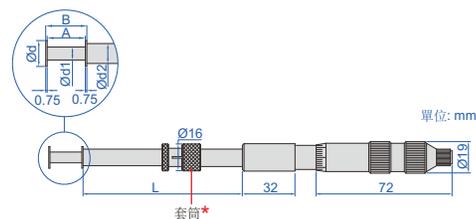
型號	測微頭測定範圍	測微頭精度	金額
3331-25A	0-25mm	4μm	5914.00

### 凹槽外徑測微器

- 用於測量凹槽寬度及位置, 測量鍵槽寬度
- 解析度: 0.01mm
- 雙排刻線分別用於外測及內測
- 直進式, 測頭不旋轉
- 雙向測力

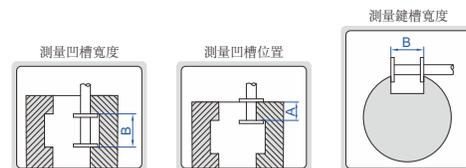


3287-25B



型號	外測範圍(A)	內測範圍(B)	精度	L	Ød	Ød1	Ød2	金額
3287-25B	0-25mm	1.6-26.5mm	10µm	120mm	13mm	6.5mm	10mm	9716.00
3287-251B*	0-25mm	1.6-26.5mm	10µm	90mm	6.5mm	3mm	5mm	9508.00

\*3287-251B無套筒



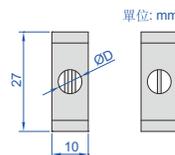
### 三針



- 與標準外徑測微器配合測量螺紋中徑
- 直徑精度: ±0.5µm
- 圓柱度: 1µm
- 硬度: HRC60
- 附出廠檢驗證書
- 適用範圍: 螺紋外徑≤50mm



7382-29



應用於測杆直徑6.50mm(ØD)的外徑測微器

型號	量針直徑	適用的螺距	金額
7382-21	Ø0.170mm	0.2mm, 0.25mm, 0.3mm	7890.00
7382-22	Ø0.195mm	0.35mm	7890.00
7382-23	Ø0.220mm	0.4mm	7890.00
7382-24	Ø0.250mm	0.45mm	7890.00
7382-25	Ø0.290mm	0.5mm	7890.00
7382-26	Ø0.335mm	0.6mm	7890.00
7382-27	Ø0.390mm	0.7mm	7890.00
7382-28	Ø0.455mm	0.75mm, 0.8mm	7890.00
7382-29	Ø0.530mm	0.9mm	7890.00
7382-210	Ø0.620mm	1.0mm	7890.00

應用於測杆直徑6.50mm(ØD)的外徑測微器

型號	量針直徑	適用的螺距	金額
7382-211	Ø0.725mm	1.25mm	7890.00
7382-212	Ø0.895mm	1.5mm	7890.00
7382-213	Ø1.100mm	1.75mm, 2.0mm	7890.00
7382-214	Ø1.350mm	2.5mm	7890.00
7382-215	Ø1.650mm	3.0mm	7890.00
7382-216	Ø2.050mm	3.5mm	7888.00
7382-217	Ø2.550mm	4mm, 4.5mm	7890.00
7382-218	Ø3.200mm	5mm, 5.5mm, 6mm	7890.00
7382-2S	18對/套, 包含以上所有3針		101256.00



### 三針



可定制量針直徑Ød

- 量針長度L=45mm
- 材質: 硬質合金(0.3mm以下為軸承鋼)
- 硬度HRA90
- 直徑精度: ±0.5µm
- 圓度: 0.5µm
- 附出廠檢驗證書



7394-75A

型號	量針直徑(Ød)	適用的螺距	金額
7394-60A*	0.170mm	0.2mm, 0.25mm, 0.3mm	3119.00
7394-61A*	0.195mm	0.35mm	3119.00
7394-62A*	0.220mm	0.4mm	3119.00
7394-63A*	0.250mm	0.45mm	3121.00
7394-64A*	0.290mm	0.5mm	3121.00
7394-65A	0.335mm	0.6mm	3836.00
7394-66A	0.390mm	0.7mm	3833.00
7394-67A	0.455mm	0.75mm, 0.8mm	3836.00
7394-68A	0.530mm	0.9mm	3836.00

型號	量針直徑(Ød)	適用的螺距	金額
7394-69A	0.620mm	1.0mm	3836.00
7394-70A	0.725mm	1.25mm	3836.00
7394-71A	0.895mm	1.5mm	3836.00
7394-72A	1.100mm	1.75mm, 2.0mm	3773.00
7394-73A	1.350mm	2.5mm	3773.00
7394-74A	1.650mm	3.0mm	3773.00
7394-75A	2.050mm	3.5mm	3742.00
7394-76A	2.550mm	4mm, 4.5mm	3742.00
7394-77A	3.200mm	5mm, 5.5mm, 6mm	3744.00



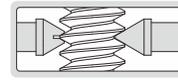
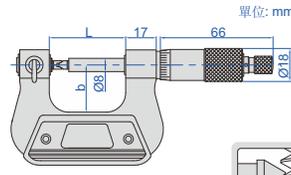
\*材質為軸承鋼

### 直進式螺紋外徑測微器

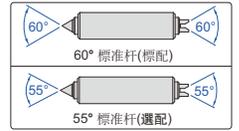
- 用於測量螺紋中徑
- 解析度: 0.01mm
- 直進式, 測頭不旋轉
- 棘輪測力
- 附60°標準杆(除0-25mm外)
- 可選配件: 55°標準杆, 測頭(7381系列)



**3281-25A**  
(測頭選配)



測頭不旋轉



安裝測頭後精度 (mm)

型號	測定範圍	L	b	55°標準杆(選配)	金額
3281-25A	0-25mm	42mm	26mm	-	4618.00
3281-50A	25-50mm	67mm	38mm	3281-SP1	5164.00
3281-75A	50-75mm	92mm	50mm	3281-SP2	6049.00
3281-100A	75-100mm	117.6mm	62mm	3281-SP3	6798.00
3281-125A	100-125mm	143mm	70mm	3281-SP4	7769.00
3281-150A	125-150mm	168.2mm	82mm	3281-SP5	8772.00

螺距	測定範圍							
	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-200	200-225	225-300
0.4-0.5	±0.01	-	-	-	-	-	-	-
0.6-0.8	±0.01	±0.013	-	-	-	-	-	-
1-1.25	±0.012	±0.015	±0.017	±0.017	-	-	-	-
1.5-2.0	±0.014	±0.017	±0.019	±0.019	±0.020	±0.023	±0.025	±0.028
2.5-3.5	±0.016	±0.019	±0.021	±0.021	±0.023	±0.025	±0.028	±0.031
4.0-7.0	-	±0.021	±0.023	±0.023	±0.025	±0.028	±0.031	±0.033

### 直進式數位螺紋外徑測微器

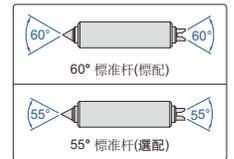
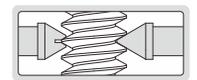
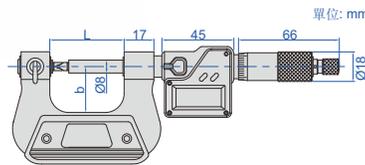
測頭不旋轉

數據輸出

- 用於測量螺紋中徑
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出, 自動關機
- 直進式, 測頭不旋轉
- 棘輪測力
- 附60°標準杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可選配件: 55°標準杆, 測頭(7381系列), 無線發射部型號7315-31(需選配接收部)



**3581-25A**  
(測頭選配)



安裝測頭後精度 (mm)

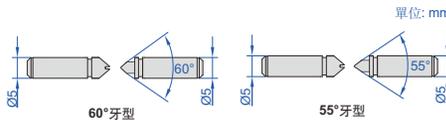
型號	測定範圍	L	b	55°標準杆(選配)	金額
3581-25A	0-25mm/0-1"	42	26	-	9962.00
3581-50A	25-50mm/1-2"	67	38	3281-SP1	10959.00
3581-75A	50-75mm/2-3"	92	50	3281-SP2	12003.00
3581-100A	75-100mm/3-4"	117.6	62	3281-SP3	13155.00

螺距	測定範圍							
	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-200	200-225	225-300
0.4-0.5	±0.01	-	-	-	-	-	-	-
0.6-0.8	±0.01	±0.013	-	-	-	-	-	-
1-1.25	±0.012	±0.015	±0.017	±0.017	-	-	-	-
1.5-2.0	±0.014	±0.017	±0.019	±0.019	±0.020	±0.023	±0.025	±0.028
2.5-3.5	±0.016	±0.019	±0.021	±0.021	±0.023	±0.025	±0.028	±0.031
4.0-7.0	-	±0.021	±0.023	±0.023	±0.025	±0.028	±0.031	±0.033

### 螺紋外徑測微器測頭



7381-T13



惠氏螺紋(55°牙型)

型號	適用的螺距	金額
7381-T2S	10對/套, 60-48TPI, 48-40TPI, 40-32TPI, 32-24TPI, 24-18TPI, 18-14TPI, 14-10TPI, 10-7TPI, 7-4.5TPI, 4.5-3.5TPI, 包含以上所有測頭	7758.00

- 成對供應
- 適用於3281, 3581系列外徑測微器

公制和美標螺紋(60°牙型)

型號	適用的螺距	金額
7381-T11	0.4-0.5mm/64-48TPI	805.00
7381-T12	0.6-0.9mm/44-28TPI	805.00
7381-T13	1-1.75mm/24-14TPI	805.00
7381-T14	2-3mm/13-9TPI	805.00
7381-T15	3.5-5mm/8-5TPI	805.00
7381-T16	5.5-7mm/4.5-3.5TPI	805.00
7381-TS	6對/套, 包含以上所有測頭	5160.00

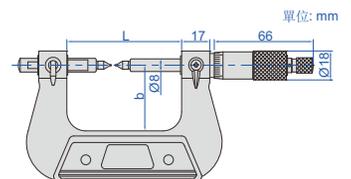
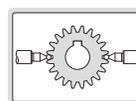
### 齒輪外徑測微器

- 符合DIN863-3
- 用於測量齒輪跨棒距
- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力
- 附標準杆(除0-25mm外)
- 可選配件: 球測頭(7391系列)

型號	測定範圍	測微頭精度	L	b	金額
3291-25	0-25mm	4µm	67mm	38mm	5924.00
3291-50	25-50mm	4µm	92.4mm	50mm	6672.00
3291-75	50-75mm	5µm	117.6mm	62mm	7409.00
3291-100	75-100mm	5µm	143mm	70mm	8431.00



3291-25



### 數位式齒輪外徑測微器

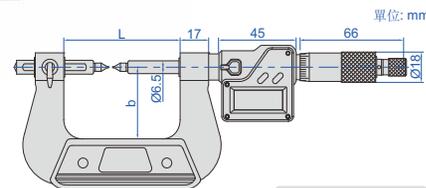
- 用於測量齒輪跨棒距
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出
- 自動關機
- 棘輪測力
- 附標準杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可選配件: 球測頭(7391系列), 無線發射部型號7315-31(需選配接收部)



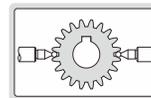
3591-25A

數據輸出

IP65  
防塵防水



單位: mm



型號	測定範圍	測微頭精度	L	b	金額
3591-25A	0-25mm/0-1"	±4μm	67mm	38mm	12443.00
3591-50A	25-50mm/1-2"	±4μm	92.4mm	50mm	13255.00
3591-75A	50-75mm/2-3"	±5μm	117.6mm	62mm	13953.00
3591-100A	75-100mm/3-4"	±5μm	143mm	70mm	14632.00

### 齒輪外徑測微器球測頭

可定制Ø1.5~6mm之內的任何兩位小數尺寸的球測頭



7391-T5

單位: mm

型號	球測頭直徑(D)	金額
7391-T2	SØ1.5mm	2035.00
7391-T3	SØ2.0mm	2035.00
7391-T4	SØ2.5mm	2035.00
7391-T5	SØ3.0mm	2035.00
7391-T6	SØ3.5mm	2035.00
7391-T7	SØ4.0mm	2035.00
7391-T8	SØ4.5mm	2035.00
7391-T9	SØ5.0mm	2035.00
7391-T10	SØ6.0mm	2035.00

- 成對供應
- 適用於3291, 3591系列外徑測微器

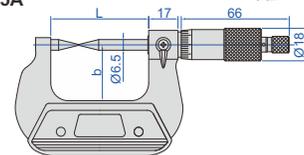
### 尖頭外徑測微器



3230-25A

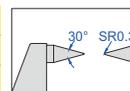
單位: mm

- 用於測量小凹槽、鍵槽等
- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力
- 硬質合金測頭
- 附標準杆(除0-25mm外)



(mm)

型號	測定範圍	精度	L	b	金額
3230-25A	0-25mm	4μm	57	32	3558.00
3230-50A	25-50mm	4μm	82	44.5	3890.00
3230-75A	50-75mm	5μm	107	57	4269.00
3230-100A	75-100mm	5μm	132.6	69.5	4961.00



### 數位式尖頭外徑測微器

數據輸出

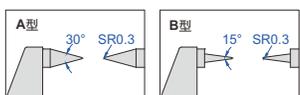
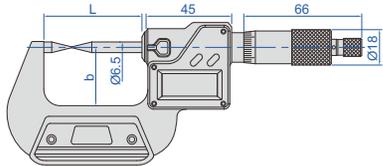
IP65  
防塵防水



3530-25A

單位: mm

- 用於測量小凹槽、鍵槽等
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出, 自動關機
- 棘輪測力
- 硬質合金測頭
- 附標準杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可選配件: 無線發射部型號7315-31(需選配接收部)



型號	測定範圍	類型	精度	L	b	金額
3530-25A	0-25mm/0-1"	A	±4μm	57mm	32mm	6780.00
3530-50A	25-50mm/1-2"	A	±4μm	82mm	44.5mm	9723.00
3530-25BA	0-25mm/0-1"	B	±4μm	57mm	32mm	9002.00
3530-50BA	25-50mm/1-2"	B	±4μm	82mm	44.5mm	9781.00

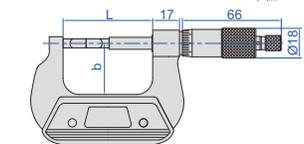
### 直進式薄片外徑測微器

測頭不旋轉

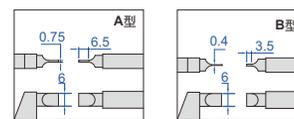


3232-25A

單位: mm



- 符合DIN863-3
- 用於測量狹窄凹槽的直徑等
- 解析度: 0.01mm
- 直進式, 測頭不旋轉
- 棘輪測力
- 附標準杆(除0-25mm外)



型號	測定範圍	類型	精度	L	b	金額
3232-25A	0-25mm	A	4μm	57mm	32mm	5725.00
3232-50A	25-50mm	A	4μm	82mm	44.5mm	6887.00
3232-75A	50-75mm	A	5μm	107mm	57mm	7460.00
3232-100A	75-100mm	A	5μm	132.6mm	69.5mm	8123.00
3232-25BA	0-25mm	B	4μm	57mm	32mm	6251.00

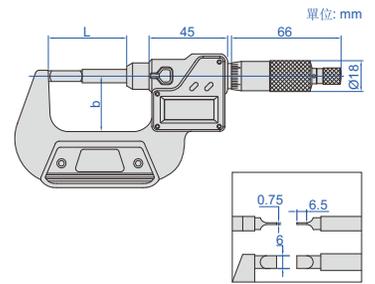
### 直進式數位薄片外徑測微器

- 用於測量狹窄凹槽的直徑等
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 直進式, 測頭不旋轉
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出, 自動關機, 棘輪測力
- 附標準杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可選配件: 無線發射部型號7315-31(需選配接收部)

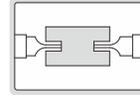


3532-25A

數據輸出 測頭不旋轉



型號	測定範圍	精度	L	b	金額
3532-25A	0-25mm/0-1"	±4µm	57mm	32mm	12448.00
3532-50A	25-50mm/1-2"	±4µm	82mm	44.5mm	13346.00

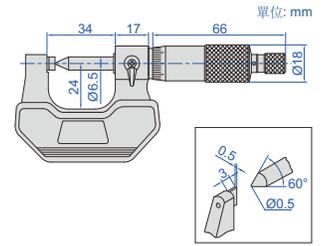


### 壓接高度外徑測微器

- 用於測量夾鉗式壓接的高度
- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力



3266-25BA



型號	測定範圍	精度	金額
3266-25BA	0-25mm	4µm	3717.00

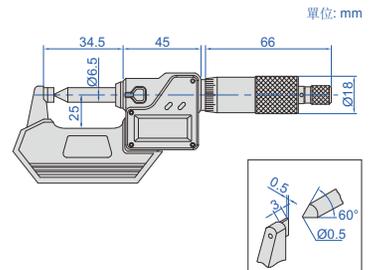
### 數位式壓接高度外徑測微器

- 用於測量夾鉗式壓接的高度
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出, 自動關機, 棘輪測力
- 可選配件: 無線發射部型號7315-31(需選配接收部)



3566-25BA

數據輸出 IP65 防塵防水



型號	測定範圍	精度	金額
3566-25BA	0-25mm/0-1"	±4µm	10484.00

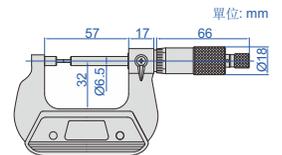


### 花鍵外徑測微器

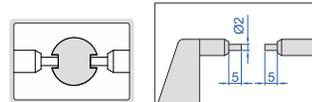
- 符合DIN863-3
- 用於測量花鍵軸、槽和鍵溝
- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面



3233-25A



型號	測定範圍	精度	金額
3233-25A	0-25mm	4µm	3558.00



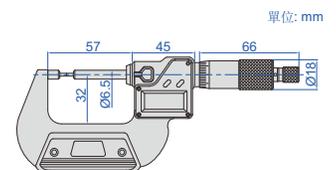
### 數位式花鍵外徑測微器

- 用於測量花鍵軸、槽和鍵溝
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出
- 自動關機
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面
- 可選配件: 無線發射部型號7315-31(需選配接收部)



3533-25A

數據輸出 IP65 防塵防水



型號	測定範圍	精度	金額
3533-25A	0-25mm/0-1"	±4µm	10201.00

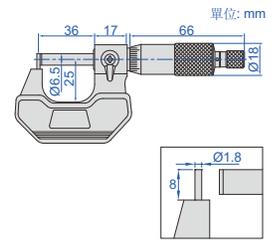
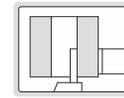


### 管壁厚外徑測微器

- 用於測量管子的壁厚
- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力
- 測杆頭部測量面為硬質合金



3261-25A



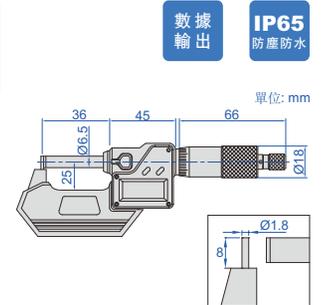
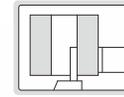
型號	測定範圍	精度	金額
3261-25A	0-25mm	6 $\mu$ m	2498.00

### 數位式管壁厚外徑測微器

- 用於測量管子的壁厚
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出, 自動關機, 棘輪測力
- 測杆頭部測量面為硬質合金
- CR2032電池, 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號7315-31(需選配接收部)



3561-25A



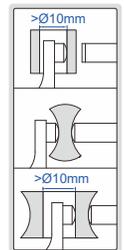
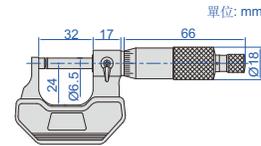
型號	測定範圍	精度	金額
3561-25A	0-25mm/0-1"	$\pm$ 6 $\mu$ m	10102.00

### 管壁厚外徑測微器

- 符合DIN863-3
- 用於測量管子的壁厚
- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面



3260-25A



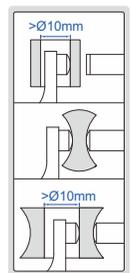
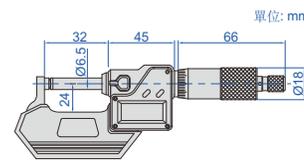
型號	測定範圍	類型	精度	金額
3260-25A	0-25mm	A	4 $\mu$ m	2016.00
3260-25SA	0-25mm	B	4 $\mu$ m	2016.00

### 數位式管壁厚外徑測微器

- 用於測量管子的壁厚
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出
- 自動關機
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面
- 可選配件: 無線發射部型號7315-31(需選配接收部)



3560-25A



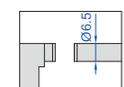
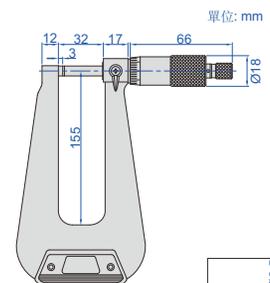
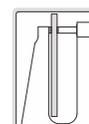
型號	測定範圍	類型	精度	金額
3560-25A	0-25mm/0-1"	A	$\pm$ 4 $\mu$ m	5891.00
3560-25SA	0-25mm/0-1"	B	$\pm$ 4 $\mu$ m	6034.00

### 板厚外徑測微器

- 用於測量金屬或塑料板材、紙張等的厚度
- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面



3239-253



型號	測定範圍	精度	金額
3239-253	0-25mm	7 $\mu$ m	3612.00

### 數位式板厚外徑測微器

- 用於測量金屬或塑料板材、紙張等的厚度
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出
- 自動關機
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面
- 可選配件: 無線發射部型號7315-31 (需選配接收部)

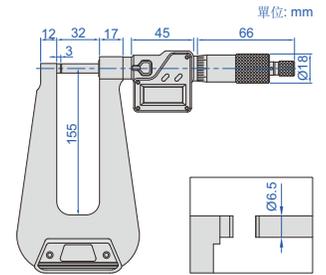
型號	測定範圍	精度	金額
3539-253A	0-25mm/0-1"	±7µm	8420.00



3539-253A

數據輸出

IP65  
防塵防水



單位: mm

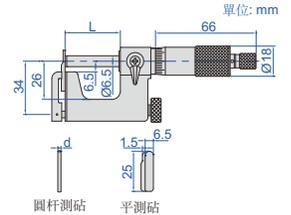
### 可換測砧外徑測微器

- 用於測量管壁厚度、肩邊距等
- 附平測砧和圓杆測砧
- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力
- 測杆頭部測量面為硬質合金
- 附標準杆(除0-25mm外)

型號	測定範圍	精度	L	d	金額
3262-25A	0-25mm	4µm	28.5mm	Ø3mm	3922.00
3262-50A	25-50mm	4µm	53.5mm	Ø5mm	6079.00

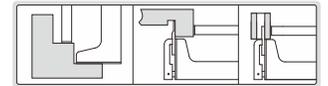


3262-25A



單位: mm

圓杆測砧 平測砧



### 數位式可換測砧外徑測微器

- 用於測量管壁厚度、肩邊距等
- 附平測砧和圓杆測砧
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出
- 自動關機
- 棘輪測力
- 測杆頭部測量面為硬質合金
- 附標準杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可選配件: 無線發射部型號7315-31(需選配接收部)

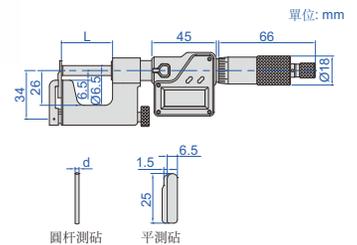
型號	測定範圍	精度	L	d	金額
3562-25A	0-25mm/0-1"	±4µm	28.5mm	Ø3mm	7116.00
3562-50A	25-50mm/1-2"	±4µm	53.5mm	Ø5mm	11893.00



3562-25A

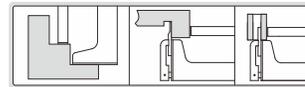
數據輸出

IP65  
防塵防水



單位: mm

圓杆測砧 平測砧



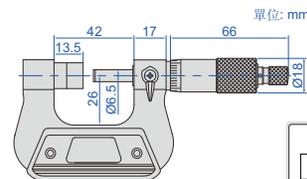
### 大測砧外徑測微器

- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力

型號	測定範圍	精度	金額
3234-25A	0-25mm	4µm	11991.00

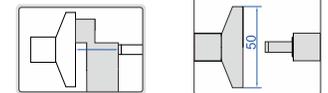


3234-25A



單位: mm

單位: mm



### 數位式大測砧外徑測微器

- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出
- 自動關機
- 棘輪測力
- 可選配件: 無線發射部型號7315-31(需選配接收部)

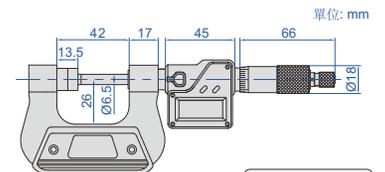
型號	測定範圍	精度	金額
3534-25A	0-25mm/0-1"	±4µm	15424.00



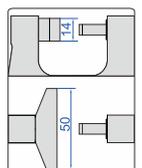
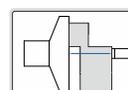
3534-25A

數據輸出

IP65  
防塵防水



單位: mm

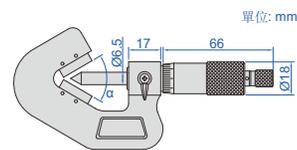


### V形測砧外徑測微器

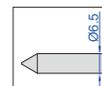
- 適用於測量奇數溝槽零件的直徑，如：絲錐、鉸刀、銑刀等
- 解析度：0.01mm
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面
- 附標準杆



3290-153A



單位: mm



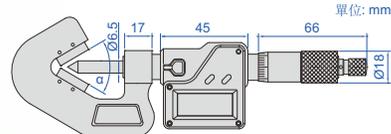
型號	測定範圍	溝數	精度	$\alpha$	金額
3290-153A	1-15mm	3	4 $\mu$ m	60°	6671.00

### 數位式V形測砧外徑測微器

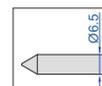
- 適用於測量奇數溝槽零件的直徑，如：絲錐、鉸刀、銑刀等
- 解析度：0.001mm/0.00005"
- 防塵/防水等級：IP65
- 按鍵：開/關，初始值設定，公/英制轉換，數據輸出
- 可數據輸出
- 自動關機
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面
- 附標準杆
- 可選配件：無線發射部型號7315-31(需選配接收部)



3590-153A



單位: mm



數據輸出

IP65  
防塵防水

型號	測定範圍	溝數	精度	$\alpha$	金額
3590-153A	1-15mm/0.04-0.6"	3	$\pm$ 4 $\mu$ m	60°	14328.00

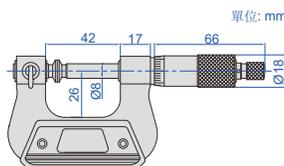
### 直進式萬能外徑測微器

測頭不旋轉

- 符合DIN863-3
- 解析度：0.01mm
- 棘輪測力
- 帶7對可換測頭
- 直進式，測頭不旋轉
- 可選配件：55°測頭 (型號3280-SP1和3280-SP2)



3280-25A



單位: mm

標配測頭

單位: mm

標配測頭	單位: mm	圖示
平面	Ø6.5	
球面	SR5 Ø6.5	
小頭	Ø2 3	
圓盤	Ø12	
薄片	0.7 3	
刀口	0.35 160°	
尖頭	Ø0.3 60°	

選配測頭

單位: mm

選配測頭	單位: mm	圖示
型號3280-SP1 刀口	0.35 55°	
型號3280-SP2 尖頭	Ø0.3 55°	

型號	測定範圍	精度	金額
3280-25A	0-25mm	4 $\mu$ m	11334.00

### 直進式數位萬能外徑測微器

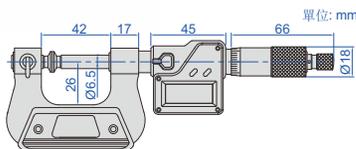
測頭不旋轉

數據輸出

- 解析度：0.001mm/0.00005"
- 按鍵：開/關，初始值設定，公/英制轉換，數據輸出
- 可數據輸出
- 自動關機
- 棘輪測力
- 附7對可換測頭(同3280系列)
- 可選配件：55°測頭，型號3280-SP1和3280-SP2(同3280系列)，無線發射部型號7315-31(需選配接收部)



3580-25A



單位: mm

標配測頭

單位: mm

標配測頭	單位: mm	圖示
平面	Ø6.5	
球面	SR5 Ø6.5	
小頭	Ø2 3	
圓盤	Ø12	
薄片	0.7 3	
刀口	0.35 60°	
尖頭	Ø0.3 60°	

選配測頭

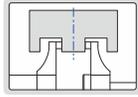
單位: mm

選配測頭	單位: mm	圖示
型號3280-SP1 刀口	0.35 55°	
型號3280-SP2 尖頭	Ø0.3 55°	

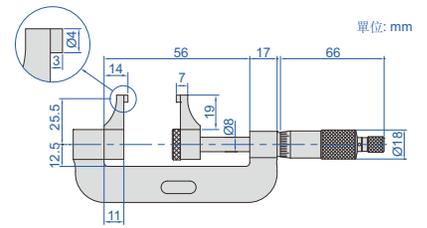
型號	測定範圍	精度	金額
3580-25A	0-25mm/0-1"	$\pm$ 4 $\mu$ m	19158.00

### 卡尺形外徑測微器

- 解析度: 0.01mm
- 直進式, 測頭不旋轉
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面
- 附標準杆(除0-25mm外)



3238-25

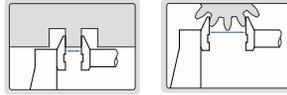


型號	測定範圍	精度	金額
3238-25	0-25mm	10 $\mu$ m	6110.00

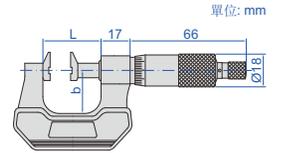
### 鴨嘴外徑測微器

測頭不旋轉

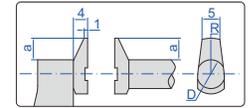
- 解析度: 0.01mm
- 直進式, 測頭不旋轉
- 棘輪測力



3283-25A



型號	測定範圍	精度	L	a	b	R	D	金額
3283-25A	0-25mm	4 $\mu$ m	34	6	24	10	8	9563.00



### 數位式鴨嘴外徑測微器

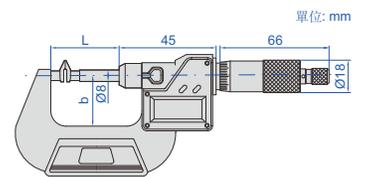
測頭不旋轉

數據輸出

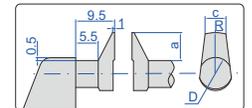
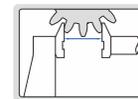
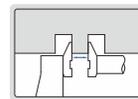
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 直進式, 測頭不旋轉
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 帶數據輸出
- 自動關機
- 棘輪測力
- 附標準杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可選配件: 無線發射部型號7315-31(需選配接收部)



3583-25A



型號	測定範圍	精度	L	a	b	c	R	D	金額
3583-25A	0-25mm/0-1"	$\pm 4\mu$ m	43	6.5	32	5	10	8	12293.00



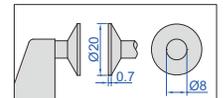
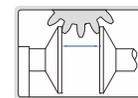
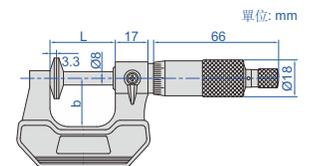
### 盤形外徑測微器

- 盤形測頭可以插入縫隙測量, 可測量齒輪公法綫長度
- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力
- 附標準杆

型號	測定範圍	精度	測頭平行度	L	b	金額
3282-25	0-25mm	4 $\mu$ m	5 $\mu$ m	34mm	24mm	3066.00
3282-50	25-50mm	4 $\mu$ m	5 $\mu$ m	59mm	32mm	3582.00
3282-75	50-75mm	5 $\mu$ m	5 $\mu$ m	85mm	45mm	3104.00
3282-100	75-100mm	5 $\mu$ m	5 $\mu$ m	110mm	57mm	3707.00



3282-25



### 直進式數位盤形外徑測微器

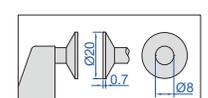
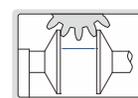
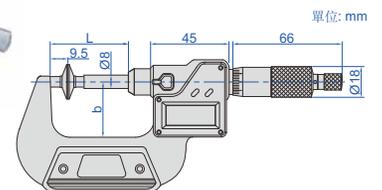
測頭不旋轉

數據輸出

- 盤形測頭可以插入縫隙測量, 可測量齒輪公法綫長度
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 直進式, 測頭不旋轉
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出
- 自動關機
- 棘輪測力
- 附標準杆
- 可選配件: 無線發射部型號7315-31(需選配接收部)



3594-25A



型號	測定範圍	精度	測頭平行度	L	b	金額
3594-25A	0-25mm/0-1"	$\pm 4\mu$ m	5 $\mu$ m	43mm	32mm	12198.00
3594-50A	25-50mm/1-2"	$\pm 4\mu$ m	5 $\mu$ m	68mm	44.5mm	13355.00
3594-75A	50-75mm/2-3"	$\pm 5\mu$ m	5 $\mu$ m	93mm	57mm	14616.00
3594-100A	75-100mm/3-4"	$\pm 5\mu$ m	5 $\mu$ m	118.5mm	70mm	16251.00

### 罐頭接縫外徑測微器

- 用於測量罐頭接縫的寬度、高度和深度
- 解析度: 0.01mm

型號	測定範圍	精度	金額
3293-131	0-13mm	4μm	3592.00
3293-132	0-13mm	4μm	3592.00
3293-133	0-13mm	4μm	3590.00



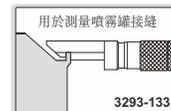
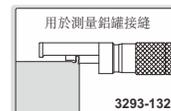
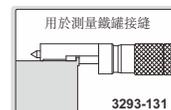
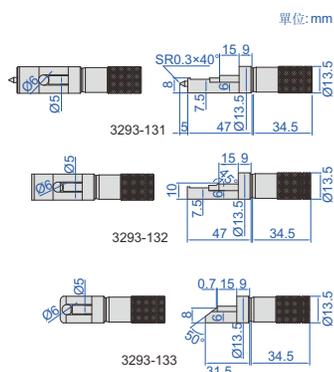
3293-131



3293-132



3293-133



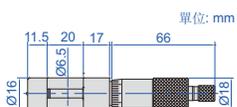
### 綫徑外徑測微器



3285-10

- 符合DIN863-3
- 用於測量綫徑或球徑
- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面

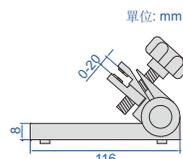
型號	測定範圍	精度	金額
3285-10	0-10mm	4μm	3525.00



### 測微器固定座



6300

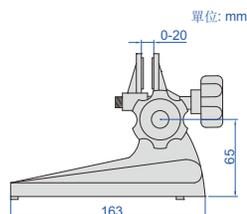


型號	金額
6300	1364.00

- 適用於100mm及以下的  
外徑測微器



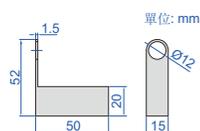
### 測微器固定座



6301

- 適用於100mm及以下的外徑測微器

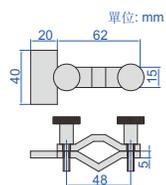
型號	金額
6301	708.00



6301-1

- 用於夾持卡式內徑測微器

型號	名稱	可適用的卡式內徑測微器	金額
6301-1	卡式內徑測微器夾持塊	3220系列所有規格	1236.00



6301-2

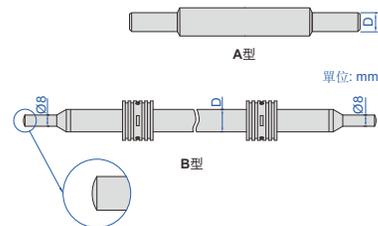
- 用於夾持三點式內徑測微器

型號	名稱	可適用的內徑外徑測微器	金額
6301-2	三點式內徑測微器夾持塊	3127, 3227系列 100mm以下規格	3019.00

### 測微器標準杆



6310-100



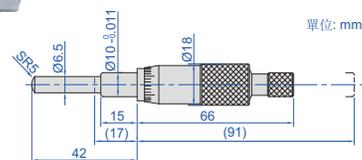
型號	長度	類型	精度	D	金額
6310-25	25mm	A	±1.5μm	Ø7	210.00
6310-50	50mm	A	±2μm	Ø7	239.00
6310-75	75mm	A	±2.5μm	Ø7	296.00
6310-100	100mm	A	±3μm	Ø8	382.00
6310-125	125mm	A	±3.5μm	Ø8	467.00
6310-150	150mm	A	±4μm	Ø8	524.00
6310-175	175mm	A	±4.5μm	Ø8	607.00
6310-200	200mm	A	±5μm	Ø8	694.00
6310-225	225mm	A	±5.5μm	Ø8	768.00
6310-250	250mm	A	±6μm	Ø8	878.00
6310-275	275mm	A	±6.5μm	Ø8	951.00
6310-300	300mm	B	±7μm	Ø16	1510.00

### 測微頭



6381-25W

- 符合DIN863-2
- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力



型號	測定範圍	安裝螺母	測量面	精度	金額
6381-25W	0-25mm	無	平面(硬質合金)	3μm	1142.00

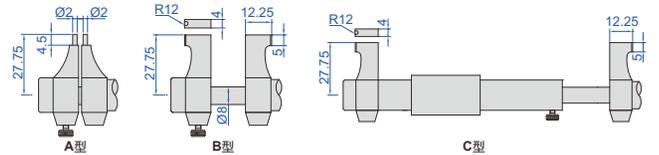
### 卡式內徑測微器(經濟型)

- 解析度: 0.01mm
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面
- 可選配件: 校對環規(型號**6312**), 測微器固定座和夾持塊(型號**6301**和**6301-1**)



3220-50

型號	測定範圍	類型	校對環規	精度	金額
3220-30	5-30mm	A	5mm(標配)	7 $\mu$ m	2961.00
3220-50	25-50mm	B	25mm(標配)	8 $\mu$ m	3450.00
3220-75	50-75mm	B	50mm(選配)	9 $\mu$ m	3995.00
3220-100	75-100mm	C	75mm(選配)	10 $\mu$ m	4477.00



單位: mm

### 卡式數位內徑測微器(經濟型)

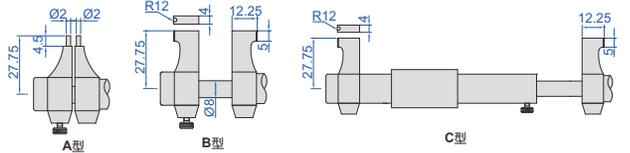
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出, 自動關機
- 棘輪測力, 硬質合金測量面
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-31**(需選配接收部)



3520-30

數據輸出

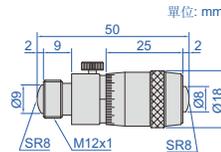
型號	測定範圍	類型	校對環規	精度	金額
3520-30	5-30mm/0.2-1.2"	A	5mm(標配)	$\pm 5\mu$ m	9092.00
3520-50	25-50mm/1-2"	B	25mm(標配)	$\pm 6\mu$ m	9509.00
3520-75	50-75mm/2-3"	B	50mm(選配)	$\pm 7\mu$ m	13442.00
3520-100	75-100mm/3-4"	C	75mm(選配)	$\pm 8\mu$ m	14061.00



單位: mm

### 管狀內徑測微器

- 微分頭測定範圍: 50-63mm
- 解析度: 0.01mm
- 精度:  $(3+n+L/50)\mu$ m  
n=延長杆數量, L=最大測量長度(mm)
- 附校對規
- 硬質合金測量面



單位: mm



3222-150

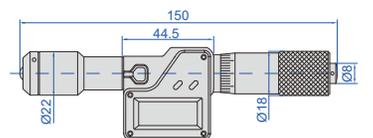
型號	測定範圍	微分頭行程	延長杆	金額
3222-150	50-150mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm	3417.00
3222-300	50-300mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm(2個), 100mm	5331.00
3222-500	50-500mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm(2個), 100mm, 200mm	6871.00
3222-600	50-600mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm, 100mm, 150mm, 200mm	8196.00
3222-1000	50-1000mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm(2個), 100mm, 200mm(2個), 300mm	9597.00
3222-1500	50-1500mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm(2個), 100mm, 200mm(3個), 300mm(2個)	12688.00

### 管狀數位式內徑測微器

- 微分頭測定範圍: 150-175mm
- 硬質合金測量面
- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 精度:  $(3+n+L/50)\mu$ m  
n=延長杆數量, L=最大測量長度(mm)
- 延長杆外圓尺寸 $\varnothing 22$ mm
- 測微頭防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出, 自動關機, 附校對規
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-31**(需選配接收部)



3521-1000



單位: mm

IP65  
防塵防水

數據輸出

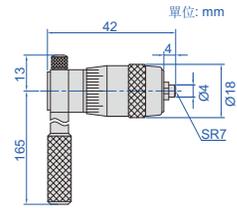
型號	測定範圍	微分頭行程	延長杆	金額
3521-175	150-175mm	25mm	—	14888.00
3521-1000	150-1000mm	25mm	25mm, 50mm(2個), 100mm, 200mm, 400mm	28578.00

## 管狀內徑測微器

- 解析度: 0.01mm
- 精度: (6+L/50) $\mu$ m  
L=最大測量長度(mm)
- 可選配件: 校對環規(6312系列), 塊規配件(6881系列), 圓柱塊規(4001系列), 卡尺/高度計檢測規(6884系列)



3221-50

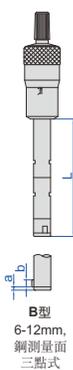


型號	測定範圍	微分頭行程	延長杆	金額
3221-50	25-50mm	7mm	2個	3751.00
3221-300	50-300mm	13mm	10個	5631.00

## 兩點/三點式內徑測微器



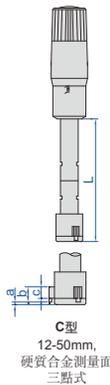
3227-8



B型  
6-12mm,  
鋼測量面  
三點式



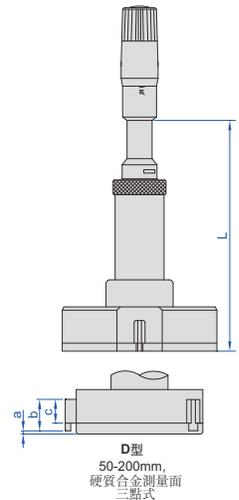
3227-16



C型  
12-50mm,  
硬質合金測量面  
三點式



3227-100



D型  
50-200mm,  
硬質合金測量面  
三點式

- 符合DIN863-4
- 6-12mm解析度為0.001mm, 12-200mm解析度為0.005mm
- 棘輪測力
- 可選配件: 校對環規(型號6312), 測微器固定座和夾持塊(型號6301和6301-2)

### 單支

(mm)

型號	測定範圍	類型	精度	校對環規	延長杆(標配)	L	a	b	c	金額
3227-8*	6-8mm	B(三點)	4 $\mu$ m	Ø6(標配)	100	54.5	1.5	2.5	—	10035.00
3227-10*	8-10mm	B(三點)	4 $\mu$ m	Ø8(標配)	100	54.5	1.5	2.5	—	10035.00
3227-12*	10-12mm	B(三點)	4 $\mu$ m	Ø10(標配)	100	54.5	1.5	2.5	—	10035.00
3227-16*	12-16mm	C(三點)	4 $\mu$ m	Ø16(標配)	150	80	0.5	6	4.5	8374.00
3227-20*	16-20mm	C(三點)	4 $\mu$ m	Ø16(標配)	150	80	0.5	6	4.5	8378.00
3227-25*	20-25mm	C(三點)	4 $\mu$ m	Ø25(標配)	150	90	0.5	8	6	10537.00
3227-30*	25-30mm	C(三點)	4 $\mu$ m	Ø25(標配)	150	90	0.5	8	6	10540.00
3227-40*	30-40mm	C(三點)	4 $\mu$ m	Ø40(標配)	150	97	0.5	14	12	11773.00
3227-50*	40-50mm	C(三點)	5 $\mu$ m	Ø40(標配)	150	97	0.5	14	12	12052.00
3227-63*	50-63mm	D(三點)	5 $\mu$ m	Ø62(標配)	150	114	0.5	17.5	14.5	13239.00
3227-75*	62-75mm	D(三點)	5 $\mu$ m	Ø62(標配)	150	114	0.5	17.5	14.5	14141.00
3227-88*	75-88mm	D(三點)	5 $\mu$ m	Ø87(標配)	150	114	0.5	17.5	14.5	14829.00
3227-100*	87-100mm	D(三點)	5 $\mu$ m	Ø87(標配)	150	114	0.5	17.5	14.5	15388.00
3227-125*	100-125mm	D(三點)	6 $\mu$ m	選配	150	140	0.9	29	25	19752.00
3227-150*	125-150mm	D(三點)	6 $\mu$ m	選配	150	140	0.9	29	25	23447.00
3227-175*	150-175mm	D(三點)	7 $\mu$ m	選配	150	140	0.9	29	25	23970.00
3227-200*	175-200mm	D(三點)	7 $\mu$ m	選配	150	140	0.9	29	25	27210.00

測微器固定座夾持塊(選配)



校對環規



6-100mm標配環規  
100-200mm不附環規, 需另購

延長杆(標配)



### 套裝

型號	測定範圍	內含的測微器	校對環規(標配)	延長杆(標配)	金額
3227-123*	6-12mm	6-8mm, 8-10mm, 10-12mm	Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm	100mm	30704.00
3227-202*	12-20mm	12-16mm, 16-20mm	Ø16mm	150mm	15840.00
3227-504*	20-50mm	20-25mm, 25-30mm, 30-40mm, 40-50mm	Ø25mm, Ø40mm	150mm	44353.00
3227-1004*	50-100mm	50-63mm, 62-75mm, 75-88mm, 87-100mm	Ø62mm, Ø87mm	150mm	59457.00



3227-504

\* 附有廠檢驗證書

### 數位兩點/三點式內徑測微器



IP65  
防塵防水

數據  
輸出

測微器固定座配夾持塊(選配)



校對環規

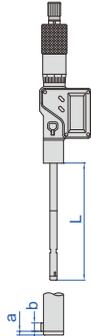


6-100mm 標配環規  
100-150mm 不配環規, 需另購

延長杆(標配)



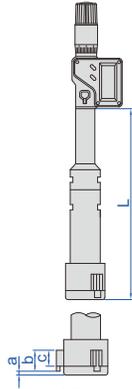
3127-12



B型  
6-12mm,  
鋼測量面  
三點式



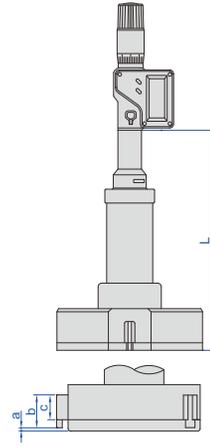
3127-40



C型  
12-50mm,  
硬質合金測量面  
三點式



3127-125



D型  
50-150mm,  
硬質合金測量面  
三點式

- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換, 數據輸出
- 可數據輸出, 自動關機, 棘輪測力
- 可選配件: 無線發射器型號**7315-31**(需選配接收部), 校對環規(型號**6312**), 測微器固定座和夾持塊(型號**6301**和**6301-2**)

#### 單支

型號	測定範圍	類型	解析度	精度	校對環規	延長杆(標配)	L	a	b	c	金額
3127-8*	6-8mm/0.24-0.31"	B(三點)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø6(標配)	100	57	1.5	2.5	—	19783.00
3127-10*	8-10mm/0.31-0.39"	B(三點)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø8(標配)	100	57	1.5	2.5	—	19783.00
3127-12*	10-12mm/0.39-0.47"	B(三點)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø10(標配)	100	57	1.5	2.5	—	19783.00
3127-16*	12-16mm/0.47-0.63"	C(三點)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø16(標配)	150	99	0.5	6	4.5	20305.00
3127-20*	16-20mm/0.63-0.79"	C(三點)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø16(標配)	150	99	0.5	6	4.5	20305.00
3127-25*	20-25mm/0.79-0.98"	C(三點)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø25(標配)	150	105	0.5	8	6	21178.00
3127-30*	25-30mm/0.98-1.18"	C(三點)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø25(標配)	150	105	0.5	8	6	21180.00
3127-40*	30-40mm/1.18-1.57"	C(三點)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø40(標配)	150	110	0.5	14	12	23577.00
3127-50*	40-50mm/1.57-1.97"	C(三點)	0.001mm/0.00005"	5μm	Ø40(標配)	150	110	0.5	14	12	23605.00
3127-63*	50-63mm/1.97-2.48"	D(三點)	0.001mm/0.00005"	5μm	Ø62(標配)	150	127	0.5	17.5	14.5	25515.00
3127-75*	62-75mm/2.44-2.95"	D(三點)	0.001mm/0.00005"	5μm	Ø62(標配)	150	127	0.5	17.5	14.5	26950.00
3127-88*	75-88mm/2.95-3.46"	D(三點)	0.001mm/0.00005"	5μm	Ø87(標配)	150	127	0.5	17.5	14.5	28113.00
3127-100*	87-100mm/3.43-3.94"	D(三點)	0.001mm/0.00005"	5μm	Ø87(標配)	150	127	0.5	17.5	14.5	28893.00
3127-125*	100-125mm/3.94-4.92"	D(三點)	0.001mm/0.00005"	6μm	選配	150	175	0.9	29	25	26378.00
3127-150*	125-150mm/4.92-5.91"	D(三點)	0.001mm/0.00005"	6μm	選配	150	175	0.9	29	25	30205.00

#### 套裝

型號	測定範圍	包含的測微器	校對環規(標配)	延長杆(標配)	金額
3127-123*	6-12mm/0.24-0.47"	6-8mm, 8-10mm, 10-12mm	Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm	100mm	54866.00
3127-202*	12-20mm/0.47-0.79"	12-16mm, 16-20mm	Ø16mm	150mm	33788.00
3127-504*	20-50mm/0.79-1.97"	20-25mm, 25-30mm, 30-40mm, 40-50mm	Ø25mm, Ø40mm	150mm	70280.00
3127-1004*	50-100mm/1.97-3.94"	50-63mm, 62-75mm, 75-88mm, 87-100mm	Ø62mm, Ø87mm	150mm	91348.00

\* 附出廠檢驗證書



3127-202

### 大量程三點式內徑測微器



- 符合DIN863-4
- 解析度: 0.001mm
- 棘輪測力
- 硬質合金測量面
- 附校對環規

型號	測定範圍	精度	校對環規	金額
3228-70*	50-70mm	5μm	Ø50mm	19596.00
3228-100*	70-100mm	5μm	Ø70mm	26233.00
3228-150*	100-150mm	6μm	Ø100mm	42064.00
3228-250*	150-250mm	8μm	Ø150mm	89858.00

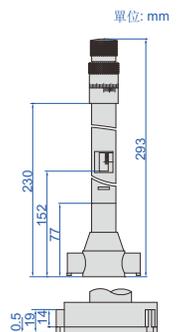
\* 附出廠檢驗證書



校對環規



3228-70



### 數位大量程三點式內徑測微器



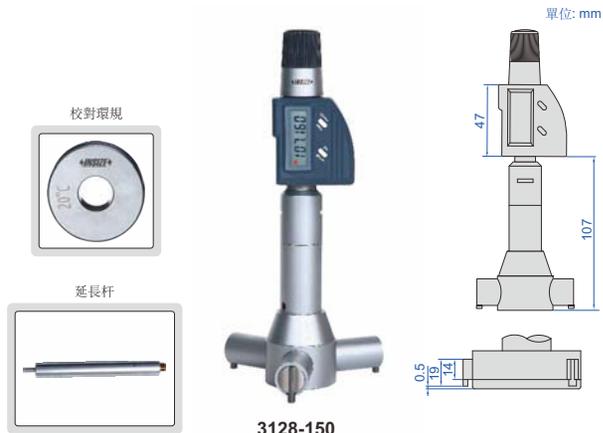
**IP54**  
防塵防水

數據  
輸出

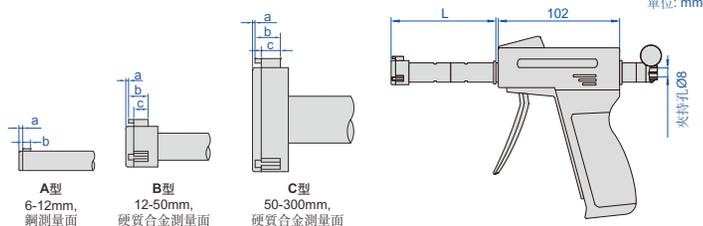
- 符合DIN863-4
- 解析度: 0.001mm/0.00005"  
(其中**3128-300**的解析度為0.001mm/0.0001")
- 防塵/防水等級: IP54
- 按鍵: 開/關, 初始值設定, 公/英制轉換
- 可數據輸出, 自動關機
- 硬質合金測量面, 棘輪測力
- 附延長杆, 附校對環規(除200-300mm外)
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-30**(需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	校對環規	延長杆(標配)	金額
<b>3128-70*</b>	50-70mm/1.97-2.76"	5μm	Ø50mm(標配)	150mm	<b>24041.00</b>
<b>3128-100*</b>	70-100mm/2.76-3.94"	5μm	Ø70mm(標配)	150mm	<b>31895.00</b>
<b>3128-150*</b>	100-150mm/3.94-5.91"	6μm	Ø100mm(標配)	150mm	<b>52959.00</b>
<b>3128-250*</b>	150-250mm/5.91-9.84"	8μm	Ø150mm(標配)	150mm	<b>107582.00</b>
<b>3128-300*</b>	200-300mm/7.87-11.81"	9μm	Ø200mm(選配)	150mm	<b>147273.00</b>

\*帶生產廠檢驗證書



### 槍式三點式內徑測微器



- 可選配件: 數位式量表(型號**2103-10F**, 解析度0.001mm/0.00005"), 校對環規(型號**6312**)



型號	測定範圍	類型	精度(不含表頭)	校對環規	延長杆(標配)	L	a	b	c	金額
<b>2124-8*</b>	6-8mm	A	4μm	Ø6mm(標配)	100mm	50	1.5	2.5	—	<b>17497.00</b>
<b>2124-10*</b>	8-10mm	A	4μm	Ø8mm(標配)	100mm	50	1.5	2.5	—	<b>17178.00</b>
<b>2124-12*</b>	10-12mm	A	4μm	Ø10mm(標配)	100mm	50	1.5	2.5	—	<b>18151.00</b>
<b>2124-16*</b>	12-16mm	B	4μm	Ø16mm(標配)	150mm	65	0.5	6	4.5	<b>18392.00</b>
<b>2124-20*</b>	16-20mm	B	4μm	Ø16mm(標配)	150mm	65	0.5	6	4.5	<b>19453.00</b>
<b>2124-25*</b>	20-25mm	B	4μm	Ø25mm(標配)	150mm	91	0.5	8	6	<b>20691.00</b>
<b>2124-30*</b>	25-30mm	B	4μm	Ø25mm(標配)	150mm	91	0.5	8	6	<b>21990.00</b>
<b>2124-40*</b>	30-40mm	B	4μm	Ø40mm(標配)	150mm	97	0.5	14	12	<b>23421.00</b>
<b>2124-50*</b>	40-50mm	B	5μm	Ø40mm(標配)	150mm	97	0.5	14	12	<b>24917.00</b>
<b>2124-63*</b>	50-63mm	C	5μm	Ø62mm(標配)	150mm	112	0.5	17.5	14.5	<b>27024.00</b>
<b>2124-75*</b>	62-75mm	C	5μm	Ø62mm(標配)	150mm	112	0.5	17.5	14.5	<b>28715.00</b>
<b>2124-88*</b>	75-88mm	C	5μm	Ø87mm(標配)	150mm	112	0.5	17.5	14.5	<b>30609.00</b>
<b>2124-100*</b>	87-100mm	C	5μm	Ø87mm(標配)	150mm	112	0.5	17.5	14.5	<b>32503.00</b>



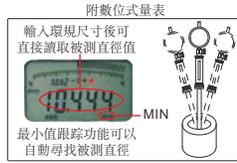
### 套裝

型號	測定範圍	內含的測微器	校對環規(標配)	延長杆(標配)	金額
<b>2124-S123*</b>	6-12mm	6-8mm, 8-10mm, 10-12mm	Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm	100mm	<b>43050.00</b>
<b>2124-S202*</b>	12-20mm	12-16mm, 16-20mm	Ø16mm	150mm	<b>32162.00</b>
<b>2124-S504*</b>	20-50mm	20-25mm, 25-30mm, 30-40mm, 40-50mm	Ø25mm, Ø40mm	150mm	<b>77427.00</b>
<b>2124-S1004*</b>	50-100mm	50-63mm, 62-75mm, 75-88mm, 87-100mm	Ø62mm, Ø87mm	150mm	<b>97015.00</b>



\* 附有廠檢驗證書

### 千分小孔缸徑規(帶表)

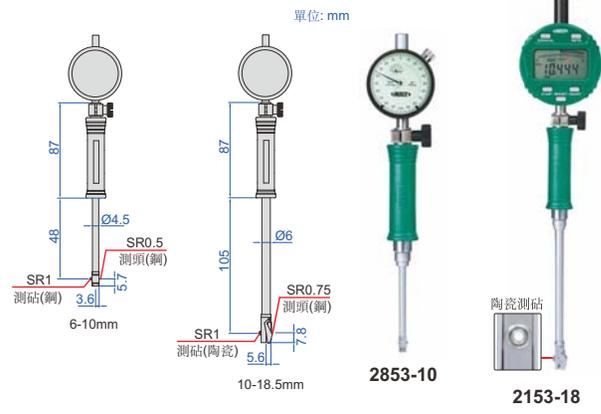


附針盤式表

型號	測定範圍	表頭	精度	重複精度	金額
2853-10	6-10mm	針盤式量表, 型號2313-1FA, 測定範圍1mm, 解析度0.001mm	±0.007mm	0.0015mm	8099.00
2853-18	10-18.5mm		±0.007mm	0.0015mm	8445.00

附數位式量表(可選配無線發射部型號7315-51B, 需選配接收部)

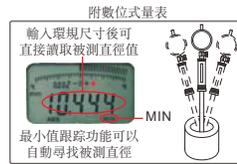
型號	測定範圍	表頭	精度	重複精度	金額
2153-10	6-10mm	數位式量表, 型號2108-101F, 測定範圍12.7mm/0.5", 解析度0.001mm/0.00005"	±0.007mm	0.002mm	16418.00
2153-18	10-18.5mm		±0.007mm	0.002mm	16362.00



■ 可選配件: 缸徑規設定器, 校對環規(6312系列)

### 百分小孔缸徑規(帶表)

注意: 千分表  
不適用

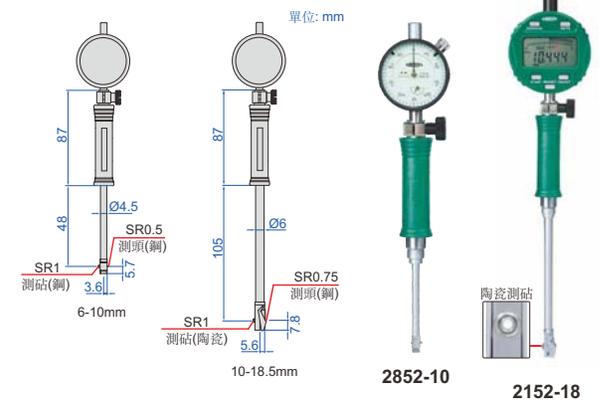


附針盤式量表

型號	測定範圍	表頭	精度	重複精度	金額
2852-10	6-10mm	針盤式量表, 型號2311-3F, 測定範圍3mm, 解析度0.01mm	±0.012mm	0.003mm	5359.00
2852-18	10-18.5mm		±0.012mm	0.003mm	5281.00

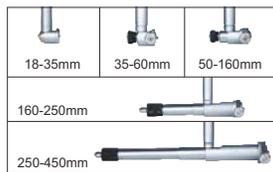
附數位式量表(可選配無線發射部型號7315-51B, 需選配接收部)

型號	測定範圍	表頭	精度	重複精度	金額
2152-10	6-10mm	數位式量表, 型號2108-10F, 測定範圍12.7mm/0.5", 解析度0.002mm/0.0001" (可切換為: 0.01mm/0.0005")	±0.012mm	0.003mm	13138.00
2152-18	10-18.5mm		±0.012mm	0.003mm	12687.00



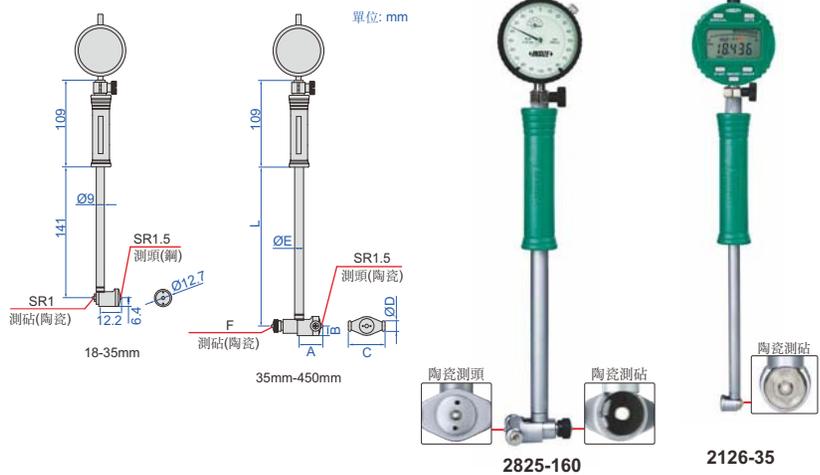
■ 可選配件: 缸徑規設定器, 校對環規(6312系列)

### 千分缸徑規(帶表)



■ 可選配件: 缸徑規設定器, 校對環規(6312系列)

測定範圍	A	B	C	ØD	ØE	F	L
35-60mm	22	9	27	13	12.8	SR2	141
50-100mm	26	9	35	13	12.8	SR2	141
50-160mm	26	9	35	13	12.8	SR2	141
100-160mm	26	9	35	13	12.8	SR2	141
160-250mm	56.5	13	74.5	15	14.5	SR2	241
250-450mm	86.5	15	101.5	15	14.5	SR2.5	241



附針盤式量表

型號	測定範圍	表頭	精度	重複精度	金額
2825-35	18-35mm	針盤式量表, 型號2313-1FA, 測定範圍1mm, 解析度0.001mm	±0.007mm	0.0015mm	8461.00
2825-60	35-60mm		±0.007mm	0.0015mm	8482.00
2825-100	50-100mm		±0.007mm	0.0015mm	8339.00
2825-160	50-160mm		±0.007mm	0.0015mm	8509.00
2825-161	100-160mm		±0.007mm	0.0015mm	8509.00
2825-250	160-250mm		±0.007mm	0.0015mm	12839.00
2825-450	250-450mm		±0.007mm	0.0015mm	14344.00

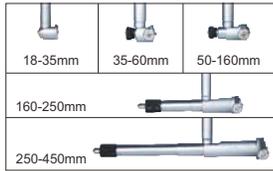
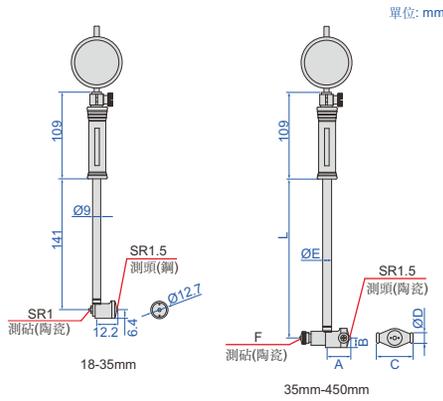
附數位式量表(可選配無線發射部型號7315-51B, 需選配接收部)

型號	測定範圍	表頭	精度	重複精度	金額
2126-35	18-35mm	數位式量表, 型號2108-101F, 測定範圍12.7mm/0.5", 解析度0.001mm/0.00005"	±0.007mm	0.002mm	17444.00
2126-60	35-60mm		±0.007mm	0.002mm	17443.00
2126-100	50-100mm		±0.007mm	0.002mm	17305.00
2126-160	50-160mm		±0.007mm	0.002mm	17465.00
2126-161	100-160mm		±0.007mm	0.002mm	17469.00
2126-250	160-250mm		±0.007mm	0.002mm	21662.00
2126-450	250-450mm		±0.007mm	0.002mm	23162.00

百分缸徑規(帶表)



注意: 千分表  
不適用



■ 可選配件: 缸徑規設定器, 校對環規(6312系列), 長手柄(7351系列)

附針盤式量表

型號	測定範圍	表頭	精度	重複精度	金額
2322-35A	18-35mm	針盤式量表, 型號2308-10FA, 測定範圍10mm, 解析度0.01mm	±0.015mm	0.003mm	4234.00
2322-60A	35-60mm		±0.018mm	0.003mm	4264.00
2322-100A	50-100mm		±0.018mm	0.003mm	4666.00
2322-160A	50-160mm		±0.018mm	0.003mm	4428.00
2322-161A	100-160mm		±0.018mm	0.003mm	4835.00
2322-250A	160-250mm		±0.018mm	0.003mm	5678.00
2322-450A	250-450mm		±0.018mm	0.003mm	6612.00

附數位式量表(可選配無線發射部型號7315-51B, 需選配接收部)

型號	測定範圍	表頭	精度	重複精度	金額
2122-35A	18-35mm	數位式量表, 型號2108-10F, 測定範圍12.7mm/0.5", 解析度0.002mm/0.0001" (可切換為: 0.01mm/0.0005")	±0.015mm	0.003mm	12912.00
2122-60A	35-60mm		±0.018mm	0.003mm	12897.00
2122-160A	50-160mm		±0.018mm	0.003mm	13008.00
2122-250A	160-250mm		±0.018mm	0.003mm	15440.00
2122-450A	250-450mm		±0.018mm	0.003mm	16599.00



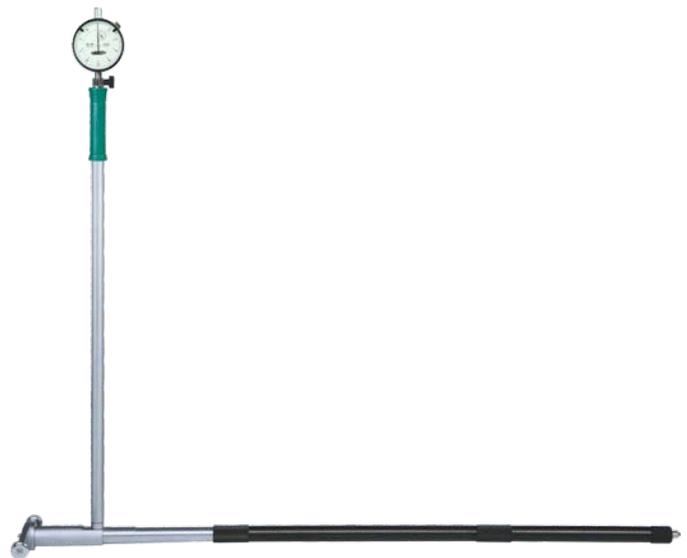
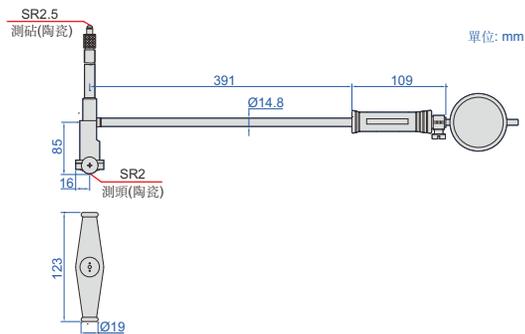
2322-160A

2122-35A

測定範圍	A	B	C	ØD	ØE	F	L
35-60mm	22	9	27	13	12.8	SR2	141
50-100mm	26	9	35	13	12.8	SR2	141
50-160mm	26	9	35	13	12.8	SR2	141
100-160mm	26	9	35	13	12.8	SR2	141
160-250mm	56.5	13	74.5	15	14.5	SR2	241
250-450mm	86.5	15	101.5	15	14.5	SR2.5	241

大量程百分缸徑規(帶表)

注意: 千分表  
不適用



2828-800A

型號	測定範圍	表頭	精度	重複精度	金額
2828-800A	400-800mm	針盤式量表, 型號2308-10FA, 測定範圍10mm, 解析度0.01mm	±0.025mm	0.003mm	12969.00

### 百分缸徑規套裝(帶表)

注意: 千分表  
不適用

- 可選配件: 校對環規(6312系列), 缸徑規設定器, 長手柄(7351系列)



2824-S160

包裝(型號2824-S3)

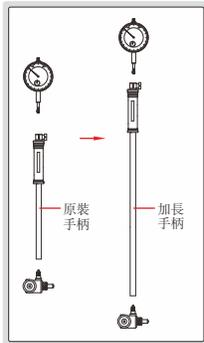


#### 附針盤式量表

型號	測定範圍	表頭	內含缸徑規	精度	重復精度	金額
2824-S160	35-160mm	針盤式量表, 型號2308-10FA 測定範圍10mm, 解析度0.01mm	① 35-50mm(不含表頭和手柄) ② 50-160mm	35-50mm ±0.018mm 50-160mm ±0.018mm	0.003mm	6618.00
2824-S3	18-160mm	針盤式量表, 型號2308-10FA 測定範圍10mm, 解析度0.01mm	① 18-35mm ② 35-60mm(不含表頭) ③ 50-160mm(不含表頭)	18-35mm ±0.015mm 35-60mm ±0.018mm 50-160mm ±0.018mm	0.003mm	10677.00

### 缸徑規長手柄

使用方法(加長手柄替換原裝手柄)

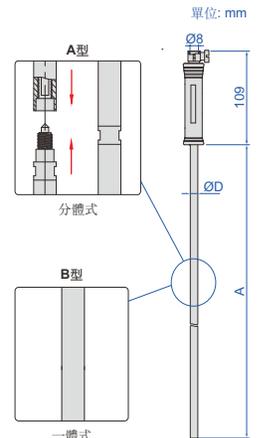


- 用於加大缸徑規測量深度
- 適用於2122, 2322, 2824, 2724, 2127和2827系列缸徑規

型號	適用的缸徑規	A	ØD	類型	金額
7351-EX11	35-60mm, 50-100mm, 50-160mm, 100-160mm	475mm	13mm	B	5515.00
7351-EX12		980mm	13mm		6724.00
7351-EX13		1480mm	14.5mm	A	8810.00
7351-EX14		1980mm	14.5mm		9500.00
7351-EX21	160-250mm, 250-450mm	480mm	14.5mm	B	5856.00
7351-EX22		980mm	14.5mm		6977.00
7351-EX23		1480mm	14.5mm	A	9387.00
7351-EX24		1980mm	14.5mm		10080.00



7351-EX11

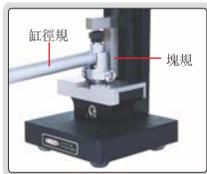


### 缸徑規設定器

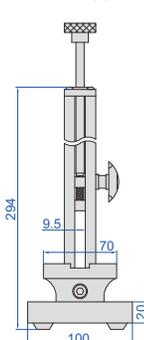
可臥式使用



使用



單位: mm



7353-160



影片

7353-160標配的塊規



- 立式、臥式兩用
- 與塊規一起使用設定缸徑規

型號	設定範圍	重復精度	備注	金額
7353-160	0-160mm	1.2µm	標配塊規	21372.00
7353-160W	0-160mm	1.2µm	不附塊規	16661.00

7353-160標配的塊規

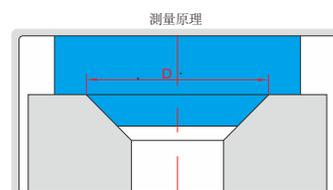
塊規數量	長度(mm)	間隔(mm)	數量(個)	備注
33	1.005	0.01	1	2級 (ISO3650)
	1.01-1.09		9	
	1.1-1.9		9	
	1-9	0.1	9	
	10-30	1	9	
	50	10	3	
	100	1	1	
	100	1	1	



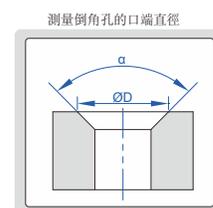
- 測量倒角孔的口端直徑
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 直接讀數(孔端直徑), 無需計算
- 氧化鈦鍍層, 硬度高2200HV, 耐磨防銹
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M (需選配接收部)



2962-609



測量原理



測量倒角孔的口端直徑

倒角孔角度 $\alpha=90^\circ$

型號	測定範圍 $\phi D$	$\alpha$	精度	金額
2962-209*	1-20mm	90°	±0.02mm	77778.00
2962-409*	20-40mm	90°	±0.02mm	99164.00
2962-609*	40-60mm	90°	±0.02mm	114262.00
2962-809*	60-80mm	90°	±0.02mm	122779.00
2962-1009*	80-100mm	90°	±0.02mm	146270.00
2962-1209*	100-120mm	90°	±0.02mm	166699.00

倒角孔角度 $\alpha=60^\circ$

型號	測定範圍 $\phi D$	$\alpha$	精度	金額
2962-126*	1-10mm	60°	±0.02mm	79381.00
2962-216*	10-20mm	60°	±0.02mm	88632.00
2962-316*	20-30mm	60°	±0.02mm	118726.00
2962-416*	30-40mm	60°	±0.02mm	118749.00
2962-516*	40-50mm	60°	±0.02mm	130063.00
2962-616*	50-60mm	60°	±0.02mm	130087.00
2962-716*	60-70mm	60°	±0.02mm	143281.00
2962-816*	70-80mm	60°	±0.02mm	143862.00
2962-916*	80-90mm	60°	±0.02mm	171786.00
2962-1016*	90-100mm	60°	±0.02mm	171809.00
2962-1116*	100-110mm	60°	±0.02mm	182971.00
2962-1216*	110-120mm	60°	±0.02mm	182994.00

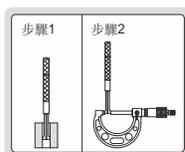
倒角孔角度 $\alpha=127^\circ$

型號	測定範圍 $\phi D$	$\alpha$	精度	金額
2962-207*	1-20mm	127°	±0.02mm	85185.00
2962-407*	20-40mm	127°	±0.02mm	125331.00
2962-607*	40-60mm	127°	±0.02mm	139800.00
2962-807*	60-80mm	127°	±0.02mm	151139.00
2962-1007*	80-100mm	127°	±0.02mm	173533.00
2962-1207*	100-120mm	127°	±0.02mm	181897.00

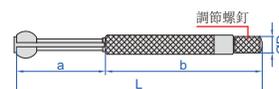
\* 附出廠檢驗證書

小孔規套裝

- 每套4支
- 用於小孔、狹縫和凹槽的測量
- 表面鍍鉻



4208-1

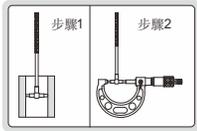


型號	總測定範圍	內含小孔規	金額
4208-1	3-13mm	3-5mm, 5-7.5mm, 7.5-10mm, 10-13mm	819.00

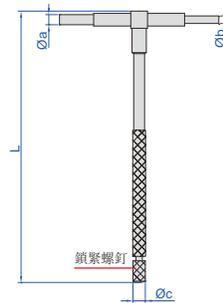
測定範圍	L	a	b	$\phi D$
3-5mm	76mm	24mm	52mm	5mm
5-7.5mm	79mm	27mm	52mm	5mm
7.5-10mm	88mm	30mm	58mm	6mm
10-13mm	91mm	34mm	58mm	6mm

### 伸縮規套裝

- 每套6支
- 用於快速測量孔內徑和槽寬
- 表面鍍鉻



測定範圍	L	Øa	Øb	Øc
8-12.7mm	115mm	3.9mm	2.9mm	4.7mm
12.7-19mm	115mm	5.3mm	3.8mm	4.7mm
19-32mm	115mm	5.3mm	3.8mm	4.7mm
32-54mm	137mm	7.6mm	6.1mm	6.2mm
54-90mm	137mm	7.6mm	6.1mm	6.2mm
90-150mm	137mm	7.6mm	6.1mm	6.2mm

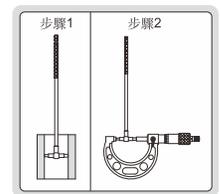
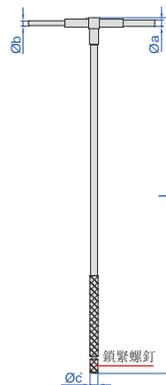


型號	總測定範圍	內含伸縮規	金額
4206-1	8-150mm	8-12.7mm, 12.7-19mm, 19-32mm, 32-54mm, 54-90mm, 90-150mm	1232.00

### 長手柄伸縮規

- 用於測量深孔內徑和深槽寬度
- 表面鍍鉻

型號	測定範圍	L	Øa	Øb	Øc	金額
4209-1	8-12.7mm	300mm	3.9mm	2.9mm	6.2mm	437.00
4209-2	12.7-19mm	300mm	5.3mm	3.8mm	6.2mm	442.00
4209-3	19-32mm	300mm	5.3mm	3.8mm	6.2mm	443.00
4209-4	32-54mm	300mm	7.6mm	6.1mm	7.2mm	500.00
4209-5	54-90mm	300mm	7.6mm	6.1mm	7.2mm	500.00
4209-6	90-150mm	300mm	7.6mm	6.1mm	7.2mm	519.00



### 圓周尺

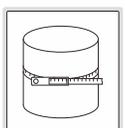
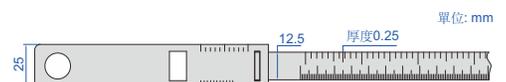
- 用於測量管子、樹和輪胎等的外徑和外圓周長
- 不銹鋼尺身

可定制

型號	圓周測定範圍	直徑測定範圍	解析度	精度		金額
				圓周測量	直徑測量	
7136-940	160-940mm	Ø50-300mm	0.1mm	±0.30mm	±0.10mm	6260.00
7136-1880	940-1880mm	Ø300-600mm	0.1mm	±0.30mm	±0.10mm	6920.00
7136-2830	1880-2830mm	Ø600-900mm	0.1mm	±0.30mm	±0.10mm	7597.00
7136-3770	2830-3770mm	Ø900-1200mm	0.1mm	±0.30mm	±0.10mm	8100.00
7136-4710	3770-4710mm	Ø1200-1500mm	0.1mm	±0.30mm	±0.10mm	8601.00
7136-5650	4710-5650mm	Ø1500-1800mm	0.1mm	±0.30mm	±0.10mm	9109.00
7136-6600	5650-6600mm	Ø1800-2100mm	0.1mm	±0.30mm	±0.10mm	9604.00
7136-7540	6600-7540mm	Ø2100-2400mm	0.1mm	±0.30mm	±0.10mm	10105.00
7136-8480	7540-8480mm	Ø2400-2700mm	0.1mm	±0.30mm	±0.10mm	10606.00
7136-9430	8480-9430mm	Ø2700-3000mm	0.1mm	±0.30mm	±0.10mm	11108.00



7136-1880



## 外徑尺

可定制

- 用於測量管子、輪胎等的外徑
- 不銹鋼尺身



7135-525

型號	直徑測定範圍	解析度	精度	金額
7135-35*	Ø20-35mm	0.05mm	±0.05mm	1322.00
7135-55*	Ø30-55mm	0.05mm	±0.05mm	1656.00
7135-125	Ø50-125mm	0.01mm	±0.05mm	1829.00
7135-225	Ø100-225mm	0.01mm	±0.05mm	2160.00
7135-375	Ø200-375mm	0.01mm	±0.05mm	2663.00
7135-525	Ø350-525mm	0.01mm	±0.05mm	3016.00
7135-725	Ø500-725mm	0.01mm	±0.06mm	3504.00
7135-925	Ø700-925mm	0.01mm	±0.06mm	3841.00
7135-1125	Ø900-1125mm	0.02mm	±0.06mm	4346.00
7135-1325	Ø1100-1325mm	0.02mm	±0.08mm	4682.00
7135-1525	Ø1300-1525mm	0.02mm	±0.08mm	5188.00
7135-1725	Ø1500-1725mm	0.02mm	±0.08mm	5526.00
7135-1925	Ø1700-1925mm	0.02mm	±0.08mm	6030.00
7135-2125	Ø1900-2125mm	0.02mm	±0.08mm	6368.00
7135-2325	Ø2100-2325mm	0.02mm	±0.10mm	6872.00
7135-2525	Ø2300-2525mm	0.02mm	±0.10mm	7210.00
7135-2750	Ø2500-2750mm	0.02mm	±0.10mm	7713.00
7135-3000	Ø2750-3000mm	0.02mm	±0.10mm	8218.00
7135-3250	Ø3000-3250mm	0.02mm	±0.15mm	8893.00
7135-3500	Ø3250-3500mm	0.02mm	±0.15mm	9566.00

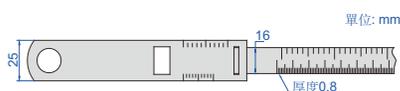
\* 有此標示的型號厚度為0.10mm, 其余型號厚度為0.25mm

型號	直徑測定範圍	解析度	精度	金額
7135-3750	Ø3500-3750mm	0.02mm	±0.15mm	10247.00
7135-4000	Ø3750-4000mm	0.02mm	±0.20mm	11087.00
7135-4250	Ø4000-4250mm	0.02mm	±0.20mm	11927.00
7135-4500	Ø4250-4500mm	0.02mm	±0.20mm	12767.00
7135-4750	Ø4500-4750mm	0.02mm	±0.20mm	13606.00
7135-5000	Ø4750-5000mm	0.02mm	±0.20mm	14778.00
7135-5250	Ø5000-5250mm	0.02mm	±0.005%L**	15785.00
7135-5500	Ø5250-5500mm	0.02mm	±0.005%L**	16959.00
7135-5750	Ø5500-5750mm	0.02mm	±0.005%L**	17966.00
7135-6000	Ø5750-6000mm	0.02mm	±0.005%L**	18974.00
7135-6250	Ø6000-6250mm	0.02mm	±0.005%L**	19980.00
7135-6500	Ø6250-6500mm	0.02mm	±0.005%L**	20988.00
7135-6750	Ø6500-6750mm	0.02mm	±0.005%L**	21994.00
7135-7000	Ø6750-7000mm	0.02mm	±0.005%L**	23001.00
7135-7250	Ø7000-7250mm	0.02mm	±0.005%L**	24006.00
7135-7500	Ø7250-7500mm	0.02mm	±0.005%L**	25011.00
7135-7750	Ø7500-7750mm	0.02mm	±0.005%L**	26020.00
7135-8000	Ø7750-8000mm	0.02mm	±0.005%L**	27026.00
7135-8250	Ø8000-8250mm	0.02mm	±0.005%L**	28034.00

\*\*L是實際測量值(單位mm)

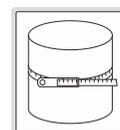
## 圓周尺(經濟型)

- 用於測量管子、樹和輪胎等的直徑和圓周
- 激光刻綫
- 不銹鋼尺身



7114-950

型號	圓周測定範圍	直徑測定範圍	解析度	精度		金額
				圓周測量	直徑測量	
7114-950	150-950mm	Ø50-300mm	0.1mm	±3mm	±1mm	678.00
7114-2200	940-2200mm	Ø300-700mm	0.1mm	±3mm	±1mm	832.00
7114-3460	2190-3460mm	Ø700-1100mm	0.1mm	±3mm	±1mm	1126.00



## 柔性內徑尺

- 用於測量柔性材料的平均內徑
- PET材質



7137-60

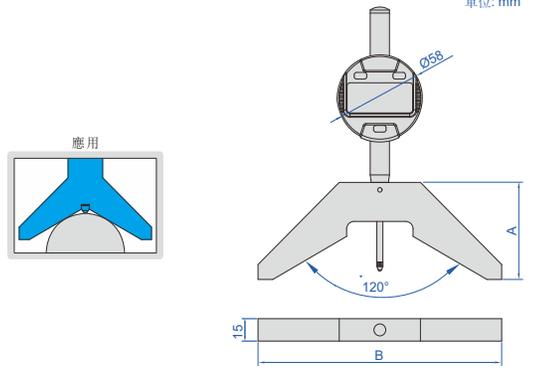
型號	直徑測定範圍	解析度	精度	金額
7137-30	Ø10-30mm	0.05mm	±0.10mm	398.00
7137-60	Ø30-60mm	0.05mm	±0.10mm	713.00
7137-100	Ø50-100mm	0.05mm	±0.10mm	871.00
7137-200	Ø100-200mm	0.05mm	±0.10mm	1029.00
7137-350	Ø200-350mm	0.05mm	±0.15mm	1345.00



應用



數位半徑規



- 用於測量外圓弧的半徑，測量面圓弧角需大於60°
- 顯示半徑值，無需換算
- 按鍵：開/關，歸零，設定初始值，公/英制轉換
- 重啓後仍保留預先設定的初始值
- CR2032電池，自動關機(關機時間可調)
- 可數據輸出
- 不銹鋼底座
- 可選配件：無線發射部型號7315-50M(需選配接收部)

型號	測定範圍(半徑)	解析度	精度	A	B	金額
2188-55	4-53mm/0.16-2.09"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	40mm	65mm	12812.00
2188-143	48-143mm/1.89-5.63"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	65mm	165mm	17240.00
2188-233	138-233mm/5.43-9.17"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	85mm	255mm	19966.00
2188-323	228-323mm/8.98-12.72"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	95mm	345mm	23679.00

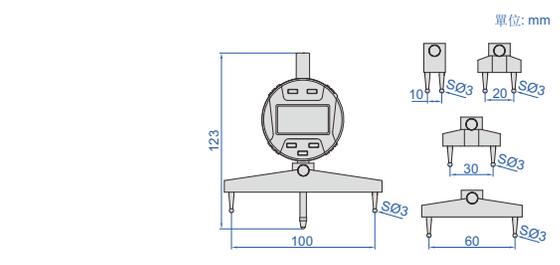
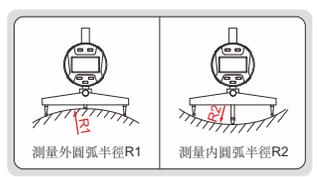
校對塊

型號	校對塊	備註
4110-10D00	2188-55的校對塊	標配
2188-P143	2188-143的校對塊	選配
2188-P233	2188-233的校對塊	選配
2188-P323	2188-323的校對塊	選配

數位半徑規(低精度)



- 解析度: 0.01mm/0.001"
- 按鍵：開/關，數據保存，公/英制轉換，選擇量爪，歸零
- 用於測量內圓弧和外圓弧的半徑
- 顯示屏可旋轉320°
- 附有五個測量爪用於測量不同尺寸的圓弧
- CR2032電池，自動關機(關機時間可調)
- 可數據輸出
- 可選配件：校對塊(型號2183-BLOCK)，無線發射部型號7315-2183(需選配接收部)



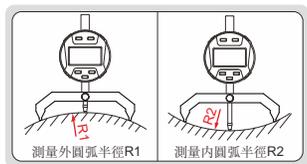
型號	外徑測定範圍(R1)	內徑測定範圍(R2)	精度(mm)	金額
2183	5-910mm/0.2-35.83"	7-910mm/0.3-35.83"	±0.01R*	13952.00

校對塊(選配)

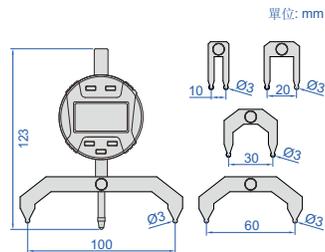
型號	備註
2183-BLOCK	包含5個校對塊

\*R是被測量的半徑。例如，半徑為100mm，則精度為±0.01×100=±1mm

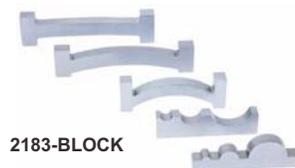
### 數位半徑規



數據輸出



- 解析度: 0.01mm/0.001"
- 按鍵: 開/關, 數據保存, 公/英制轉換, 選擇量爪, 歸零
- 用於測量內圓弧和外圓弧的半徑
- 圓柱形測量爪, 無需找點, 測量方便
- 顯示屏可旋轉320°
- 附有五個測量爪用於測量不同尺寸的圓弧
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可調)
- 可數據輸出
- 可選配件: 校對塊(型號2183-BLOCK), 無線發射部型號7315-2183(需選配接收部)



校對塊(選配)

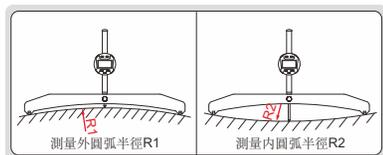
型號	備註
2183-BLOCK	包含5個校對塊

型號	外徑測定範圍(R1)	內徑測定範圍(R2)	精度(mm)	金額
2511	5-910mm/0.2-35.83"	7-910mm/0.3-35.83"	±0.005R*	31482.00

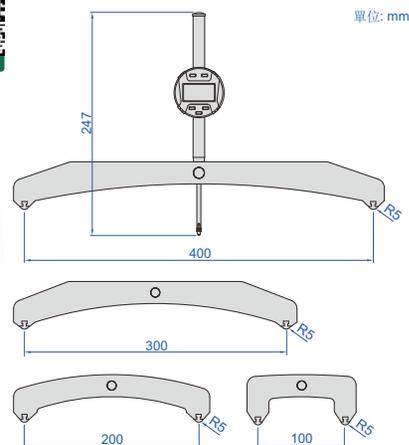


\*R是被測量的半徑。例如, 半徑為100mm, 則精度為±0.005x100=±0.5mm

### 大尺寸數位半徑規



數據輸出



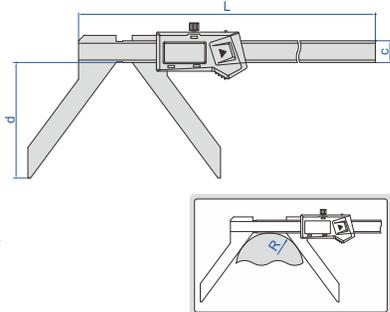
- 用於測量內圓弧和外圓弧的半徑
- 解析度: 0.01mm/0.001"
- 按鍵: 開/關, 數據保存, 公/英制轉換, 選擇量爪, 歸零
- 顯示屏可旋轉320°
- 附有四個測量爪用於測量不同尺寸的圓弧
- CR2032電池
- 自動關機(關機時間可調)
- 可選配件: 無線發射部型號7315-2183(需選配接收部)

型號	外徑測定範圍(R1)	內徑測定範圍(R2)	精度(mm)	金額
2197	100-15000mm/4-590"	100-15000mm/4-590"	±0.005R*	125416.00

\*R是被測量的半徑。例如, 半徑為100mm, 則精度為±0.005x100=±0.5mm

### 數位圓弧半徑卡尺

數據輸出



- 不防水
- 用於測量劣弧的半徑
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍(R)	精度	L	c	d	金額
1189-150B	5-150mm/0.2-6"	±0.05mm	263mm	16mm	65mm	11560.00
1189-200B	5-200mm/0.2-8"	±0.07mm	313mm	16mm	85mm	14263.00

### 數位半徑卡尺

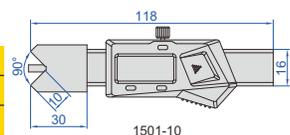
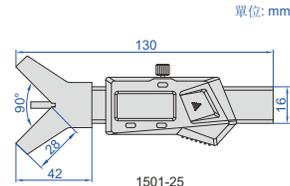
數據輸出

直接讀數  
無需計算



- 不防水
- 用於測量外圓弧的半徑, 測量面圓弧角需大於90°
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 精度: ±0.005mm
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 標配對零規
- 可選配件: 無線發射部型號7315-25 (需選配接收部)

對零規(標配)



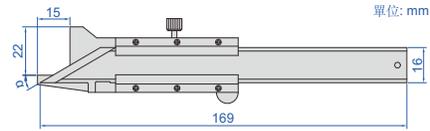
型號	測定範圍(半徑)	金額
1501-25	2-25mm/0.079-1"	7695.00
1501-10	2-10mm/0.079-0.394"	7689.00

### 倒角規

- 測量30°/45°/60°倒角尺寸
- 解析度: 0.02mm
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘

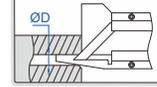


1267-6

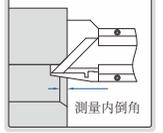
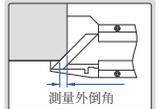


型號	測定範圍	精度	倒角(α)	ØD	金額
1267-6	0-10mm	±0.06mm	45°	7mm	4810.00
1267-63	0-10mm	±0.06mm	30°	8mm	5292.00
1267-66	0-10mm	±0.06mm	60°	7mm	5294.00

測量內孔時, 內孔直徑>ØD

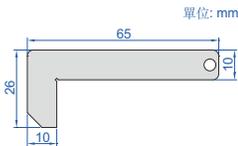


測量倒角尺寸



### 倒角規

- 用於測量內外倒角
- 不銹鋼材質



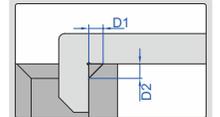
4844-1

型號	解析度	精度	ØD	金額
4844-1	0.5mm	±0.25mm	11mm	338.00

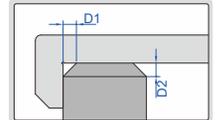
測量內孔時, 內孔直徑>ØD



測量內倒角



測量外倒角



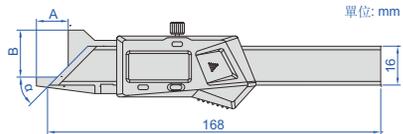
### 數位倒角規

數據輸出

- 不防水
- 測量15°/20°/30°/45°/60°倒角尺寸
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身



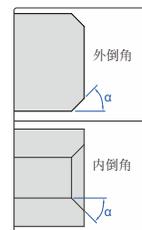
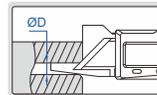
1180-6



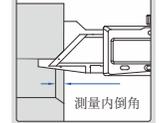
有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	倒角(α)	A	B	ØD	金額
1180-6	0-10mm/0-0.39"	±0.06mm	45°	15mm	22mm	7mm	5600.00
1180-63	0-10mm/0-0.39"	±0.06mm	30°	15mm	22mm	8mm	6995.00
1180-66	0-10mm/0-0.39"	±0.06mm	60°	14mm	21mm	7mm	6955.00

測量內孔時, 內孔直徑>ØD



測量倒角尺寸



### 數位倒角規



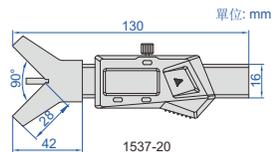
對零規(標配)



- 不防水
- 測量45°倒角尺寸
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身, 標配對零規
- 可選配件: 無線發射部型號7315-25 (需選配接收部)



1537-20

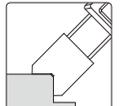


注意: 不可測量孔口倒角

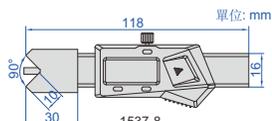
數據輸出

直接讀數  
無需計算

1537-8可測量小  
工件或帶臺階工件



1537-8



型號	測定範圍	精度	金額
1537-20	0-20mm/0-0.787"	±0.05mm	6523.00
1537-8	0-8mm/0-0.315"	±0.05mm	6517.00



### 杠杆式量表

- 符合DIN2270(除2380-02, 2381-02, 2381-021外)
- 寶石軸承
- 硬質合金測頭
- 雙向測量
- 附兩個夾柱:  $\varnothing 4\text{mm}$ 和 $\varnothing 8\text{mm}$
- 可選配件: 測針

解析度: 0.01mm (mm)

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	表盤讀數	A	L	金額
2380-08*	0.8mm	13 $\mu\text{m}$	3 $\mu\text{m}$	0-40-0	$\varnothing 30$	13.5	1930.00
2381-08*	0.8mm	13 $\mu\text{m}$	3 $\mu\text{m}$	0-40-0	$\varnothing 37$	13.5	2024.00

解析度: 0.002mm (mm)

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	表盤讀數	A	L	金額
2380-02*	0.2mm	6 $\mu\text{m}$	2 $\mu\text{m}$	0-100-0	$\varnothing 30$	12.5	3554.00
2381-02*	0.2mm	6 $\mu\text{m}$	2 $\mu\text{m}$	0-100-0	$\varnothing 37$	12.5	2876.00

解析度: 0.001mm (mm)

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	表盤讀數	A	L	金額
2381-021*	0.2mm	6 $\mu\text{m}$	2 $\mu\text{m}$	0-100-0	$\varnothing 37$	12.5	3122.00

\* 附出廠檢驗證書

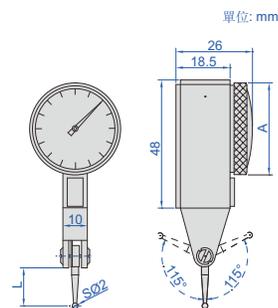
暢銷產品

檢驗證書

寶石軸承



2380-08



### 長測針杠杆式量表

檢驗證書

寶石軸承

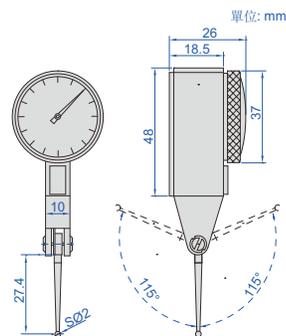
- 符合DIN2270
- 寶石軸承
- 硬質合金測頭
- 雙向測量
- 附兩個夾柱:  $\varnothing 4\text{mm}$ 和 $\varnothing 8\text{mm}$
- 可選配件: 測針

型號	測定範圍	解析度	全程精度	回程精度	表盤讀數	金額
2383-08A*	0.8mm	0.01mm	13 $\mu\text{m}$	3 $\mu\text{m}$	0-40-0	2923.00

\* 附出廠檢驗證書



2383-08A



### 垂直型杠杆式量表

- 符合DIN2270
- 寶石軸承
- 硬質合金測頭
- 雙向測量
- 不導磁殼體
- 附兩個夾柱:  $\varnothing 4\text{mm}$ 和 $\varnothing 8\text{mm}$
- 可選配件: 測針

型號	測定範圍	解析度	全程精度	回程精度	表盤讀數	金額
2398-08*	0.8mm	0.01mm	13 $\mu\text{m}$	3 $\mu\text{m}$	0-40-0	3278.00

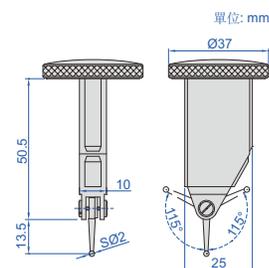
\* 附出廠檢驗證書



2398-08

檢驗證書

寶石軸承



### 斜面型杠杆式量表

- 符合DIN2270
- 寶石軸承
- 硬質合金測頭
- 雙向測量
- 不導磁殼體
- 附兩個夾柱:  $\varnothing 4\text{mm}$ 和 $\varnothing 8\text{mm}$
- 可選配件: 測針

型號	測定範圍	解析度	全程精度	回程精度	表盤讀數	金額
2399-08*	0.8mm	0.01mm	13 $\mu\text{m}$	3 $\mu\text{m}$	0-40-0	3452.00

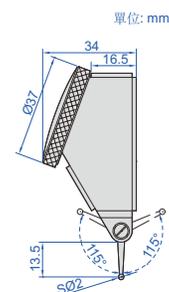
\* 附出廠檢驗證書



2399-08

檢驗證書

寶石軸承



### 大量程杠杆式量表

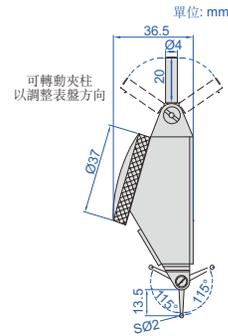
檢驗證書

寶石軸承

- 寶石軸承
- 硬質合金測頭
- 雙向測量
- 不導磁殼體
- 附兩個夾柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可選配件: 測針



2386-16A



夾柱(標配)



型號	測定範圍	解析度	全程精度	回程精度	表盤讀數	金額
2386-16A*	1.6mm	0.01mm	25µm	8µm	0-40-0	4911.00

\* 附出廠檢驗證書

### 大量程垂直型杠杆式量表

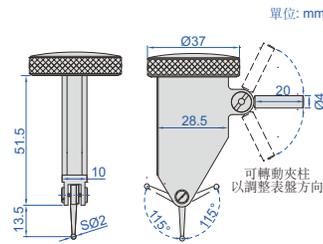
檢驗證書

寶石軸承

- 寶石軸承
- 硬質合金測頭
- 雙向測量
- 不導磁殼體
- 附兩個夾柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可選配件: 測針



2480-16



夾柱(標配)



型號	測定範圍	解析度	全程精度	回程精度	表盤讀數	金額
2480-16*	1.6mm	0.01mm	18µm	3µm	0-40-0	5831.00

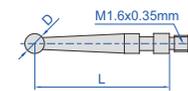
\* 附出廠檢驗證書

### 杠杆式量表測針

型號	適用的杠杆式量表	測頭材質	L	D	金額
6284-1	2380-08	硬質合金	13.5mm	SØ1mm	205.00
6284-3	2381-08	硬質合金	13.5mm	SØ2mm	256.00
6284-4	2398-08	紅寶石	13.5mm	SØ2mm	344.00
6284-8	2399-08	硬質合金	13.5mm	SØ3mm	310.00
6284-21	2380-02, 2381-02	硬質合金	12.5mm	SØ1mm	252.00
6284-22	2381-021	硬質合金	12.5mm	SØ2mm	273.00



6284-3



### 杠杆式量表夾柱

型號	ØD	金額
6298-1	Ø4mm	201.00
6298-2	Ø8mm	223.00



6298-1



6298-2



數位式量表(標準型)

數據輸出

暢銷產品

檢驗證書



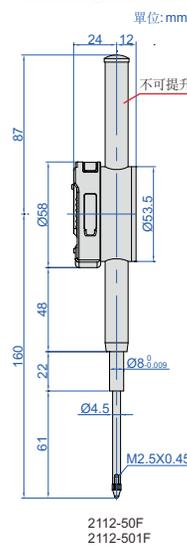
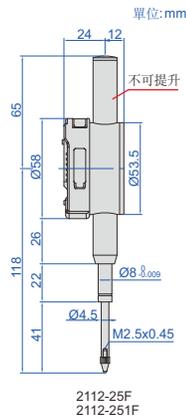
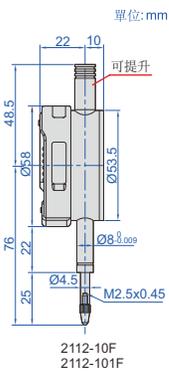
2112-101F



2112-251F



2112-501F



- 按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- 可切換高/低頻測量模式, 高頻模式適用於測杆高速移動, 功耗大, 低頻模式功耗小
- 重啓後仍保留預先設定的初始值
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可調整)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-50M** (需選配接收部), 後蓋, 測頭

解析度: 0.001mm/0.00005"

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備注	金額
2112-101F*	12.7mm/0.5"	5µm	2µm	1.5N	可提升	平後蓋	5708.00
2112-251F*	25.4mm/1"	5µm	3µm	2.2N	不可提升	平後蓋	8138.00
2112-501F*	50.8mm/2"	6µm	3µm	2.5N	不可提升	平後蓋	16607.00

\* 附出廠檢驗證書

解析度: 0.01mm/0.0005"

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備注	金額
2112-10F*	12.7mm/0.5"	20µm	10µm	1.5N	可提升	平後蓋	2452.00
2112-25F*	25.4mm/1"	20µm	10µm	2.2N	不可提升	平後蓋	3703.00
2112-50F*	50.8mm/2"	30µm	10µm	2.5N	不可提升	平後蓋	10370.00
2112-10*	12.7mm/0.5"	20µm	10µm	1.5N	可提升	帶耳後蓋	2483.00
2112-25*	25.4mm/1"	20µm	10µm	2.2N	不可提升	帶耳後蓋	4098.00
2112-50*	50.8mm/2"	30µm	10µm	2.5N	不可提升	帶耳後蓋	10484.00

測杆提手(標配)



拉動手提螺帽, 可提升測頭



數位式量表(多功能)

檢驗證書

數據輸出



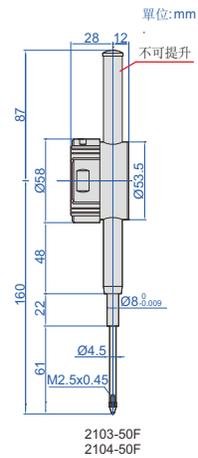
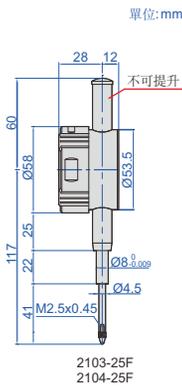
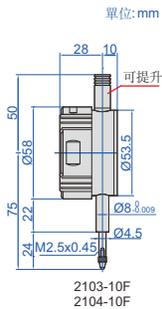
2103-10F



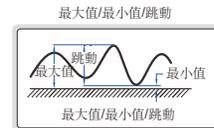
2104-25F



2103-50F



- 模擬指針顯示
- 顯示屏可旋轉320°
- 按鍵功能: 設定公差并顯示Go/No-Go, 設定初始值, 測量方向轉換, 最大值/最小值/跳動, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- 重啓後仍保留預先設定的初始值和公差
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可調整)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M (需選配接收部), 後蓋, 測頭



解析度: 0.001mm/0.00005"

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備注	金額
2103-10F*	12.7mm/0.5"	5µm	2µm	1.5N	可提升	平後蓋	8332.00
2103-25F*	25.4mm/1"	5µm	3µm	2.2N	不可提升	平後蓋	9778.00
2103-50F*	50.8mm/2"	6µm	3µm	2.5N	不可提升	平後蓋	9794.00

\* 附出廠檢驗證書

解析度: 0.01mm/0.0005"

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備注	金額
2104-10F*	12.7mm/0.5"	20µm	10µm	1.5N	可提升	平後蓋	4175.00
2104-25F*	25.4mm/1"	20µm	10µm	2.2N	不可提升	平後蓋	5798.00
2104-50F*	50.8mm/2"	30µm	10µm	2.5N	不可提升	平後蓋	11620.00



防水數位式量表

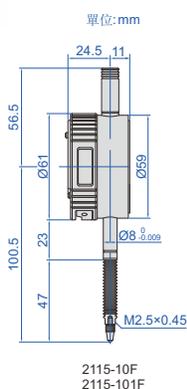
檢驗證書

防塵防水

數據輸出



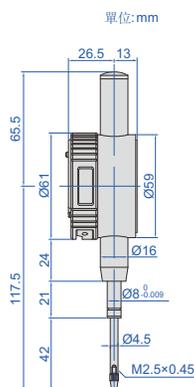
2115-10F



2115-10F  
2115-101F



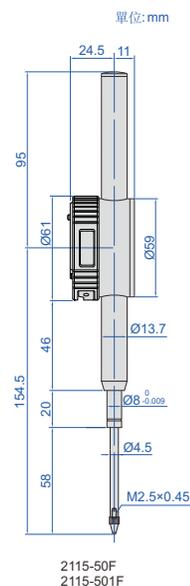
2115-25F



2115-25F  
2115-251F



2115-50F



2115-50F  
2115-501F

- 防塵/防水
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 設定初始值, 設定公差, 測量方向轉換, 最大值/最小值/跳動, 相對/絕對測量轉換
- 重啓後仍保留預先設定的初始值和公差值
- CR2032電池, 自動關機, 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-50M** (需選配接收部), 後蓋, 測頭

超差報警提示

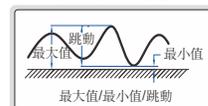


解析度: 0.001mm/0.00005"

型號	測定範圍	防塵/防水等級	全程精度	回程精度	最大測力	頂帽	備註	金額
2115-101F*	12.7mm/0.5"	IP65	5µm	2µm	1.5N	不可提升	平後蓋	8231.00
2115-251F*	25.4mm/1"	IP54	5µm	3µm	2.2N	不可提升	平後蓋	12257.00
2115-501F*	50.8mm/2"	IP54	6µm	3µm	2.5N	不可提升	平後蓋	10739.00

\* 附出廠檢驗證書

最大值/最小值/跳動



解析度: 0.01mm/0.0005"

型號	測定範圍	防塵/防水等級	全程精度	回程精度	最大測力	頂帽	備註	金額
2115-10F*	12.7mm/0.5"	IP65	20µm	10µm	1.5N	不可提升	平後蓋	3653.00
2115-25F*	25.4mm/1"	IP54	20µm	10µm	2.2N	不可提升	平後蓋	5875.00
2115-50F*	50.8mm/2"	IP54	30µm	10µm	2.5N	不可提升	平後蓋	7851.00

測杆提手(標配, 除2115-101F, 2115-10F外)



數位式量表(帶采集按鈕與指示燈)

檢驗證書

數據輸出



影片



2138-10F



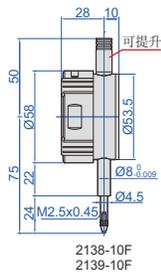
2139-25F



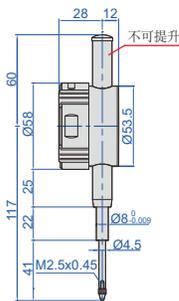
2139-25P



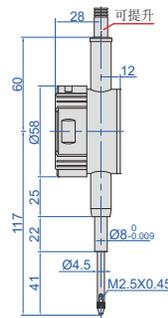
2138-50F



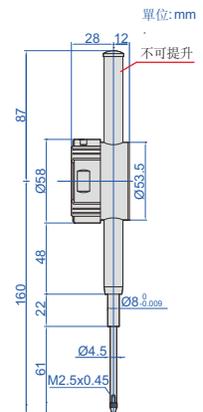
2138-10F  
2139-10F



2138-25F  
2139-25F



2138-25P  
2139-25P



2138-50F  
2139-50F

- 模擬指針顯示
- 顯示屏可旋轉320°
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 設定公差并顯示Go/No-Go, 測量方向轉換, 最大值/最小值/跳動, 設定初始值, 公/英制轉換, 可數據輸出, 相對/絕對測量轉換
- 重啓後仍保留預先設定的初始值和公差
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可調整)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號7315-51 (需選配接收部), 後蓋, 測頭

模擬指針顯示



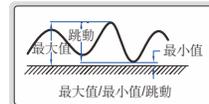
超差報警提示



解析度: 0.001mm/0.00005"

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備註	金額
2138-10F*	12.7mm/0.5"	5µm	2µm	1.5N	可提升	平後蓋	8614.00
2138-25F*	25.4mm/1"	5µm	3µm	2.2N	不可提升	平後蓋	12133.00
2138-50F*	50.8mm/2"	6µm	3µm	2.5N	不可提升	平後蓋	16252.00
2138-25P*	25.4mm/1"	5µm	3µm	2.2N	可提升	平後蓋, 附手提螺帽	12042.00
2138-50P*	50.8mm/2"	6µm	3µm	2.5N	可提升	平後蓋, 附手提螺帽	10532.00

最大值/最小值/跳動



測杆提手(標配)



解析度: 0.01mm/0.0005"

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備註	金額
2139-10F*	12.7mm/0.5"	20µm	10µm	1.5N	可提升	平後蓋	4534.00
2139-25F*	25.4mm/1"	20µm	10µm	2.2N	不可提升	平後蓋	6628.00
2139-50F*	50.8mm/2"	30µm	10µm	2.5N	不可提升	平後蓋	11266.00
2139-25P*	25.4mm/1"	20µm	10µm	2.2N	可提升	平後蓋, 附手提螺帽	7035.00
2139-50P*	50.8mm/2"	30µm	10µm	2.5N	可提升	平後蓋, 附手提螺帽	11660.00

顯示屏可旋轉320°



拉動手提螺帽, 可提升測頭



\* 附出廠檢驗證書

## 缸徑規專用數位式量表(帶采集按鈕與指示燈)

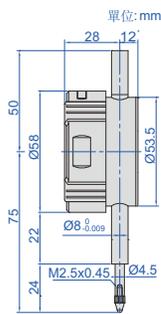
檢驗證書

數據輸出

- 缸徑規專用
- 輸入環規尺寸後可直接讀取被測直徑值
- 最小值跟踪功能可以自動尋找被測直徑
- 模擬指針顯示
- 顯示屏可旋轉320°
- 按鍵功能: 開/關, 最小值跟踪, 校准, 設定初始值, 公/英制轉換
- 關機後保留原始數據, 開機後不需要重新校准
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-51B** (需選配接收部), 後蓋, 測頭



2118-10F



關機後仍保留原有數值



型號	測定範圍	解析度	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備注	金額
2118-10F*	12.7mm/0.5"	0.002mm/0.0001" (可切換為: 0.01mm/0.0005")	20µm	10µm	1.5N	不可提升	平後蓋	6791.00

\* 附出廠檢驗證書

## 小型數位式量表

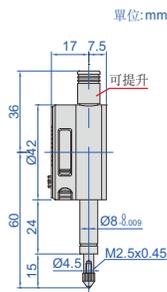
檢驗證書

數據輸出

- 按鍵功能: in/mm: 短按公/英制轉換, 長按切換測量方向, ABS: 短按相對/絕對測量轉換, 長按初始值設定, 0/OFF: 關機狀態短按開機, 開機狀態短按歸零, 長按關機
- 重啓後仍保留預先設定的初始值
- CR1632電池, 自動關機
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-50M** (需選配接收部), 測頭



2114-5F



型號	測定範圍	解析度	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備注	金額
2114-5F*	5mm/0.2"	0.01mm/0.0005"	20µm	10µm	1.5N	可提升	平後蓋	2828.00

\* 附出廠檢驗證書

## 垂直型數位式量表

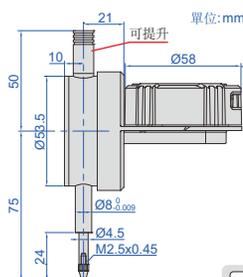
檢驗證書

數據輸出

測杆提手(標配)

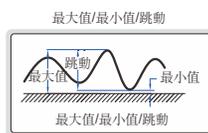


2118-10



- 表頭可旋轉320°, 表頭方向可調整
- 模擬指針顯示
- 按鍵功能: 設定公差并顯示Go/No-Go, 設定初始值, 測量方向轉換, 最大值/最小值/跳動, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- 重啓後仍保留預先設定的初始值和公差
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可調整)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-50M** (需選配接收部), 後蓋, 測頭

顯示方向可調整

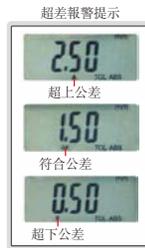
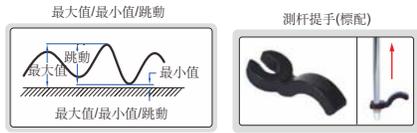


備注: 以上需要將背後4個安裝螺絲擰下才可更換表頭方向

型號	測定範圍	解析度	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備注	金額
2118-10*	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	20µm	10µm	1.5N	可提升	平後蓋	6460.00

\* 附出廠檢驗證書

## 大量程數位式量表



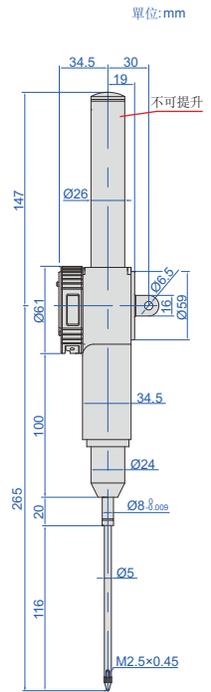
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 設定初始值, 設定公差, 測量方向轉換, 最大值/最小值/跳動, 相對/絕對測量轉換
- 重啓後仍保留預先設定的初始值和公差值
- CR2032電池, 自動關機
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M (需選配接收部), 後蓋, 測頭

解析度: 0.01mm/0.0005"

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備注	金額
2117-100	100mm/4"	30μm	10μm	3.2N	不可提升	帶耳後蓋	25024.00

解析度: 0.001mm/0.00005"

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備注	金額
2117-1001	100mm/4"	9μm	3μm	3.2N	不可提升	帶耳後蓋	45821.00



數據輸出

單位:mm

2117-100

## 數位扭簧比較儀

注意: 充電電池, 可工作24小時

絕對編碼光柵, 關機後仍保留原有數值

數據輸出

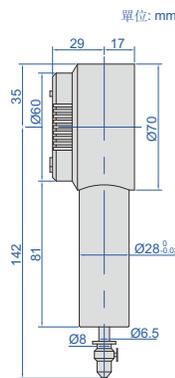
直綫球軸承 使用可達千萬次

Ø28mm測杆套 適合於強力夾持

- 直綫球軸承使用可達千萬次
- Ø28mm測杆套適合於強力夾持
- 絕對編碼光柵, 關機後仍保留原有數值
- 可調整解析度: 0.0002mm/0.00001" 0.001mm/0.00005" 0.01mm/0.0005"
- 模擬指針顯示
- 按鍵功能: 可數據輸出, 設定公差, 設定初始值, 保持讀數, 測量方向轉換, 最大值/最小值/跳動, 關機時間設定, 開/關, 公/英制轉換, 調整解析度
- 電源: 充電電池, 可工作24小時
- 紅寶石測頭



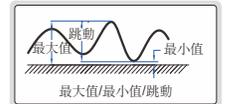
2140-6



無線接收部 2134-R1, 2134-R2(選配)



最大值/最小值/跳動



### 有數據輸出孔

可選配件: 無線發射部型號7315-60(需選配接收部)

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	最大測量力	備注	金額
2140-6	0-6mm/0-0.24"	1.6μm	0.8μm	1.5N	平後蓋	18675.00

### 內置無線型

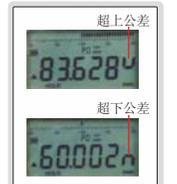
可選配件:

無線接收器(鍵盤信號, 可連接15個數位式量表使用), 型號2134-R1  
無線接收器(串口信號, 可連接15個數位式量表使用), 型號2134-R2

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	最大測量力	備注	金額
2140-6WL*	0-6mm/0-0.24"	1.6μm	0.8μm	1.5N	平後蓋	20534.00

\*可設定連續采集(按"DATA"按鍵可開始連續采集, 再按可停止采集; 采集頻率可設定, 最快可達1s采集10個數據)

超差報警提示



模擬指針顯示

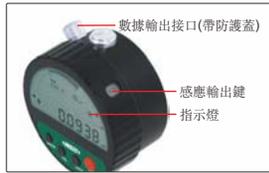


電感式數位比較儀

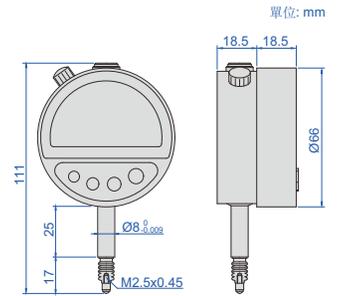
數據輸出

IP54 防塵防水

注意: 充電電池, 可工作12小時



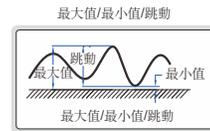
2149-2



單位: mm

- 內置無線輸出模塊
- 防水防塵等級: IP54
- 模擬指針顯示, 顯示屏可旋轉320°
- 可儲存10個設定的參數, 方便查找與調用
- 可儲存999個測量數值
- 感應鍵: 可用於輸出數據或歸零, 避免按壓按鍵導致表架變形, 影響零位
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 保持讀數, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 設定初始值, 模擬指針解析度與範圍切換, 相對/絕對測量轉換, 最大值/最小值/跳動, 設定公差并亮LED燈顯示Go/No-Go, 可數據輸出, 打印數值
- 電源: 充電電池, 可工作12小時
- 紅寶石測頭, 帶數據輸出接口
- 可選配件: 無線接收部(型號2149-RE, 輸出距離2m), 打印機(型號ISF-DF-PRINTER)

型號	測定範圍	解析度	全程精度	回程精度	重復性	測量力	金額
2149-2	2mm/0.08"	0.1µm/0.000005"	0.5µm	0.2µm	0.3µm	0.8-1N	25981.00



數位萬分表

檢驗證書

注意: 充電電池, 可工作24小時

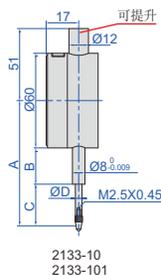
數據輸出

直綫球軸承 使用可達千萬次

絕對編碼光柵, 關機後仍保留原有數值



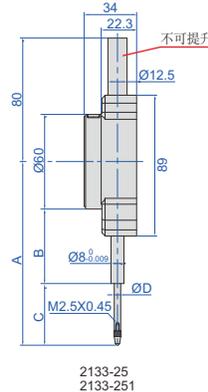
2133-10



2133-10  
2133-101



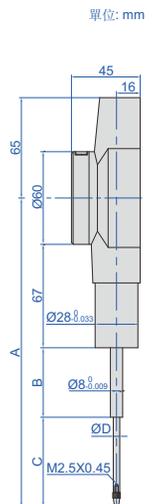
2133-25



2133-25  
2133-251



2133-50



2133-50

- 直綫球軸承使用可達千萬次
- 絕對編碼光柵, 關機後仍保留原有數值
- 模擬指針顯示
- 可數據輸出
- 按鍵功能: 可數據輸出, 設定公差, 設定初始值, 保持讀數, 測量方向轉換, 最大值/最小值/跳動, 關機時間設定, 開/關, 公/英制轉換, 調整解析度
- 電源: 充電電池, 可工作24小時
- 可選配件: 測頭, 無線發射部型號7315-60(需選配接收部)



低精度

硬質合金測頭  
解析度可調整: 0.0005mm/0.00002"  
0.001mm/0.00005"  
0.01mm/0.0005"

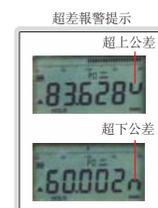
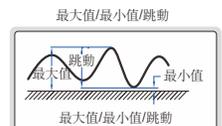
型號	測定範圍	全程精度	回程精度	A	B	C	ØD	最大測量力	頂帽	備註	金額
2133-10*	12.7mm/0.5"	3µm	1.5µm	75.4	20.6	24.8	5	1.5N	可提升	平後蓋	10620.00
2133-25*	25.4mm/1"	3µm	1.5µm	109.5	38.5	41	5	2.2N	不可提升	平後蓋	14499.00
2133-50*	50.8mm/2"	3µm	1.5µm	201	32	72	4.5	2.5N	—	平後蓋	23845.00

高精度

紅寶石測頭  
解析度可調整: 0.0002mm/0.00001"  
0.001mm/0.00005"  
0.01mm/0.0005"

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	A	B	C	ØD	最大測量力	頂帽	備註	金額
2133-101*	12.7mm/0.5"	1.5µm	1µm	77.4	26	21.4	4	1.5N	可提升	平後蓋	17407.00
2133-251*	25.4mm/1"	1.8µm	1µm	116.1	42.5	44	4	2.2N	不可提升	平後蓋	23872.00

\* 附出廠檢驗證書



# 數顯萬分表

檢驗證書

注意: 充電電池, 可工作30小時

IP54 防塵防水

絕對編碼光柵, 關機後仍保留原有數值



2136-10



2136-25

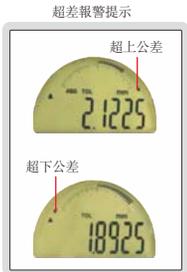


2136-50



模擬指針

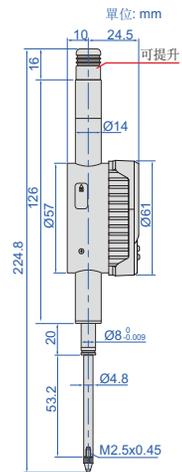
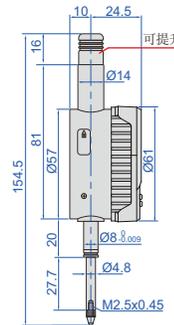
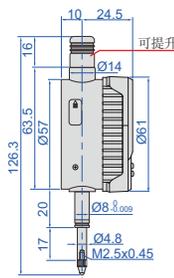
模擬指針



超差報警提示

超上公差

超下公差



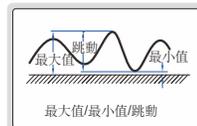
單位: mm

- 防塵/防水等級: IP54(頂帽提升時無防塵/防水)
- 絕對編碼光柵, 關機後仍保留原有數值
- 自動關機
- 模擬指針顯示
- 顯示屏可旋轉270°
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 設定初始值, 設定公差並顯示GO/NO-GO, 數據保存, 公/英制轉換, 測量方向轉換, 藍牙模式, 最大值/最小值/跳動, 切換解析度, 相對/絕對測量轉換, 可數據輸出
- 有線可數據輸出(鍵盤信號), 綫長1.8m, 可單次采集和連續采集(最快可達10s采集40個數據)
- 電源: 充電鋰電池, 可工作30小時

測杆提手(標配)



最大值/最小值/跳動



最大值/最小值/跳動



顯示屏可旋轉 (逆時針270°)

手提頂帽, 可提升測頭



型號	測定範圍	解析度	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備注	金額
2136-10*	0-12.7mm/0-0.5"	0.0005mm/0.00002"	2µm	1.5µm	1.5N	可提升	平後蓋	9671.00
2136-25*	0-25.4mm/0-1"	0.0005mm/0.00002"	2µm	1.5µm	1.8N	可提升	平後蓋	10591.00
2136-50*	0-50.8mm/0-2"	0.0005mm/0.00002"	4µm	2µm	2.3N	可提升	平後蓋	12790.00

\*附出廠檢驗證書

## 藍牙數顯萬分表

檢驗證書

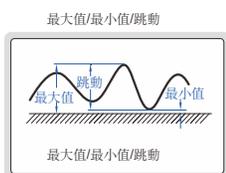
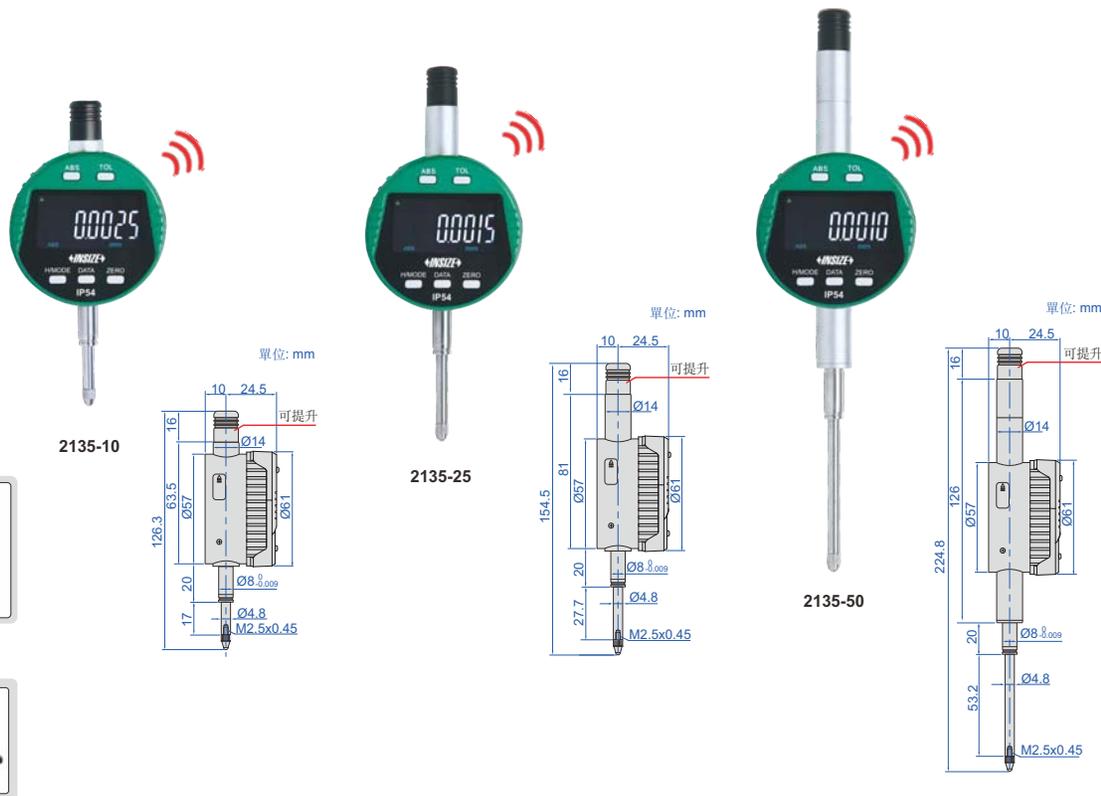
注意: 充電電池, 可工作30小時

IP54 防塵防水

內置藍牙

彩屏顯示 帶背光超大字符

絕對編碼光柵, 關機後仍保留原有數值



- 防塵/防水等級: IP54(頂帽提升時無防塵/防水)
- 彩屏顯示及背光超大字符
- 絕對編碼光柵, 關機後仍保留原有數值
- 自動關機
- 顯示屏可旋轉270°
- 可調整解析度: 0.0005mm/0.00002", 0.001mm/0.00005"
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 設定初始值, 設定公差并顯示GO/NO-GO, 數據保存, 公/英制轉換, 測量方向轉換, 藍牙模式, 最大值/最小值/跳動, 切換解析度, 相對/絕對測量轉換, 可數據輸出
- 標配Android和蘋果手機APP、USB type-C數據線
- 電源: 充電鋰電池, 可工作30小時(藍牙輸出會縮短工作時長)



型號	測定範圍	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備註	金額
2135-10*	0-12.7mm/0-0.5"	2μm	1.5μm	1.5N	可提升	平後蓋	13752.00
2135-25*	0-25.4mm/0-1"	2μm	1.5μm	1.8N	可提升	平後蓋	14421.00
2135-50*	0-50.8mm/0-2"	4μm	2μm	2.3N	可提升	平後蓋	16448.00

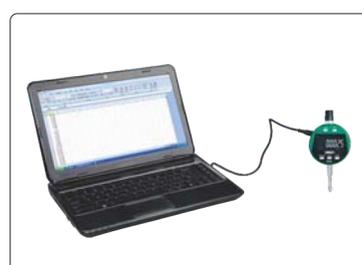
\* 附出廠檢驗證書

### 數據輸出方式

內置藍牙無線輸出 (輸出距離10m)	鍵盤信號	可將數據傳送到Excel, Word, Txt等文件	單次采集和連續采集(最快可達10s采集15個數據)
	串口信號	可將數據傳送到Android、蘋果手機APP	即時顯示數據, 可采集數據并導出EXCEL報表
有線輸出 (輸出1.8m)	鍵盤信號	可將數據傳送到Excel, Word, Txt等文件	單次采集和連續采集(最快可達10s采集40個數據)
	串口信號或485信號輸出(定制)		



內置藍牙無線輸出(標配)



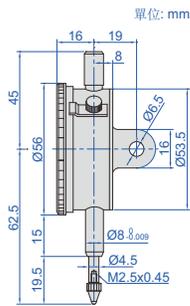
有線輸出(標配)

### 針盤式量表(經濟型)

檢驗證書 寶石軸承



2313-1A



- 一圈行程: 0.2mm
- 表盤讀數: 0-100-0
- 寶石軸承
- 有公差指示器和表圈鎖緊螺釘
- 可選配件: 後蓋, 測頭

型號	測定範圍	解析度	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備注	金額
2313-1FA*	1mm	0.001mm	5μm	2μm	2N	不可提升	平後蓋	2335.00
2313-2FA*	2mm	0.001mm	6μm	2.5μm	2N	不可提升	平後蓋	7377.00
2313-1A*	1mm	0.001mm	5μm	2μm	2N	不可提升	帶耳後蓋	2394.00

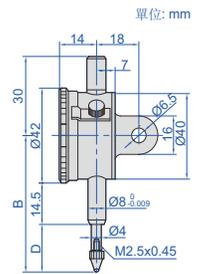
\*附出廠檢驗證書

### 小型針盤式量表

檢驗證書 寶石軸承



2311-5



- 解析度: 0.01mm
- 表盤讀數: 0-50
- 回程精度: 3μm
- 符合DIN878
- 寶石軸承
- 有公差指示器和表圈鎖緊螺釘
- 可選配件: 後蓋, 測頭

(mm)

型號	測定範圍	全程精度	一圈行程	最大測量力	頂帽	備注	B	D	金額
2311-3F*	3mm	12μm	0.5mm	1.5N	可提升	平後蓋	46	10.5	1548.00
2311-5F*	5mm	14μm	0.5mm	1.5N	可提升	平後蓋	48	12.5	1583.00
2311-3*	3mm	12μm	0.5mm	1.5N	可提升	帶耳後蓋	46	10.5	1633.00
2311-5*	5mm	14μm	0.5mm	1.5N	可提升	帶耳後蓋	48	12.5	1640.00

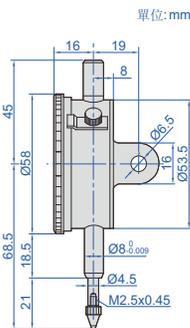
\*附出廠檢驗證書

### 針盤式量表

檢驗證書 寶石軸承



2308-10A



- 解析度: 0.01mm
- 表盤讀數: 0-100
- 符合DIN878
- 寶石軸承
- 有公差指示器和表圈鎖緊螺釘
- 可選配件: 後蓋, 測頭

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	一圈行程	最大測量力	頂帽	備注	金額
2308-3FA*	3mm	12μm	3μm	1mm	1.5N	可提升	平後蓋	1590.00
2308-5FA*	5mm	14μm	3μm	1mm	1.5N	可提升	平後蓋	1400.00
2308-10FA*	10mm	17μm	3μm	1mm	1.5N	可提升	平後蓋	949.00
2308-3A*	3mm	12μm	3μm	1mm	1.5N	可提升	帶耳後蓋	1606.00
2308-5A*	5mm	14μm	3μm	1mm	1.5N	可提升	帶耳後蓋	1572.00
2308-10A*	10mm	17μm	3μm	1mm	1.5N	可提升	帶耳後蓋	972.00

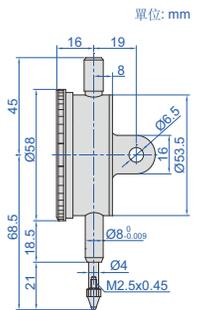
\*附出廠檢驗證書

### 防震型針盤式量表

檢驗證書 寶石軸承 防震



2314-10A



- 符合DIN878
- 解析度: 0.01mm
- 表盤讀數: 0-100
- 防震, 寶石軸承
- 有公差指示器和表圈鎖緊螺釘
- 可選配件: 後蓋, 測頭

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	一圈行程	最大測量力	頂帽	備注	金額
2314-10FA*	10mm	17μm	3μm	1mm	1.5N	可提升	平後蓋	1321.00
2314-10A*	10mm	17μm	3μm	1mm	1.5N	可提升	帶耳後蓋	1373.00

\*附出廠檢驗證書

### 針盤式量表(基礎型)

暢銷產品

檢驗證書 寶石軸承

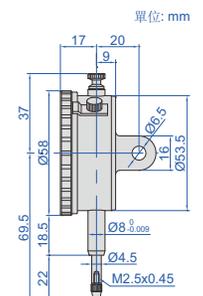
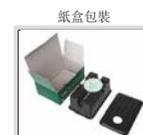


2301-10

- 符合DIN878
- 寶石軸承
- 有公差指示器和表圈鎖緊螺釘
- 紙盒包裝
- 可選配件: 後蓋, 測頭

型號	測定範圍	解析度	全程精度	回程精度	一圈行程	表盤讀數	最大測量力	頂帽	備注	金額
2301-10F*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	1.5N	可提升	平後蓋	926.00
2301-10*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	1.5N	可提升	帶耳後蓋	941.00

\*附出廠檢驗證書



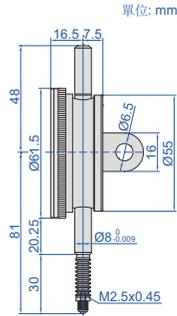
防水型針盤式量表

檢驗證書 IP54 防塵防水



2324-10A

- 符合DIN878
- 表盤讀數: 0-100
- 解析度: 0.01mm
- 防塵/防水等級: IP54
- 有公差指示器
- 可選配件: 後蓋, 測頭



型號	測定範圍	全程精度	回程精度	一圈行程	最大測量力	頂帽	備注	金額
2324-10FA*	10mm	17µm	3µm	1mm	1.5N	可提升	平後蓋	2497.00
2324-10A*	10mm	17µm	3µm	1mm	1.5N	可提升	帶耳後蓋	2617.00

\* 附出廠檢驗證書

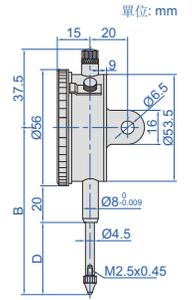
大量程針盤式量表

檢驗證書



2310-30A

- 表盤讀數: 0-100
- 一圈行程: 1mm
- 解析度: 0.01mm
- 有公差指示器和表圈鎖緊螺釘
- 可選配件: 後蓋, 測頭



(mm)

型號	測定範圍	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備注	B	D	金額
2310-20FA*	20mm	25µm	5µm	2.0N	可提升	平後蓋	83	35	1795.00
2310-30FA*	30mm	35µm	7µm	2.0N	可提升	平後蓋	88	40	3182.00
2310-20A*	20mm	25µm	5µm	2.0N	可提升	帶耳後蓋	83	35	1839.00
2310-30A*	30mm	35µm	7µm	2.0N	可提升	帶耳後蓋	88	40	2866.00

\* 附出廠檢驗證書

大量程針盤式量表(基礎型)

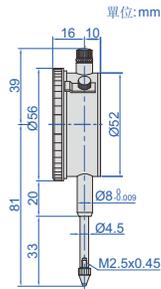
暢銷產品

檢驗證書



2302-25F

- 解析度: 0.01mm
- 表盤讀數: 0-100
- 有公差指示器和表圈鎖緊螺釘
- 紙盒包裝
- 可選配件: 後蓋, 測頭



型號	測定範圍	全程精度	回程精度	一圈行程	最大測量力	頂帽	備注	金額
2302-25F*	25mm	35µm	7µm	1mm	2.2N	可提升	平後蓋	1711.00

\* 附出廠檢驗證書

單轉型針盤式量表

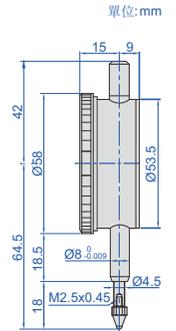
檢驗證書

防震



2316-05F

- 符合DIN878
- 解析度: 0.01mm
- 表頭行程: 5mm
- 可避免誤讀轉圈數
- 防震
- 帶公差指示器
- 可選配件: 后蓋, 測頭



型號	測定範圍	全程精度	回程精度	表盤讀數	最大測量力	頂帽	備注	金額
2316-05F*	0.5mm	9µm	3µm	25-0-25	1.5N	不可提升	平後蓋	2254.00
2316-1F*	1mm	9µm	3µm	50-0-50	1.5N	不可提升	平後蓋	1534.00

\* 附出廠檢驗證書

雙面型針盤式量表

檢驗證書

寶石軸承

- 符合DIN878
- 正面和反面均可讀數
- 寶石軸承
- 有公差指示器
- 可選配件: 測頭



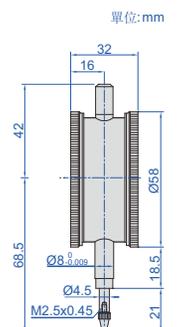
正面

2328-10

反面

型號	測定範圍	解析度	全程精度	回程精度	一圈行程	表盤讀數	最大測量力	頂帽	金額
2328-10*	10mm	0.01mm	17µm	3µm	1mm	0-100	1.5N	可提升	5625.00

\* 附出廠檢驗證書



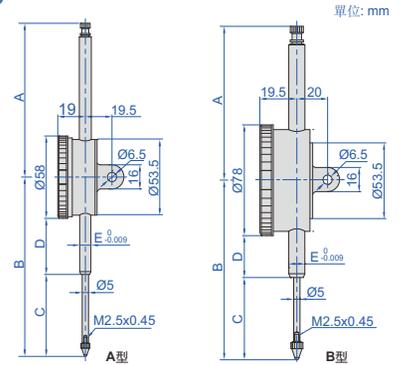
### 針盤式量表

檢驗證書 防震 寶石軸承

- 解析度: 0.01mm
- 一圈行程: 1mm
- 表盤讀數: 0-100
- 防震, 寶石軸承
- 有公差指示器
- 可選配件: 後蓋, 測頭



2309-50



型號	類型	A	B	C	D	E
2309-30F	A	37.5mm	89.5mm	40.9mm	19.5mm	Ø8mm
2309-50	A	108.3mm	126.2mm	57.7mm	39.5mm	Ø8mm
2309-50D	B	108.3mm	126.2mm	57.7mm	29.5mm	Ø8mm
2309-100D	B	167.6mm	207.8mm	108mm	60.8mm	Ø10mm

型號	測定範圍	類型	全程精度	回程精度	最大測量力	頂帽	備註	金額
2309-30F*	30mm	A	35µm	7µm	2.2N	可提升	平後蓋	3754.00
2309-50*	50mm	A	40µm	8µm	2.5N	可提升	平後蓋, 配帶耳後蓋	5108.00
2309-50D*	50mm	B	40µm	8µm	2.5N	可提升	平後蓋, 配帶耳後蓋	3766.00
2309-100D	100mm	B	50µm	9µm	3.2N	可提升	平後蓋, 配帶耳後蓋	8364.00

注意: 1) 2309-100D 僅適用於垂直使用  
 2) 2309-100D 標配Ø10mm夾表配件, 便於安裝到磁性座上(型號6200-60, 6201-60, 6202-80, 6202-100)  
 3) 2309-30F 無選配後蓋

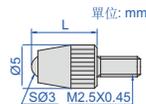
\* 附出廠檢驗證書



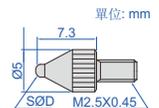
### 量表球測頭



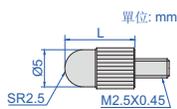
型號	測量面材質	L	金額
6282-0101	硬質合金	7.3mm	149.00
6282-0103	陶瓷	7.3mm	229.00
6282-0104	硬質合金	8.3mm	186.00



型號	測量面材質	SØD	金額
6282-0301	鋼	1mm	168.00
6282-0302	硬質合金	1.5mm	198.00
6282-0303	硬質合金	1.8mm	220.00
6282-0304	硬質合金	2.5mm	168.00
6282-0305	硬質合金	4mm	173.00

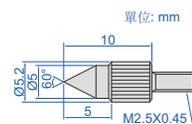


### 量表殼形測頭

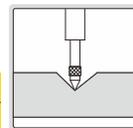


型號	測量面材質	L	金額
6282-0205	鋼	15mm	176.00
6282-0210	鋼	30mm	311.00

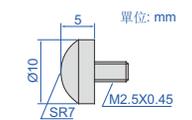
### 量表錐形測頭



型號	測量面材質	金額
6282-0601	鋼	243.00

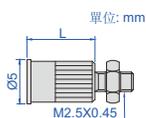
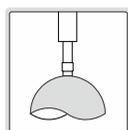


### 量表球面測頭

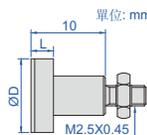


型號	測量面材質	金額
6282-0401	鋼	217.00

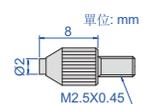
### 量表平測頭



型號	測量面材質	L	金額
6282-1101	鋼	8mm	580.00



型號	測量面材質	ØD	L	金額
6282-1201	鋼	10mm	3mm	631.00
6282-1202	鋼	15mm	4mm	1019.00
6282-1203	鋼	20mm	3mm	1207.00
6282-1204	鋼	25mm	4mm	1272.00
6282-1205	鋼	30mm	3mm	1468.00



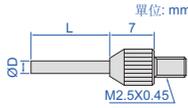
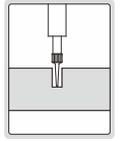
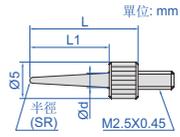
型號	測量面材質	金額
6282-1301	硬質合金	891.00

待續

接上頁

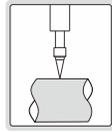
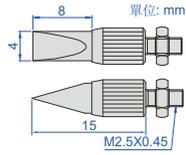
量表針測頭

型號	測量面材質	ØD	L	金額
6282-1705	硬質合金	1mm	8mm	1103.00
6282-1706	硬質合金	1mm	10mm	1151.00
6282-1707	硬質合金	1mm	20mm	1217.00
6282-1708	硬質合金	1mm	40mm	1280.00
6282-1712	硬質合金	1.5mm	20mm	1343.00
6282-1713	硬質合金	1.5mm	40mm	1471.00
6282-1714	硬質合金	2mm	8mm	1138.00
6282-1715	硬質合金	2mm	18mm	1294.00
6282-1716	硬質合金	2mm	28mm	1357.00
6282-1717	硬質合金	2mm	40mm	1471.00



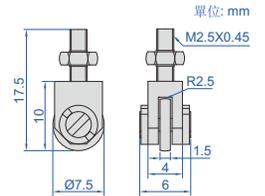
型號	測量面材質	L1	L	SR	Ød	金額
6282-1601	鋼	11mm	15mm	0.4mm	2mm	224.00
6282-1602	鋼	13mm	17mm	0.2mm	2mm	239.00
6282-1603	鋼	21mm	25mm	0.4mm	3mm	330.00
6282-1604	鋼	31mm	35mm	0.4mm	3mm	424.00

量表刀口測頭



型號	測量面材質	金額
6282-1001	鋼	354.00

量表滾輪測頭



型號	測量面材質	金額
6282-1901	鋼	2921.00

量表測頭延長杆



型號	材質	L	金額
6282-2001	鋼	10mm	90.80
6282-2002	鋼	15mm	126.00
6282-2003	鋼	20mm	106.00
6282-2004	鋼	25mm	129.00
6282-2005	鋼	30mm	136.00
6282-2006	鋼	35mm	136.00

型號	材質	L	金額
6282-2007	鋼	40mm	137.00
6282-2008	鋼	45mm	150.00
6282-2009	鋼	50mm	150.00
6282-2010	鋼	55mm	152.00
6282-2011	鋼	60mm	165.00
6282-2012	鋼	65mm	165.00

型號	材質	L	金額
6282-2013	鋼	70mm	179.00
6282-2014	鋼	75mm	179.00
6282-2015	鋼	80mm	193.00
6282-2016	鋼	90mm	206.00
6282-2017	鋼	100mm	233.00

量表測杆提手



型號	金額
7332	117.00

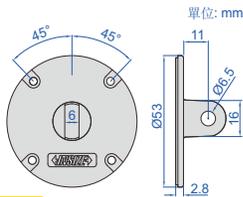
■ 用於測杆直徑Ø4.5mm或Ø5mm的針盤式量表或數位式量表

磁性後蓋



7331-M2

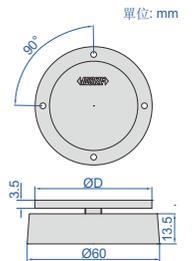
量表帶耳後蓋



7330-L2和7330-L10

型號	適用的表	金額
7330-L1	2311	99.30
7330-L2	2308	107.00
	2309(除2309-30, 2309-30F外)	
	2313	
	2314	
	2324	
	2316	
7330-L5	2103	114.00
	2104	
	2108	
	2109	
	2112	
	2113	
7330-L10	2310	119.00

型號	ØD	適用的表	金額
7331-M1	51.5mm	2103	694.00
		2104	
		2108	
		2109	
		2112	
		2113	
		2115	
		2116	
		2117	
		2118	
		2308	
		2309(除2309-30, 2309-30F外)	
		2314	
		2324	
		2316	
		7331-M2	



## 針盤式量表檢定儀

注意: 不適合針盤式量表  
(解析度為0.001mm)

- 校准針盤式量表、杠杆針盤式量表和百分缸徑規
- 尺寸: 270×210×205mm
- 重量: 11kg

型號	金額
2396-25A	76591.00

### 微分頭

測定範圍	採樣間隔	精度	回程誤差
0-25mm	0.1mm	4 $\mu$ m(0-25mm), 3 $\mu$ m(0-10mm), 2 $\mu$ m(0-1mm)	1 $\mu$ m

### 測力計

測定範圍	解析度	精度
0-1.6N	0.05N	±5%(最大量程)

### 平臺

直徑	平面度	粗糙度
50mm	1 $\mu$ m	0.05 $\mu$ m



半圓塊規(選配)

### 半圓塊規(選配)

型號	平行度
2396-block	1 $\mu$ m



2396-25A



影片



檢驗針盤式量表的精度  
(測定範圍0-25mm)



檢驗百分缸徑規的精度  
(測定範圍6-450mm)



檢驗杠杆針盤式量表的精度



檢測針盤式量表的測力



檢測針盤式量表的重複性



檢測徑向力對針盤式量表數值的影響  
(高選配半圓塊規)



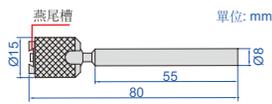
檢測徑向力對杠杆針盤式量表數值的影響  
(高選配半圓塊規)

## 杠杆式量表萬向柄

- 可將杠杆式量表固定在所需的方向上



6297-1



型號	金額
6297-1	1164.00

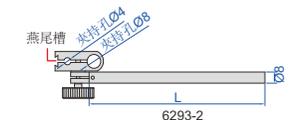
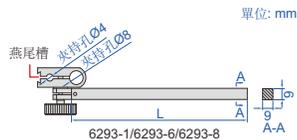
## 杠杆式量表夾具



6293-1



6293-2



型號	主杆截面	主杆長度(L)	金額
6293-1	9x9mm	100mm	473.00
6293-6	9x9mm	50mm	566.00
6293-8*	9x9mm	200mm	936.00
6293-2	Ø8mm	115mm	472.00

\* 僅適用於杠杆式百分量表



## 杠杆式量表夾具

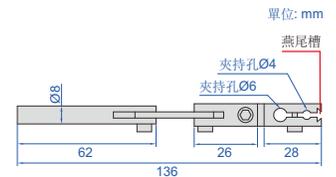


6296-1



- 有安裝扳手

型號	金額
6296-1	770.00



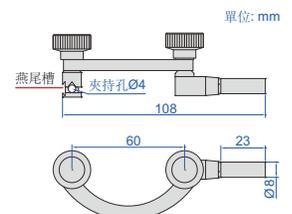
## 杠杆式量表中心柄



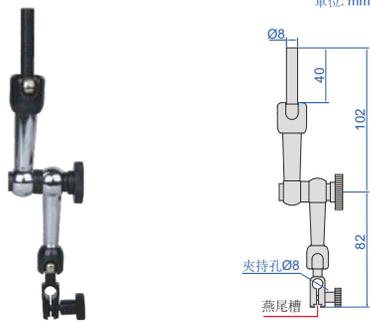
6291-1

- 適用於杠杆式量表

型號	金額
6291-1	988.00



杠杆式量表夾具

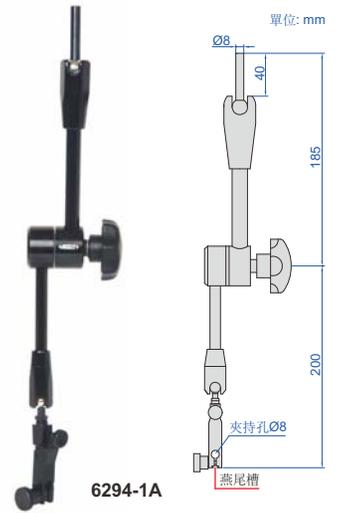


6295-1A

- 適用於杠杆式量表

型號	金額
6295-1A	1502.00

杠杆式量表夾具

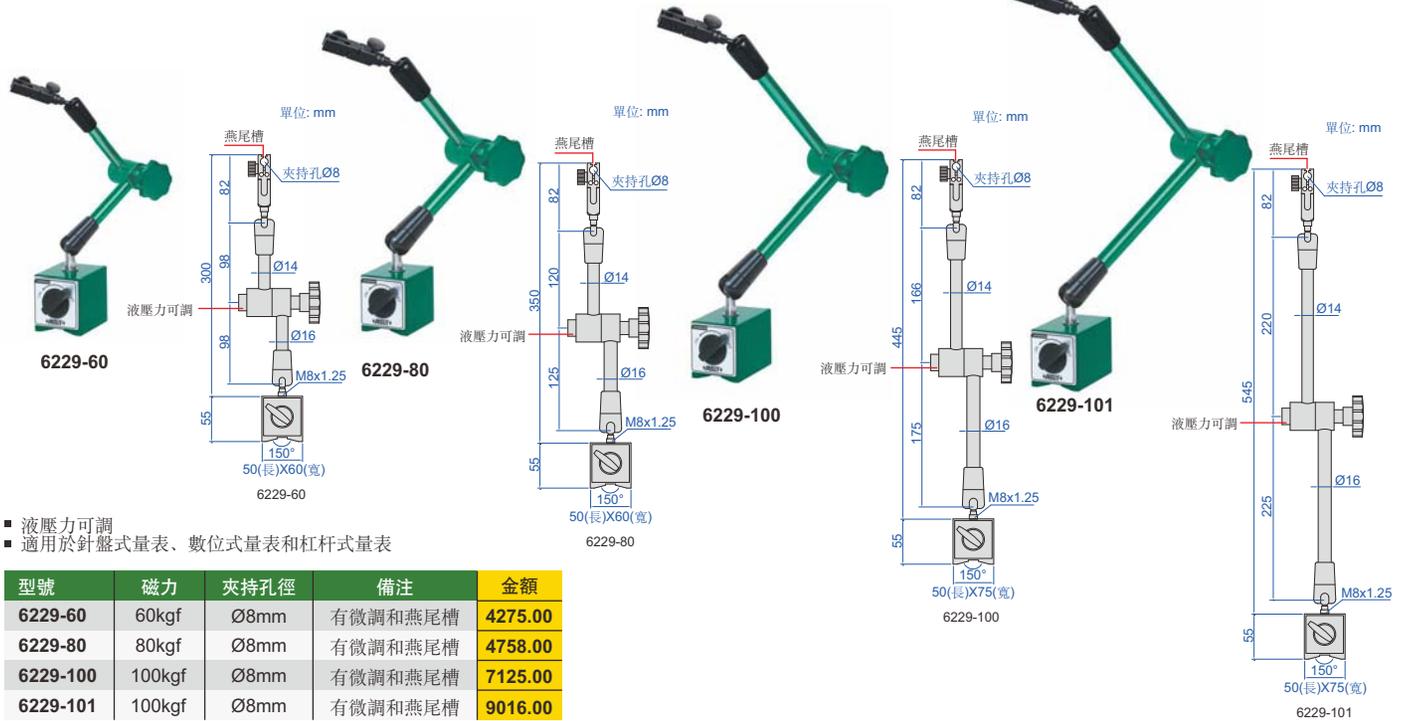


6294-1A

- 適用於針盤式量表和杠杆式量表

型號	金額
6294-1A	1941.00

液壓萬向磁性座



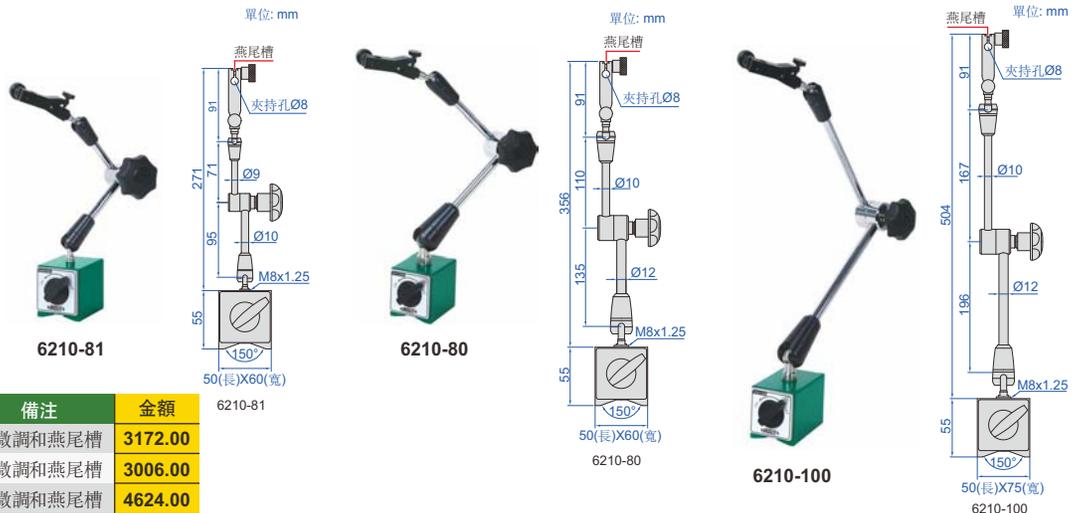
- 液壓力可調
- 適用於針盤式量表、數位式量表和杠杆式量表

型號	磁力	夾持孔徑	備注	金額
6229-60	60kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	4275.00
6229-80	80kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	4758.00
6229-100	100kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	7125.00
6229-101	100kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	9016.00

萬向磁性座

暢銷  
產品

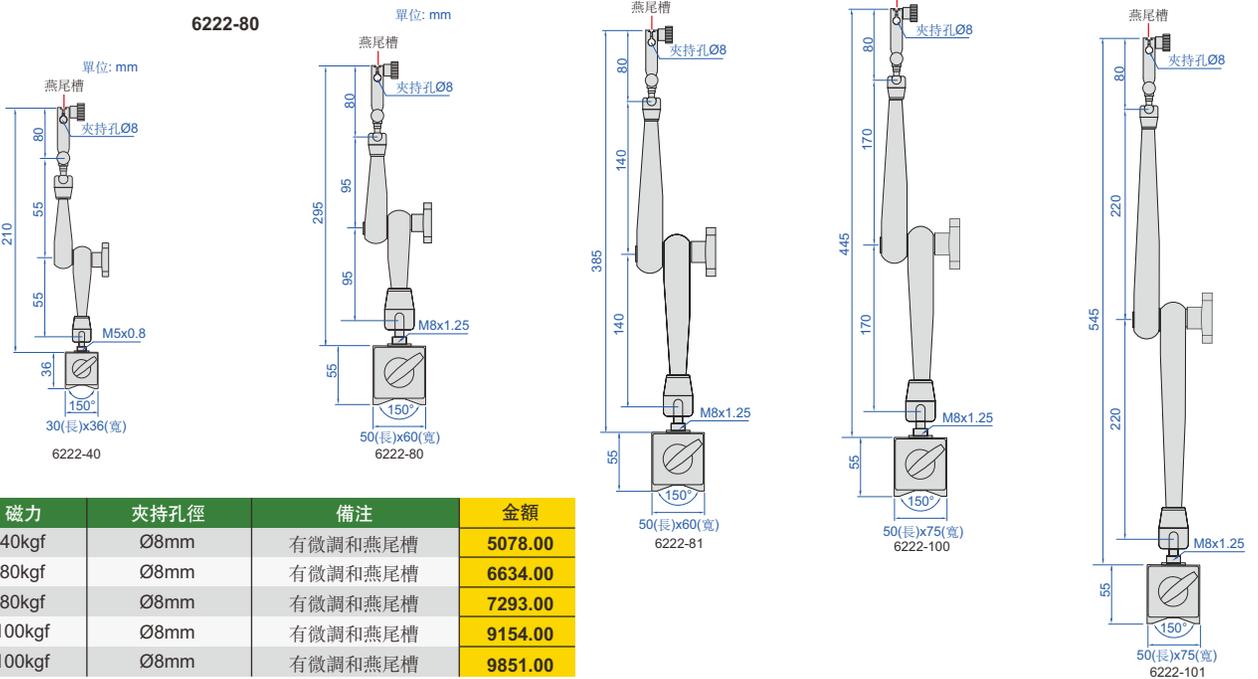
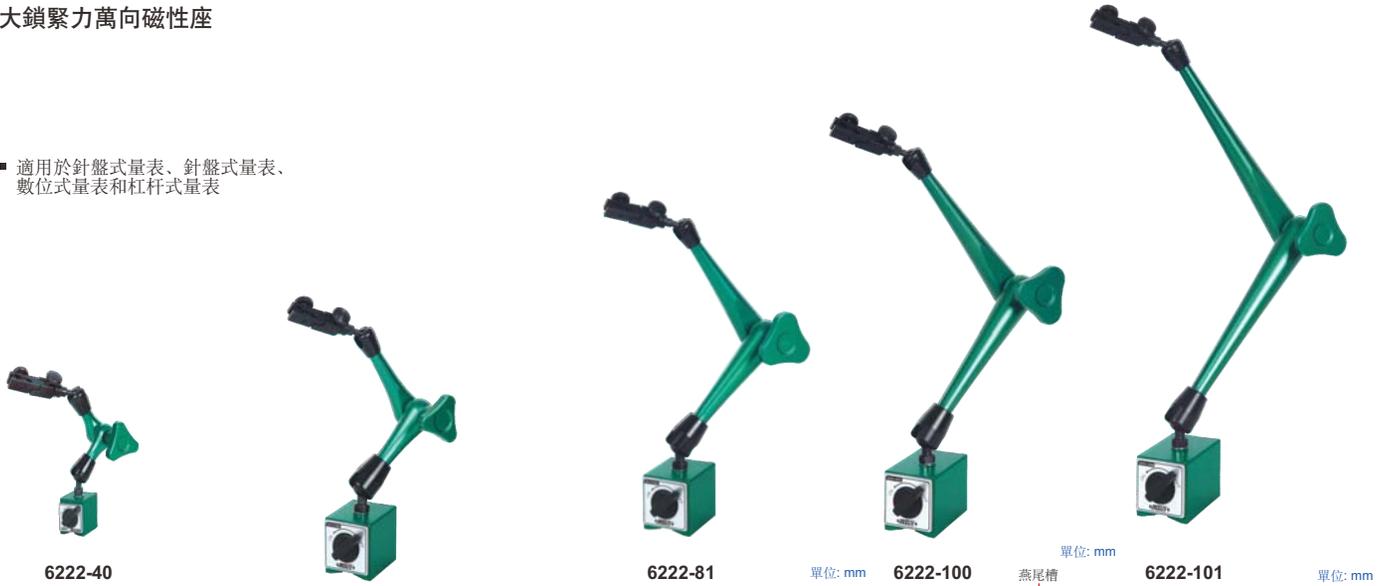
- 適用於針盤式量表、數位式量表和杠杆式量表



型號	磁力	夾持孔徑	備注	金額
6210-81	80kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	3172.00
6210-80	80kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	3006.00
6210-100	100kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	4624.00

### 大鎖緊力萬向磁性座

- 適用於針盤式量表、針盤式量表、數位式量表和杠杆式量表



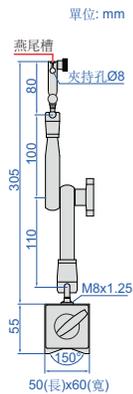
型號	磁力	夾持孔徑	備註	金額
6222-40	40kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	5078.00
6222-80	80kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	6634.00
6222-81	80kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	7293.00
6222-100	100kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	9154.00
6222-101	100kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	9851.00

### 大鎖緊力萬向磁性座



6219-80

- 適用於針盤式量表、數位式量表和杠杆式量表



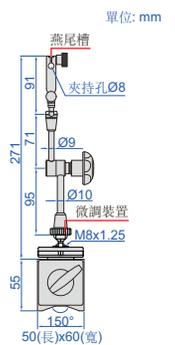
型號	磁力	夾持孔徑	備註	金額
6219-80	80kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	4513.00

### 雙微調磁性座



6272-80

- 頭部和底座附微調裝置, 便於調節
- 適用於針盤式量表、數位式量表和杠杆式量表



型號	磁力	夾持孔徑	備註	金額
6272-80	80kgf	Ø8mm	雙微調和燕尾槽	4426.00

液壓袖珍磁性座

注意: 只適用於  
杠杆式量表

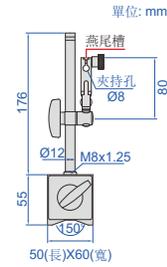


- 液壓力可調
- 適用於杠杆式量表

6228-40

型號	磁力	夾持孔徑	備注	金額
6228-40	40kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	4819.00

磁性座(適用於針盤式和杠杆式量表)



6221-80

- 適用於杠杆式量表  
和針盤式量表

型號	磁力	夾持孔徑	備注	金額
6221-80	80kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	3374.00

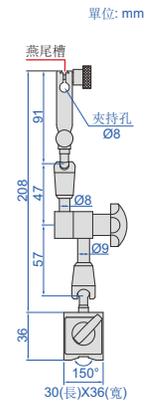
袖珍磁性座

注意: 只適用於  
杠杆式量表

- 適用於杠杆式量表



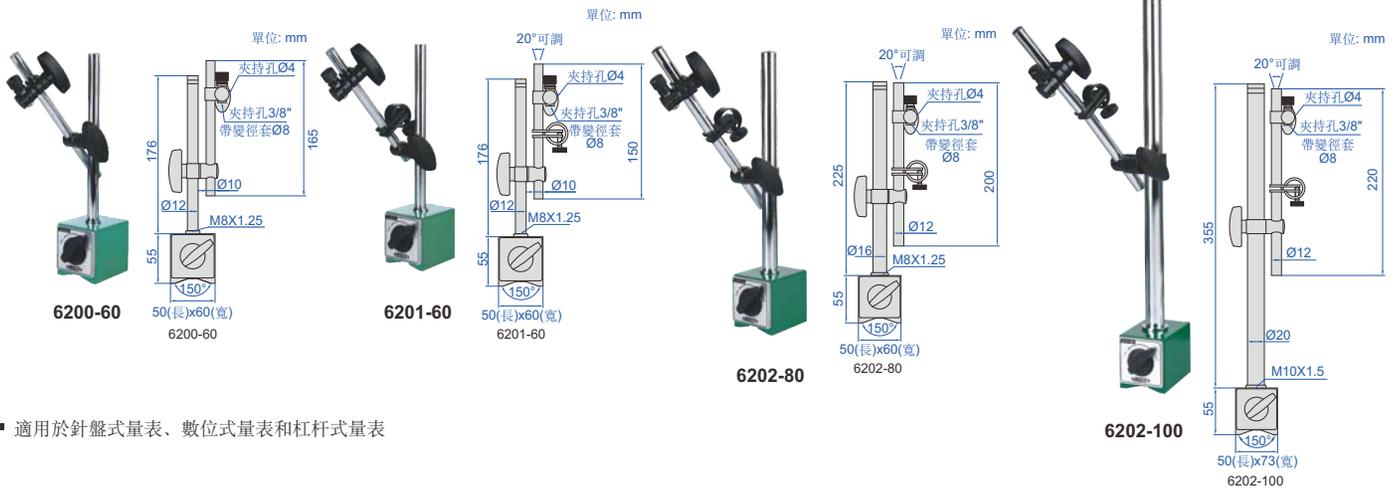
6224-40



型號	磁力	夾持孔徑	備注	金額
6224-40	40kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	4014.00

磁性座

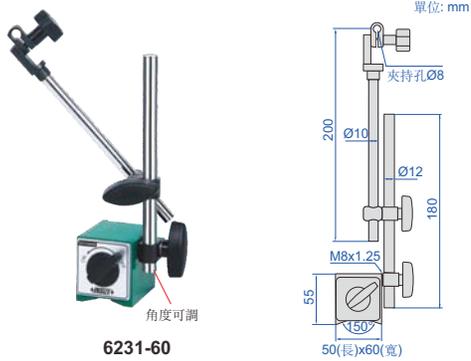
暢銷  
產品



- 適用於針盤式量表、數位式量表和杠杆式量表

型號	磁力	夾持孔徑	備注	金額
6200-60	60kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8" DIA	無微調	818.00
6201-60	60kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8" DIA	有微調	759.00
6202-80	80kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8" DIA	有微調	1150.00
6202-100	100kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8" DIA	有微調	2089.00

### 磁性座



6231-60

- 適用於針盤式量表、數位式量表和杠杆式量表

型號	磁力	夾持孔徑	備注	金額
6231-60	60kgf	Ø8mm	不帶微調和燕尾槽	1148.00

### 磁性座



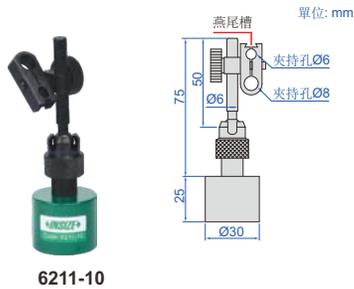
6216-80

- 適用於針盤式量表、數位式量表和杠杆式量表

型號	磁力	夾持孔徑	備注	金額
6216-80	80kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	2175.00

### 袖珍磁性座

注意: 只適用於杠杆式量表



6211-10

- 適用於杠杆式量表

型號	磁力	夾持孔徑	備注	金額
6211-10	10kgf	Ø6mm, Ø8mm	帶燕尾槽	1740.00

### 表座



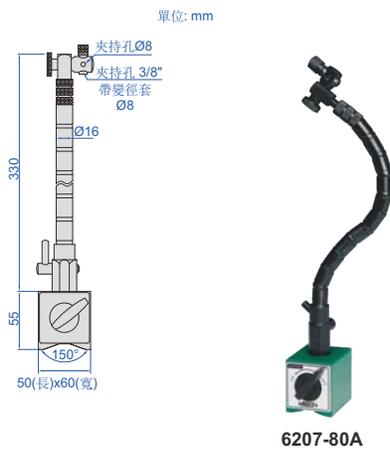
6214-A

- 適合在花崗岩平板及鑄鐵平板上使用
- 適用於針盤式量表、數位式量表和杠杆式量表

型號	夾持孔徑	備注	金額
6214-A	Ø8mm, Ø4mm, 3/8" DIA	有微調	3144.00

### 蛇形磁性座

注意: 只適用於杠杆式量表

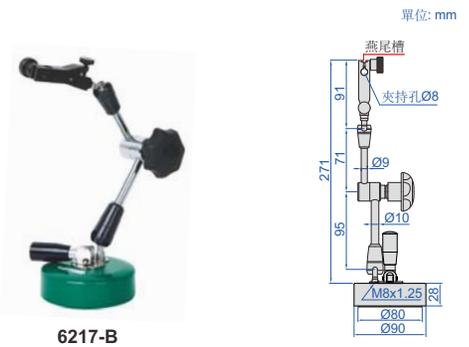


6207-80A

- 適用於杠杆式量表

型號	磁力	夾持孔徑	金額
6207-80A	80kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	1531.00

### 真空吸盤表座

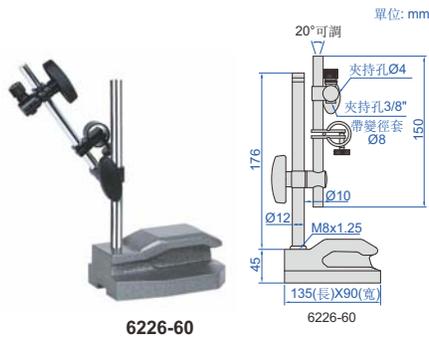


6217-B

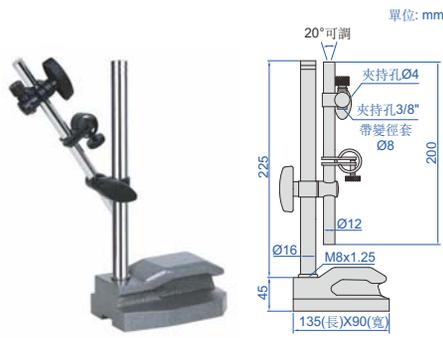
- 可吸附在花崗岩平板或鑄鐵平板上
- 適用於針盤式量表、數位式量表和杠杆式量表

型號	吸盤直徑	吸力	夾持孔徑	備注	金額
6217-B	Ø80mm	80kgf	Ø8mm	有微調和燕尾槽	4589.00

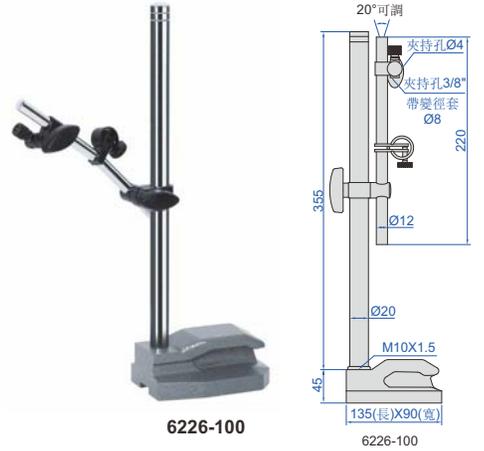
表座(非磁性)



6226-60



6226-80



6226-100

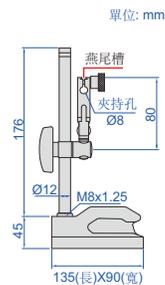
型號	夾持孔徑	備注	金額
6226-60	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	有微調	2323.00
6226-80	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	有微調	2481.00
6226-100	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	有微調	3724.00

- 底部淬火
- 適合在花崗岩平板及鑄鐵平板上使用
- 適用於針盤式量表、數位式量表和杠杆式量表

表座(非磁性, 適用於針盤式和杠杆式量表)



6230-60



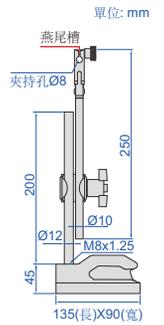
- 底部淬火
- 適合在花崗岩平板及鑄鐵平板上使用
- 適用於杠杆式量表和針盤式量表

型號	夾持孔徑	備注	金額
6230-60	Ø8mm	有微調和燕尾槽	3664.00

表座(非磁性)



6227-80



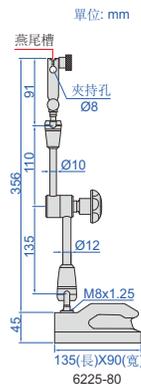
- 底部淬火
- 適合在花崗岩平板及鑄鐵平板上使用
- 適用於針盤式量表、數位式量表和杠杆式量表

型號	夾持孔徑	備注	金額
6227-80	Ø8mm	有微調和燕尾槽	3250.00

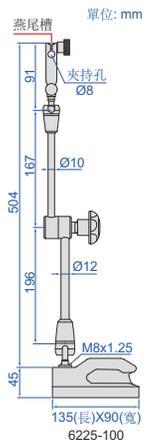
萬向表座(非磁性)



6225-80



6225-100

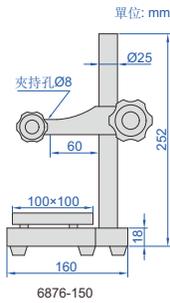


- 底部淬火
- 適合在花崗岩平板及鑄鐵平板上使用
- 適用於針盤式量表、數位式量表和杠杆式量表

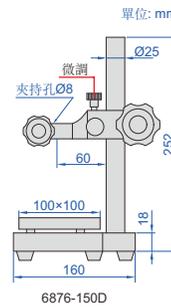
型號	夾持孔徑	備注	金額
6225-80	Ø8mm	有微調和燕尾槽	4722.00
6225-100	Ø8mm	有微調和燕尾槽	5472.00

### 測微臺

- 夾持塊垂直移動行程: 150mm
- 陶瓷工作臺面
- 附防塵罩



6876-150



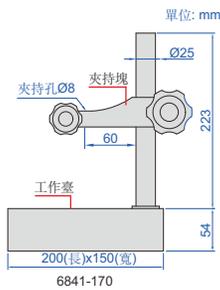
6876-150D

型號	夾持孔徑	工作臺	備註	金額
6876-150	Ø8mm	陶瓷, 平面, 平面度1.5µm	無微調	12063.00
6876-150D	Ø8mm	陶瓷, 平面, 平面度1.5µm	有微調, 微調範圍3mm	17044.00

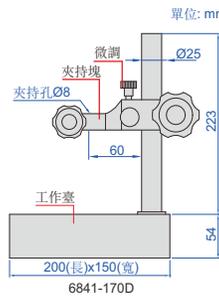
### 花崗岩測微臺(基礎型)

暢銷  
產品

- 夾持塊垂直移動行程: 170mm
- 附防塵罩



6841-170



6841-170D

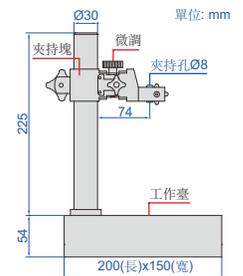
型號	夾持孔徑	工作臺	備註	金額
6841-170	Ø8mm	平面度2.5µm	無微調	7553.00
6841-170D	Ø8mm	平面度2.5µm	有微調, 微調範圍3mm	10812.00

### 花崗岩測微臺

- 夾持塊垂直移動行程: 150mm
- 微調範圍: 2mm
- 附防塵罩



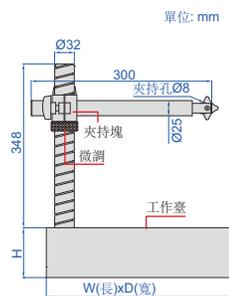
6866-150



型號	夾持孔徑	工作臺	金額
6866-150	Ø8mm	平面度2.5µm	16542.00

### 花崗岩測微臺

- 夾持塊垂直移動行程: 250mm
- 微調範圍: 全程微調
- 附防塵罩



6867-250



6867-400

型號	夾持孔徑	W	D	H	工作臺	金額
6867-250	Ø8mm	300mm	300mm	75mm	平面度2.8µm	32064.00
6867-400	Ø8mm	400mm	300mm	100mm	平面度3µm	44130.00

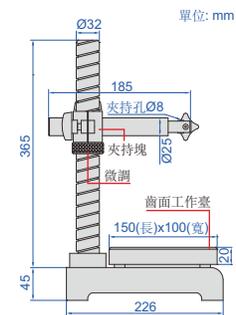
測微臺



6864-250

6864-250T

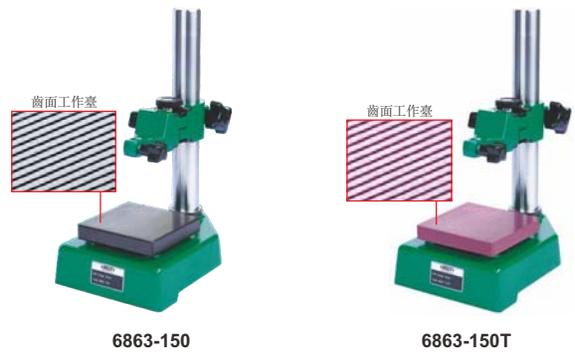
- 夾持塊垂直移動行程: 250mm
- 微調範圍: 全程微調
- 附防塵罩



單位: mm

型號	夾持孔徑	工作臺	金額
6864-250	Ø8mm	鋼(硬度HRC60±2), 齒面, 平面度1.5µm	22142.00
6864-250T	Ø8mm	陶瓷, 齒面, 平面度1.5µm	36746.00

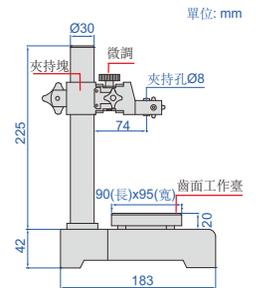
測微臺



6863-150

6863-150T

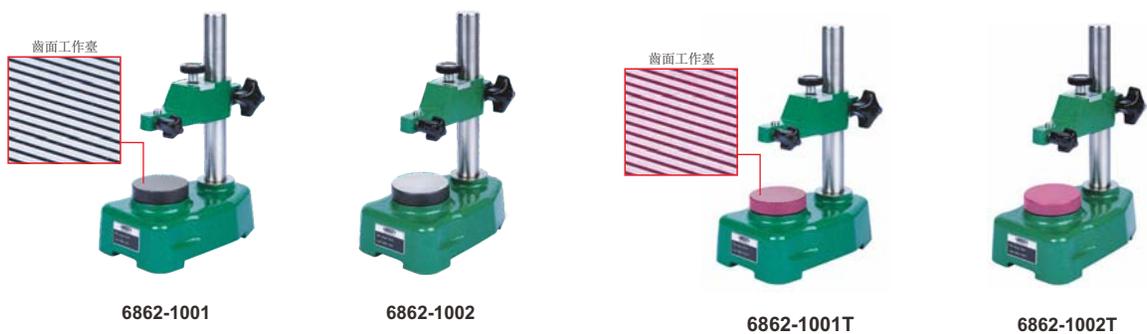
- 夾持塊垂直移動行程: 150mm
- 微調範圍: 2mm
- 附防塵罩



單位: mm

型號	夾持孔徑	工作臺	金額
6863-150	Ø8mm	鋼(硬度HRC60±2), 齒面, 平面度1.5µm	14700.00
6863-150T	Ø8mm	陶瓷, 齒面, 平面度1.5µm	28042.00

測微臺



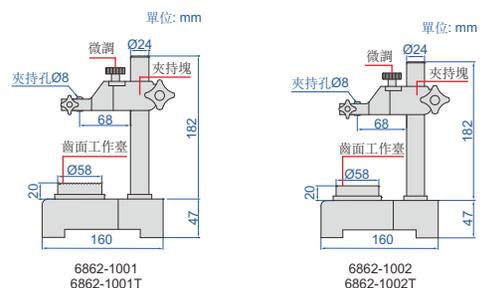
6862-1001

6862-1002

6862-1001T

6862-1002T

- 夾持塊垂直移動行程: 100mm
- 微調範圍: 2mm
- 附防塵罩



單位: mm

型號	夾持孔徑	工作臺	金額
6862-1001	Ø8mm	鋼(硬度HRC60±2), 齒面, 平面度1.5µm	13874.00
6862-1002	Ø8mm	鋼(硬度HRC60±2), 平面, 平面度1.5µm	13339.00
6862-1001T	Ø8mm	陶瓷, 齒面, 平面度1.5µm	24761.00
6862-1002T	Ø8mm	陶瓷, 平面, 平面度1.5µm	24433.00

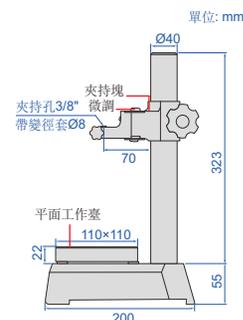
### 測量臺

- 夾持塊垂直移動行程: 250mm
- 微調範圍: 1mm
- 附防塵罩

型號	夾持孔徑	工作臺	金額
6861-250	Ø8mm, 3/8"	陶瓷, 平面, 平面度1.5µm	28738.00



6861-250



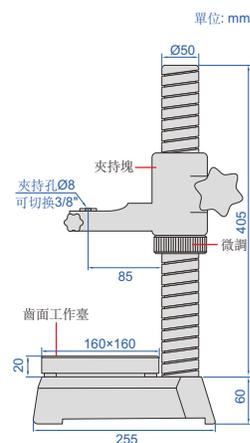
### 重型測量臺

- 夾持塊垂直移動行程: 300mm
- 微調範圍: 全程微調
- 附防塵罩

型號	夾持孔徑	工作臺	金額
6868-300	Ø8mm, 3/8"	鋼(硬度HRC60±2), 齒面, 平面度1.5µm	47836.00



6868-300



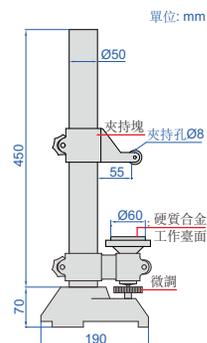
### 重型測微臺

- 夾持塊垂直移動行程: 300mm
- 微調範圍: 5mm
- 硬質合金工作臺面
- 附防塵罩
- 可選配件: 夾持孔徑Ø28mm的夾持塊(型號6869-D28)

型號	夾持孔徑	工作臺	金額
6869-300	Ø8mm	平面, 平面度1µm, 硬質合金工作臺面	66300.00



6869-300



### 高度對比測微臺

- 夾持塊垂直移動行程: 335mm
- 微調範圍: 2mm
- 附防塵罩



鋼性結構, 適合使用機械或數位式量表(測力變化比較大)作對比高度測量(首先用塊規對零, 然後測量工件高度)

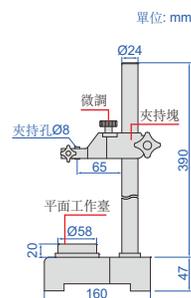
型號	夾持孔徑	工作臺	金額
6865-300	3/8"DIA Ø8mm	鋼(硬度HRC60±2), 平面, 平面度1.5µm	21196.00
6865-300T	3/8"DIA Ø8mm	陶瓷, 平面, 平面度1.5µm	34934.00



6865-300



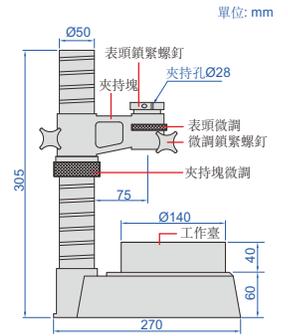
6865-300T



測微臺



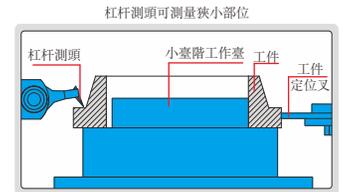
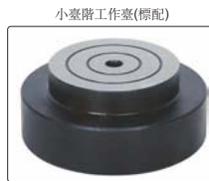
需要使用塊規對零



6842-150

- 夾持塊垂直移動行程: 180mm
- 夾持塊微調範圍: 全程微調
- 表頭微調範圍: 10mm
- 可選配件: Ø28mm/Ø8mm變徑套(型號6843-B8), 針盤式量表, 數位扭簧比較儀(型號2140-6, 2140-6WL), 塊規(型號4101系列, 用於對零)

型號	夾持孔徑	工作臺	金額
6842-150	Ø28mm	平面度2µm	54115.00



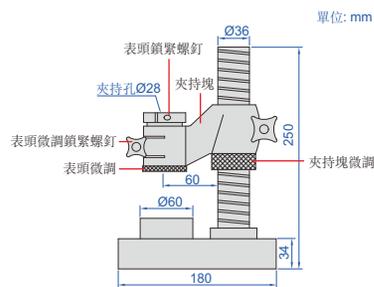
Ø28mm/Ø8mm變徑套(選配)



型號
6843-B8

測微臺

需要使用塊規對零



6845-100

- 夾持塊垂直移動行程: 100mm
- 夾持塊微調範圍: 全程微調
- 表頭微調範圍: 3mm
- 可選配件: Ø28mm/Ø8mm變徑套(型號6843-B8), 針盤式量表, 數位扭簧比較儀(型號2140-6, 2140-6WL), 塊規(型號4101系列, 用於對零)

型號	夾持孔徑	工作臺	金額
6845-100	Ø28mm	齒面, 平面度1µm	14113.00



Ø28mm/Ø8mm變徑套(選配)



型號
6843-B8

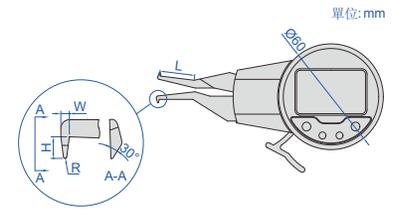
### 數位內徑規

數據輸出

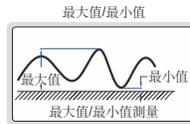
- 解析度: 0.005mm/0.0002"
- 模擬指針顯示
- 顯示屏可旋轉170°
- 按鍵功能: 設定公差并顯示Go/No-Go, 設定初始值, 最大值/最小值測量, 數據保存, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- CR2032電池, 自動關機
- 可選配件: 無線發射部型號7315-30 (需選配接收部)



2121-15



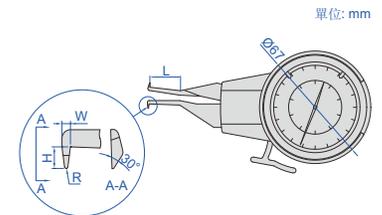
型號	測定範圍	精度	重復性	L	H	W	R	金額
2121-15	5-15mm/0.2-0.6"	±0.03mm	0.01mm	20	2	1.5	R0.3	8375.00
2121-25	5-25mm/0.2-1.0"	±0.03mm	0.01mm	35	1.5	1.0	R0.3	9073.00
2121-31	10-30mm/0.4-1.2"	±0.03mm	0.01mm	55	5.5	2.5	R0.5	9944.00
2121-41	20-40mm/0.8-1.6"	±0.03mm	0.01mm	80	6.0	3.0	R0.5	9944.00



### 內徑規



2222-15

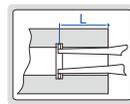


型號	測定範圍	解析度	精度	L	H	W	R	金額
2222-15	5-15mm	0.01mm	±0.02mm	20	2	1.5	R0.3	7152.00
2222-25	5-25mm	0.01mm	±0.03mm	35	1.5	1.0	R0.3	7740.00
2222-301	10-30mm	0.01mm	±0.03mm	55	5.5	2.5	R0.5	8519.00
2222-401	20-40mm	0.01mm	±0.03mm	80	6.0	3.0	R0.5	8519.00

### 數位內徑規

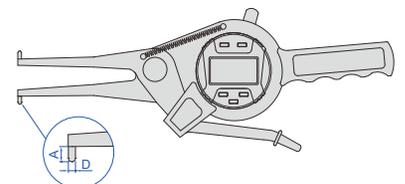
數據輸出

- 硬質合金測頭, 模擬指針顯示
- 帶采集按鈕與指示燈
- 顯示屏可旋轉320°
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 最大值/最小值/跳動, 設定初始值, 設定公差并顯示Go/No-Go, 公/英制轉換, 測量方向轉換, 數據輸出, 相對/絕對測量轉換
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M(需選配接收部)



2151-35

型號	測定範圍	解析度	精度	L	A	D	金額
2151-35	15-35mm/0.6-1.4"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	<50mm	3mm	Ø3mm	10414.00
2151-55	35-55mm/1.4-2.2"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	<80mm	6mm	Ø3mm	10474.00
2151-75	55-75mm/2.2-3"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	<90mm	8mm	Ø3mm	10530.00
2151-95	75-95mm/3-3.8"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	<100mm	8mm	Ø3mm	10722.00
2151-115	95-115mm/3.8-4.6"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	<120mm	10mm	Ø3.2mm	13291.00
2151-135	115-135mm/4.6-5.4"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	<120mm	10mm	Ø3.2mm	13291.00

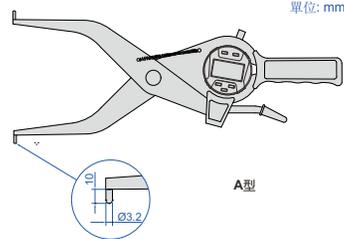


數顯大尺寸內徑規

數據輸出



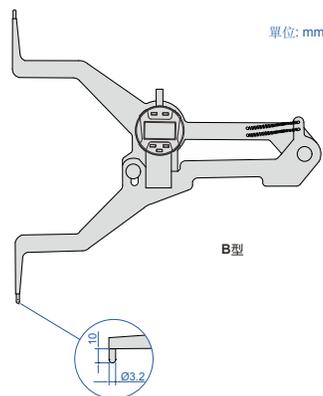
2335-155



A型



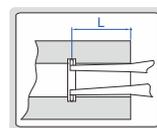
2335-335



B型

- 硬質合金測頭
- 模擬指針顯示
- 帶采集按鈕與指示燈
- 顯示屏可旋轉320°
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 最大值/最小值/跳動, 設定初始值, 設定公差并顯示Go/No-Go, 公/英制轉換, 測量方向轉換, 數據輸出, 相對/絕對測量轉換
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M (需選配接收部)

型號	測定範圍	解析度	精度	類型	L	金額
2335-155	135-155mm/5.32-6.10"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	A	<200mm	15586.00
2335-175	155-175mm/6.10-6.89"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	A	<200mm	17571.00
2335-195	175-195mm/6.88-7.68"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	A	<200mm	18185.00
2335-215	195-215mm/7.68-8.46"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	A	<200mm	18185.00
2335-235	215-235mm/8.46-9.25"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	A	<200mm	19353.00
2335-255	235-255mm/9.25-10.04"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	A	<200mm	19902.00
2335-275	255-275mm/10.04-10.83"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	A	<200mm	19902.00
2335-295	275-295mm/10.83-11.61"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	A	<200mm	19902.00
2335-315	295-315mm/11.61-12.40"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	A	<200mm	21977.00
2335-335	315-335mm/12.40-13.19"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	B	<200mm	21977.00
2335-355	335-355mm/13.19-13.98"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	B	<200mm	21977.00
2335-375	355-375mm/13.98-14.76"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	B	<200mm	25029.00



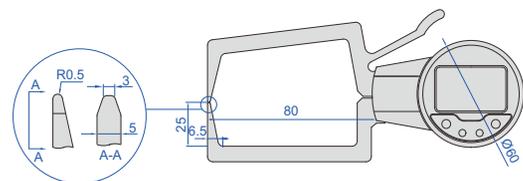
數位外徑規

單位:mm

數據輸出

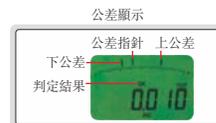
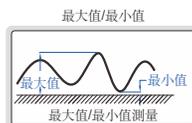


2131-21



- 解析度: 0.005mm/0.0002"
- 模擬指針顯示
- 顯示屏可旋轉170°
- 按鍵功能: 設定公差并顯示Go/No-Go, 設定初始值, 最大值/最小值測量, 數據保存, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- CR2032電池, 自動關機
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號7315-30(需選配接收部)

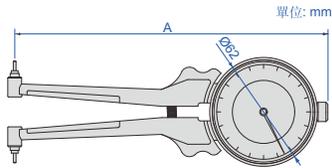
型號	測定範圍	精度	重復性	金額
2131-21	0-20mm/0-0.8"	±0.03mm	0.01mm	9054.00



### 可換測頭帶表內徑規



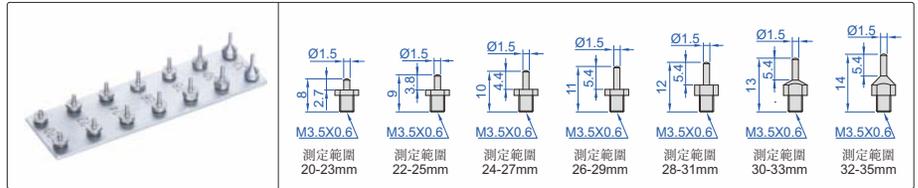
2223-153



單位: mm

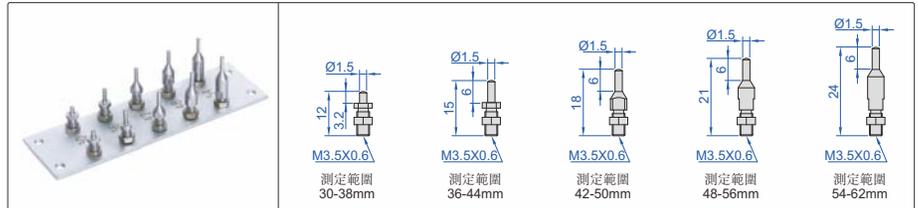
2223-35測頭(標配)

單位: mm



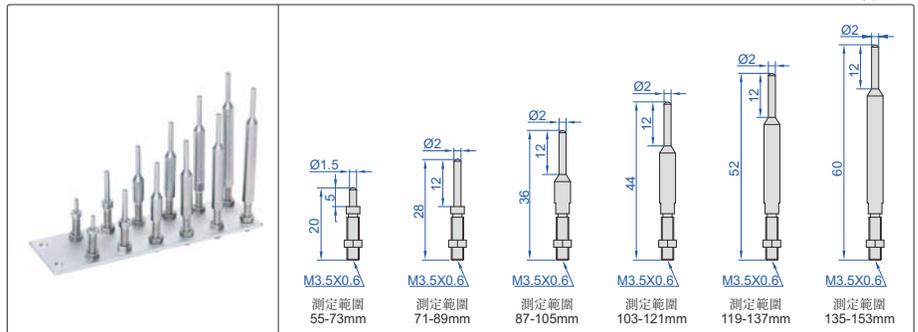
2223-62測頭(標配)

單位: mm

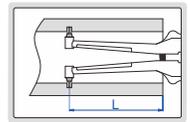


2223-153測頭(標配)

單位: mm



型號	測定範圍	表頭量程	解析度	精度	A	L	備註	金額
2223-35	20-35mm	2mm	0.01mm	±0.02mm	164mm	<70mm	包含7對測頭	9079.00
2223-62	30-62mm	2mm	0.01mm	±0.02mm	170mm	<75mm	包含5對測頭	9083.00
2223-153	55-153mm	2mm	0.01mm	±0.02mm	179mm	<90mm	包含6對測頭	9088.00

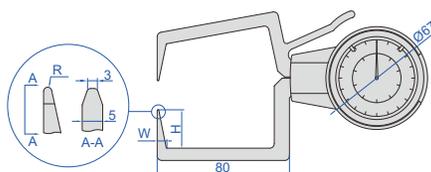


### 外徑規



2333-201

單位: mm



(mm)

型號	測定範圍	解析度	精度	L	H	W	R	金額
2333-201	0-20mm	0.01mm	±0.03mm	80	25	6.5	R0.5	9342.00

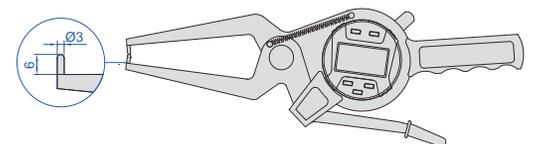
### 數位外徑規

數據輸出

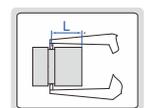


2132-20

單位: mm



- 硬質合金測頭, 模擬指針顯示
- 帶采集按鈕與指示燈
- 顯示屏可旋轉320°
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 最大值/最小值/跳動, 設定初始值, 設定公差并顯示Go/No-Go, 公英制轉換, 測量方向轉換, 可數據輸出, 相對/絕對測量轉換
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M(需選配接收部)



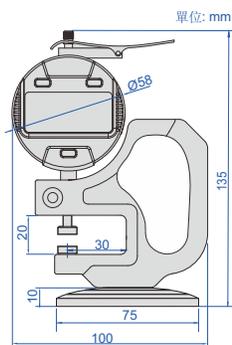
型號	測定範圍	解析度	精度	L	金額
2132-20	0-20mm/0-0.8"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	<60mm	10487.00

### 數位厚度計(帶底座)

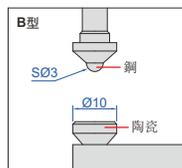
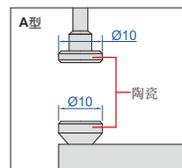
- 按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- 重啓後仍保留預先設定的初始值
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-50M** (需選配接收部)



2673-10



數據輸出



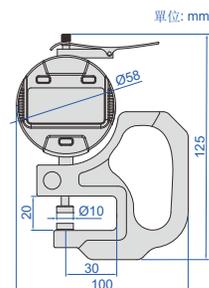
型號	測定範圍	解析度	精度	類型	金額
2673-10	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	A	4858.00
2673-101	0-10mm/0-0.4"	0.001mm/0.00005"	±0.005mm	A	8923.00
2673-10B	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	B	4923.00
2673-101B	0-10mm/0-0.4"	0.001mm/0.00005"	±0.005mm	B	8988.00

### 數位厚度計

- 按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- 重啓後仍保留預先設定的初始值
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-50M**(需選配接收部)



2871-101

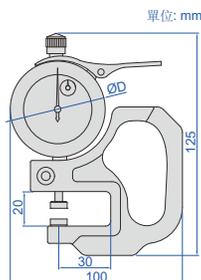
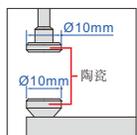


數據輸出

暢銷產品

型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2871-10	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	3886.00
2871-101	0-10mm/0-0.4"	0.001mm/0.00005"	±0.005mm	7585.00

### 厚度計



2364-10



2364-1

型號	測定範圍	解析度	精度	ØD	金額
2364-10	0-10mm	0.01mm	±0.02mm	58mm	2286.00
2364-1	0-1mm	0.001mm	±0.005mm	56mm	4481.00

### 高精度數位厚度計

注意: 充電電池, 可工作12小時

絕對編碼光柵, 開機後仍保留原有數值

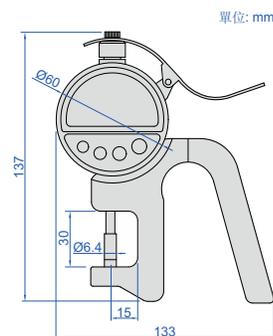
可定制測頭

數據輸出

- 測定範圍: 0-10mm/0-0.4"
- 絕對編碼光柵, 開機後仍保留原有數值
- 按鍵: 開/關, 歸零, 設定公差并顯示Go/No-Go, 相對/絕對測量轉換, 最大值/最小值/跳動, 公/英制轉換, 設定初始值, 可數據輸出, 保持讀數
- 測力: 0.5-1N
- 模擬指針顯示
- 電源: 充電電池, 可工作12小時
- 可數據輸出, 帶數據輸出綫(輸出鍵盤信號)



2879-10



型號	解析度	精度	重復性	金額
2879-10	0.001mm/0.00005"	±0.002mm	0.001mm	14202.00
2879-101	0.0005mm/0.00002"	±0.0015mm	0.0005mm	21220.00

### 數位厚度計(帶底座)

數據輸出

可定制測頭

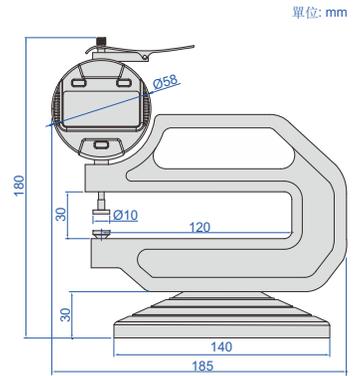
- 陶瓷測量面
- 按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- 重啓後仍保留預先設定的初始值
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-50M** (需選配接收部)



2674-10



可定制測頭



單位: mm

型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2674-10	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	10761.00
2674-101	0-10mm/0-0.4"	0.001mm/0.00005"	±0.01mm	14828.00

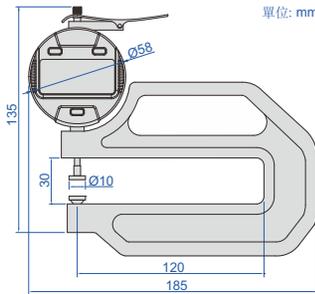
### 數位厚度計

數據輸出

- 陶瓷測量面
- 按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- 重啓後仍保留預先設定的初始值
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號**7315-50M** (需選配接收部)



可定制測頭



單位: mm



2872-10

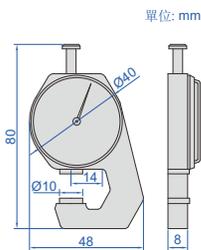
型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2872-10	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	6973.00

### 厚度計

適用於珠寶行業



2361-10



單位: mm



可平躺使用, 夾住桌面上的微小物體進行測量



兩測頭與背面平齊

型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2361-10	0-10mm	0.1mm	±0.05mm	1863.00

### 厚度計



單位: mm



2363-10

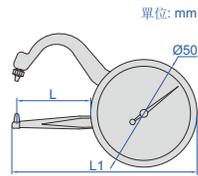
- 不銹鋼測頭和測砧

型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2363-10	0-10mm	0.01mm	±0.03mm	3504.00

厚度計



2862-101

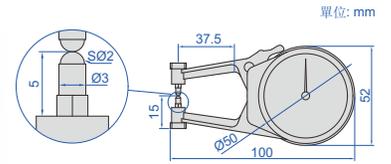


型號	測定範圍	解析度	精度	L	L1	金額
2862-101	0-10mm	0.05mm	±0.1mm	35mm	85mm	2450.00

厚度計



2870-10



- 主體為硬塑料材質

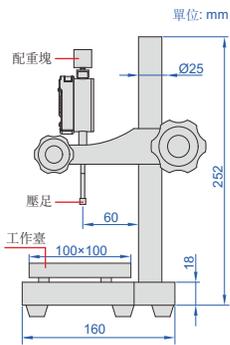
型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2870-10	0-10mm	0.1mm	±0.1mm	1963.00

數位橡膠厚度計

數據輸出



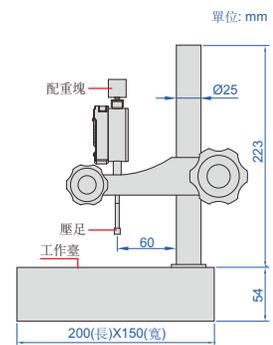
2878-6B



2878-6A  
2878-6B



2878-71B



2878-71A  
2878-71B

- 用於測量硫化橡膠和塑料制品的厚度
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 附防塵罩
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M(需選配接收部), 壓足, 配重塊

型號	測定範圍	解析度	精度	壓足直徑	壓力	工作臺	金額
2878-6A	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	20µm	6mm	22KPa±5KPa	陶瓷, 平面, 平面度1.5µm	17872.00
2878-6B	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	5µm	6mm	22KPa±5KPa	陶瓷, 平面, 平面度1.5µm	21857.00
2878-71A	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	20µm	6mm	22KPa±5KPa	花崗岩, 平面, 平面度2.5µm	14738.00
2878-71B	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	5µm	6mm	22KPa±5KPa	花崗岩, 平面, 平面度2.5µm	20045.00

壓足與配重塊(選配)

壓足直徑	壓足型號	壓力				
		10KPa±2KPa	22KPa±5KPa	20KPa±3KPa	70KPa±5KPa	1.6KPa±0.1KPa
		配重塊型號	配重塊型號	配重塊型號	配重塊型號	配重塊型號
Ø4mm	2878-P4	-	2878-W4B	-	-	-
Ø5mm	2878-P5	2878-W5A	2878-W5B	2878-W5C	2878-W5D	-
Ø6mm	2878-P6	2878-W6A	2878-W6B	-	-	-
Ø8mm	2878-P8	2878-W8A	2878-W8B	-	-	-
Ø10mm	2878-P10	2878-W10A	2878-W10B	2878-W10C	-	-
Ø25mm	2878-P25	-	-	-	-	2878-W25E
1×4mm (長方形)	2878-P14	-	-	-	2878-W14D	-

### 數顯橡膠測厚規

- 用於測量硫化橡膠和塑料制品的厚度
- 按鍵功能: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- 重啓後仍保留預先設定的初始值
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M(需選配接收部), 壓足, 配重塊



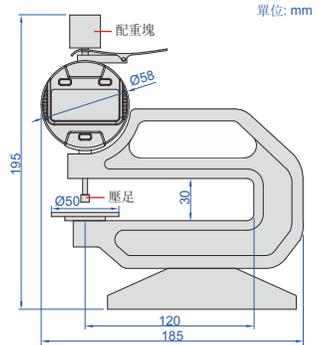
數據輸出

2263-6B

型號	測定範圍	解析度	精度	壓足直徑	壓力	金額
2263-6A	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	20μm	6mm	22kPa±5kPa	11244.00
2263-6B	0-10mm/0-0.4"	0.001mm/0.00005"	5μm	6mm	22kPa±5kPa	15311.00

#### 壓足與配重塊(選配)

壓足直徑	壓足型號	壓力				
		10kPa±2kPa 配重塊型號	22kPa±5kPa 配重塊型號	20kPa±3kPa 配重塊型號	70kPa±5kPa 配重塊型號	1.6kPa±0.1kPa 配重塊型號
4mm	2878-P4	—	2878-W4B	—	—	—
5mm	2878-P5	2878-W5A	2878-W5B	2878-W5C	2878-W5D	—
6mm	2878-P6	2878-W6A	2878-W6B	—	—	—
8mm	2878-P8	2878-W8A	2878-W8B	—	—	—
10mm	2878-P10	2878-W10A	2878-W10B	2878-W10C	—	—
25mm	2878-P25	—	—	—	—	2878-W25E
1x4mm (長方形)	2878-P14	—	—	—	2878-W14D	—

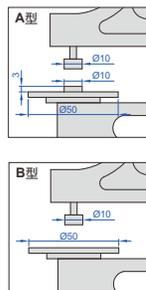


單位: mm

### 數顯皮革測厚規



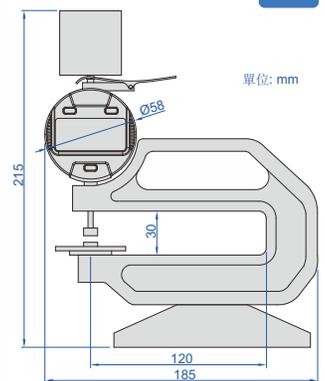
- 用於測量皮革的厚度
- 按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- 重啓後仍保留預先設定的初始值
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M(需選配接收部)



數據輸出

2262-10

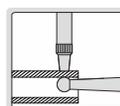
型號	測定範圍	解析度	精度	類型	金額
2262-10	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	A	11807.00
2262-10B	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	B	11764.00



單位: mm

### 數位管壁厚度計

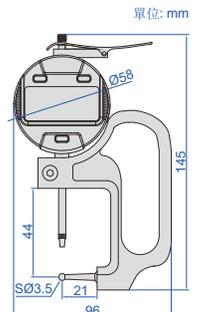
- 按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換
- 重啓後仍保留預先設定的初始值
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M(需選配接收部)



數據輸出

2876-10

型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2876-10	0-10mm/0-4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	8140.00



單位: mm

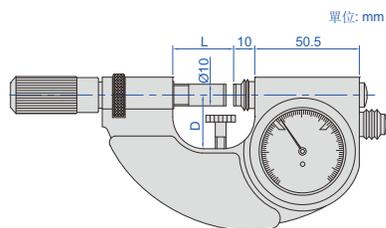
快速外徑規

注意: 對零塊規選配 **IP54** 防塵防水

- 用於大批工件的Go/No-Go快速判斷
- 表頭: 測定範圍±0.04mm, 解析度0.001mm, 精度0.001mm
- 防塵/防水等級: IP54
- 測力: 5-10N
- 硬質合金測量面
- 可選配件: 0級塊規(型號**4101-A**系列), 用於對零



3334-25



型號	測定範圍	L	D	金額
3334-25	0-25mm	28.5mm	25mm	11861.00
3334-50	25-50mm	53.5mm	35mm	13064.00
3334-75	50-75mm	78.5mm	47.5mm	14587.00
3334-100	75-100mm	103.5mm	60mm	15731.00

快速外徑規



快速準確測量  
圓柱型工件



影片



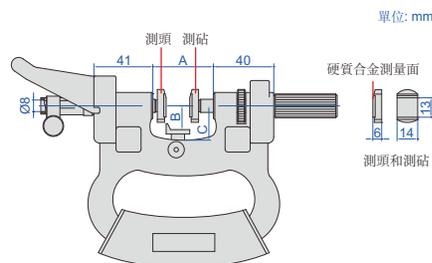
表頭選配



應用

- 用於圓柱工件直徑的Go/No-Go快速判斷
- 測頭縮進量: 2mm, 測力: 6-8N
- 測頭和測砧的平行度: 1.5µm, 重複精度: 1µm
- 測頭和測砧為硬質合金測量面, 前端有倒角便於工件插入
- 可選配件: 數位式量表或針盤式量表(讀數0.001mm或者0.01mm)

2186-25



型號	測定範圍	測頭和測砧的平行度	A	B	C	金額
2186-25*	0-25mm	4µm	42mm	11-18mm	20mm	17990.00
2186-50*	25-50mm	4µm	69mm	11-32mm	41mm	19967.00
2186-75*	50-75mm	5µm	94mm	17-41mm	51mm	21011.00
2186-100*	75-100mm	6µm	119mm	31-55mm	65mm	22709.00

\* 附出廠檢驗證書

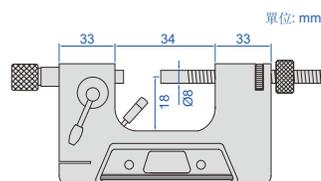
快速外徑規

注意: 不適用千分針盤式  
和數位式量表



表頭選配

2184-25W



- 用於大批工件的Go/No-Go快速判斷
- 測砧縮進量: 3mm
- 測力: 6-9N
- 硬質合金測量面
- 可選配件: 數位式量表(解析度: 0.01mm/0.005"), 針盤式量表(解析度: 0.01mm)

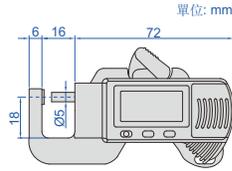
型號	測定範圍	金額
2184-25W	0-25mm	6464.00

### 數位外徑規

注意: 無數據輸出



2166-12



型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2166-12	0-12mm/0-0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	4748.00

### 三用數位卡規

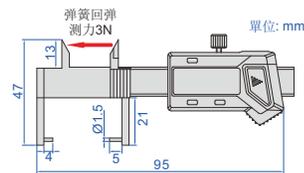
注意: 無數據輸出

適用於珠寶行業

- 不防水
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- LR44電池
- 不銹鋼尺身



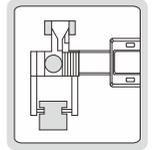
2164-25A



型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2164-25A	0-25mm/0-1"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	8106.00



影片



### 階縫規

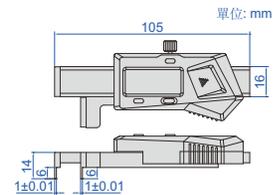
數據輸出



正面

反面

2168-12

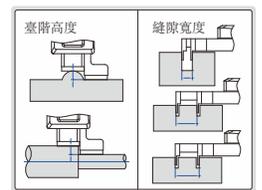


- 不防水
- 用於測量臺階高度和縫隙寬度
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 設定數值, 公/英制轉換, 數值預置(+, -)
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 配對零塊

有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
2168-12	0-12.7mm/0-0.5"	±0.03mm	9637.00

對零塊(標配)



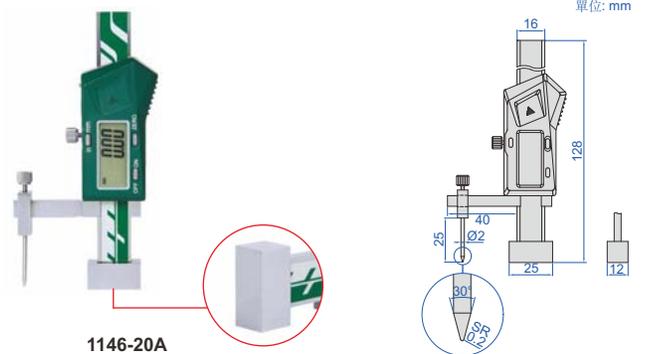
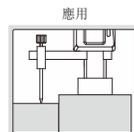
### 數位面差規

數據輸出

- 不防水
- 測量兩平面的高度差
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身

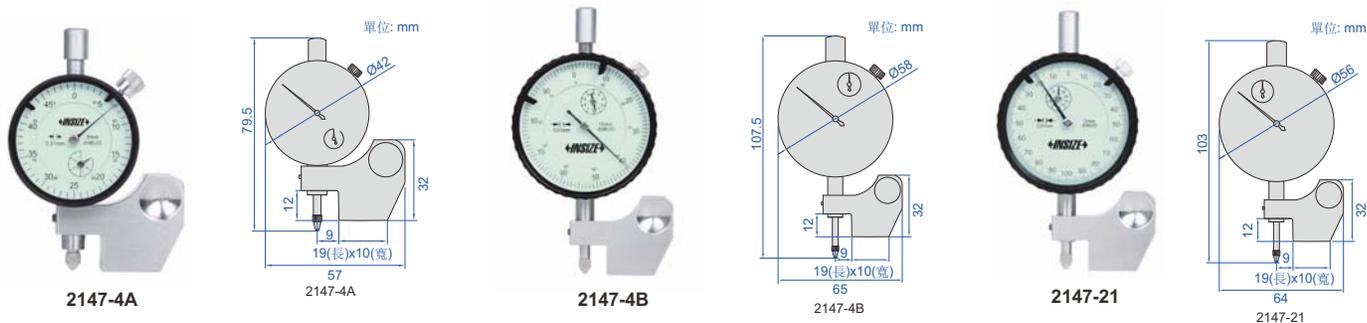
有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接收部)

型號	測定範圍	精度	金額
1146-20A	0~±20mm/0~±0.8"	±0.02mm	4762.00



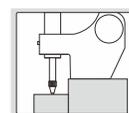
1146-20A

### 帶表面差規



■ 用於測量兩平面的高度差

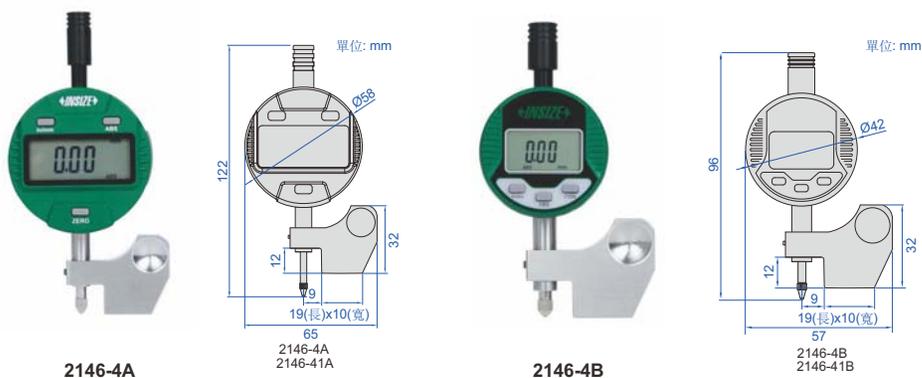
型號	測定範圍	表頭行程	表頭解析度	精度	金額
2147-4A	0~±5mm(可設定)	5mm	0.01mm	±0.014mm	3746.00
2147-4B	0~±5mm	10mm	0.01mm	±0.017mm	3527.00
2147-21	0~±2mm(可設定)	2mm	0.001mm	±0.006mm	8040.00



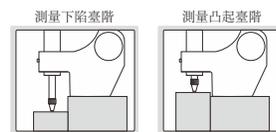
### 數位面差規

數據輸出

- 用於測量兩平面的高度差
- 按鍵: 開/關, 歸零, 設定初始值, 測量方向轉換, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換 重啓後仍保留預先設定的初始值
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M (需選配接收部)



型號	測定範圍(可設定)	數位表行程	數位表解析度	精度	金額
2146-4A	0~4mm/0~0.16"(凸起)	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	4701.00
2146-41A	0~12.7mm/0~0.5"(下陷)	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	±0.005mm	8191.00
2146-4B	0~4mm/0~0.16"(凸起)	5mm/0.2"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	4766.00
2146-41B	0~5mm/0~0.2"(下陷)	5mm/0.2"	0.001mm/0.00005"	±0.005mm	8253.00

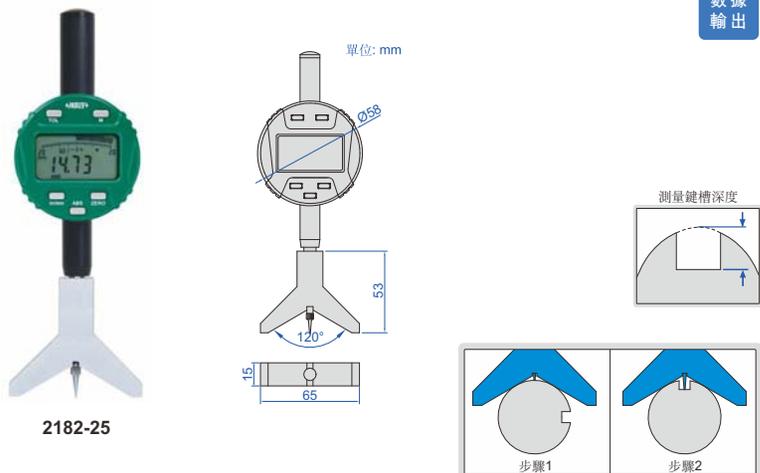


### 數位鍵槽深度計

數據輸出



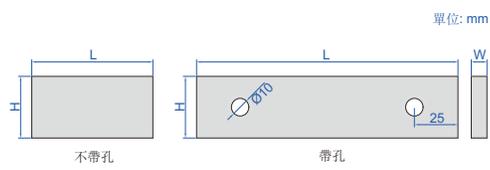
- 測量直徑為Ø10-100mm的圓柱形工件的鍵槽深度
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 設定初始值, 變換測量方向
- CR2032電池, 自動關機(關機時間可設定)
- 可數據輸出
- 不銹鋼底座, 針測頭
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M (需選配接收部)



型號	測定範圍	數位表解析度	精度	金額
2182-25	0-25.4mm/0-1"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	9549.00

### 單片鋼質塊規

**定制塊規**  
可定制0.5~1000mm以內的任意長度, 如72.672mm



- 可提供0級, 1級和2級塊規
- 材質: 合金鋼
- 符合ISO-3650
- 以下規格帶孔: 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000mm
- 附出廠檢驗證書

型號說明:  
4101-X□□□□  
— A代表0級  
— B代表1級  
— C代表2級

型號舉例:

長度(L)	級	型號
0.5mm	0	4101-AD5
1mm	1	4101-B1
10.5mm	2	4101-C10D5

塊規尺寸:

長度(L)	W	H
0.5 ≤ L ≤ 10mm	9mm	30mm
L > 10mm	9mm	35mm

1級 (mm)

型號	長度(L)	金額
4101-BD5	0.5	917.00
4101-B1	1	615.00
4101-B1D001	1.001	721.00
4101-B1D002	1.002	721.00
4101-B1D003	1.003	721.00
4101-B1D004	1.004	721.00
4101-B1D005	1.005	721.00
4101-B1D006	1.006	721.00
4101-B1D009	1.009	721.00
4101-B1D01	1.01	721.00
4101-B1D02	1.02	725.00
4101-B1D03	1.03	721.00
4101-B1D04	1.04	721.00
4101-B1D05	1.05	721.00
4101-B1D06	1.06	721.00
4101-B1D07	1.07	721.00
4101-B1D08	1.08	721.00
4101-B1D09	1.09	721.00
4101-B1D1	1.1	721.00
4101-B1D12	1.12	721.00
4101-B1D15	1.15	721.00
4101-B1D16	1.16	721.00
4101-B1D18	1.18	721.00
4101-B1D19	1.19	721.00
4101-B1D2	1.2	721.00
4101-B1D21	1.21	721.00
4101-B1D22	1.22	721.00
4101-B1D24	1.24	721.00
4101-B1D25	1.25	721.00
4101-B1D26	1.26	721.00
4101-B1D27	1.27	721.00
4101-B1D3	1.3	721.00
4101-B1D32	1.32	721.00
4101-B1D33	1.33	721.00
4101-B1D34	1.34	721.00
4101-B1D35	1.35	721.00
4101-B1D36	1.36	721.00
4101-B1D37	1.37	721.00

1級 (mm)

型號	長度(L)	金額
4101-B1D4	1.4	721.00
4101-B1D42	1.42	721.00
4101-B1D43	1.43	721.00
4101-B1D45	1.45	721.00
4101-B1D46	1.46	721.00
4101-B1D47	1.47	721.00
4101-B1D48	1.48	721.00
4101-B1D49	1.49	721.00
4101-B1D5	1.5	721.00
4101-B1D6	1.6	721.00
4101-B1D7	1.7	721.00
4101-B1D8	1.8	721.00
4101-B1D9	1.9	721.00
4101-B2	2	615.00
4101-B2D5	2.5	721.00
4101-B3	3	615.00
4101-B3D5	3.5	721.00
4101-B4	4	615.00
4101-B4D5	4.5	721.00
4101-B5	5	615.00
4101-B5D5	5.5	723.00
4101-B6	6	632.00
4101-B7	7	632.00
4101-B7D5	7.5	742.00
4101-B8	8	632.00
4101-B8D5	8.5	742.00
4101-B9	9	632.00
4101-B9D5	9.5	742.00
4101-B10	10	690.00
4101-B11	11	810.00
4101-B12	12	810.00
4101-B13	13	810.00
4101-B14	14	812.00
4101-B15	15	694.00
4101-B16	16	812.00
4101-B18	18	818.00
4101-B20	20	696.00
4101-B21	21	814.00

1級 (mm)

型號	長度(L)	金額
4101-B22	22	816.00
4101-B23	23	816.00
4101-B25	25	698.00
4101-B30	30	1226.00
4101-B35	35	2059.00
4101-B40	40	1203.00
4101-B45	45	2300.00
4101-B50	50	1215.00
4101-B60	60	1508.00
4101-B70	70	1613.00
4101-B75	75	1615.00
4101-B80	80	1845.00
4101-B90	90	1911.00
4101-B100	100	2060.00
4101-B125	125	3549.00
4101-B131D4	131.4	5775.00
4101-B150	150	4957.00

0級 (mm)

型號	長度(L)	金額
4101-A1	1	951.00
4101-A10	10	1079.00
4101-A100	100	2673.00

2級 (mm)

型號	長度(L)	金額
4101-C1	1	503.00
4101-C10	10	632.00
4101-C100	100	1626.00
4101-C200	200	5626.00
4101-C250	250	6291.00
4101-C300	300	7573.00

鋼質塊規組

- 材質: 合金鋼
- 符合ISO3650
- L≥125mm帶孔
- 附有廠檢驗證書

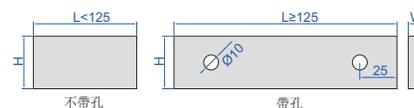


4100-87

塊規尺寸:

長度(L)	W	H
0.5 ≤ L ≤ 10mm	9mm	30mm
L > 10mm	9mm	35mm

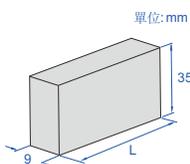
單位: mm



每套塊數	包含的塊規			型號		金額	型號		金額
	長度(mm)	間隔(mm)	數量	1級	2級		金額		
122	1.0005	0.001	1	4100-1122	39754.00	4100-2122	20084.00		
	1.001-1.009	0.01	9						
	1.01-1.49	0.1	49						
	1.6-1.9	0.5	4						
	0.5-24.5	10	49						
	30-100	50	8						
25-75		2							
112	1.0005	0.001	1	4100-1112	35042.00	4100-2112	19405.00		
	1.001-1.009	0.01	9						
	1.01-1.49	0.1	49						
	0.5-24.5	0.5	49						
	25-100	25	4						
			4						
103	1.005	0.01	1	4100-1103	28326.00	4100-2103	15646.00		
	1.01-1.49	0.5	49						
	0.5-24.5	25	49						
	25-100		4						

每套塊數	包含的塊規			型號		金額	型號		金額
	長度(mm)	間隔(mm)	數量	0級	1級		2級	金額	
87	1.001-1.009	0.001	9	4100-87	49204.00	4100-187	23523.00	4100-287	12404.00
	1.01-1.49	0.01	49						
	0.5-9.5	0.5	19						
	10-100	10	10						
47	1.005	0.01	1	4100-47	31366.00	4100-147	14307.00	4100-247	7876.00
	1.01-1.19	0.1	19						
	1.2-1.9	1	8						
	1-9	10	9						
	10-100		10						
32	1.005	0.01	1	4100-32	21478.00	4100-132	9591.00	4100-232	5383.00
	1.01-1.09	0.1	9						
	1.1-1.9	1	9						
	1-9	10	3						
	10-30		3						
	50		1						
8	125-175	25	3	4100-8	90094.00	4100-18	45488.00	4100-28	28373.00
	200-250	50	2						
	300-500	100	3						

鋼制卡尺檢查塊規



4108-3005

- 符合ISO-3650/2級
- 附有廠檢驗證書

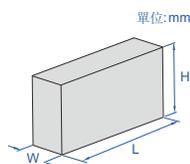
(mm)

型號	材質	包含的塊規(L)	適用的卡尺	金額
4108-3005	鋼	30, 41.3, 131.4, 243.5, 281.2	0-150, 0-200, 0-300	18751.00

鋼制測微器檢查塊規



平面平晶(標配)



4160-10

應用



塊規尺寸:

長度(L)	W	H
0.5 ≤ L ≤ 10mm	9mm	30mm
L > 10mm	9mm	35mm

- 符合ISO3650/0級
- 配一個平面平晶(規格Ø30x12mm), 檢查平面度
- 附有廠檢驗證書

型號	材質	每套包含的塊規	適用的測微器	金額
4160-10	鋼	2.5mm, 5.1mm, 7.7mm, 10.3mm, 12.9mm, 15mm, 17.6mm, 20.2mm, 22.8mm, 25mm	0-25mm	21180.00

### 卡尺/高度計校正器

檢驗證書

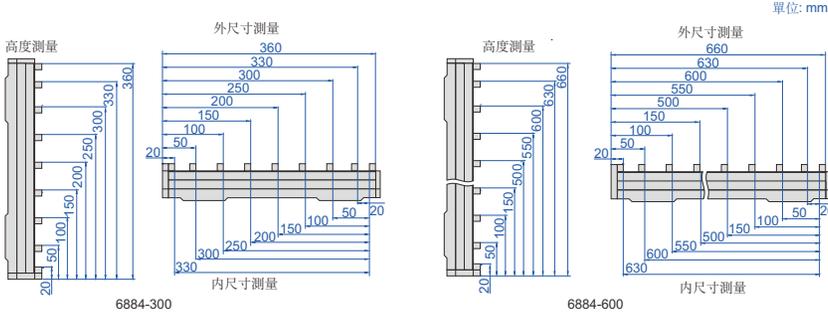
- 用於檢測卡尺和高度計
- 鋼制塊規



平放

豎放

6884-300



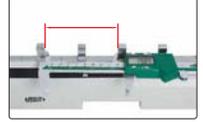
檢測高度計



檢測卡尺外量爪



檢測卡尺內量爪



型號	規格	內尺寸測定範圍(mm)	外尺寸測定範圍(mm)	高度測定範圍(mm)	精度	金額
6884-300*	0-300mm	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 330	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 330, 360	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 330, 360	±3µm	74855.00
6884-600*	0-600mm	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 630	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 630, 660	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 630, 660	±5µm	131639.00

\* 附出廠檢驗證書

### 內徑測微器配件

- 所配塊規為5mm硬質合金塊規



6884-A10

型號

6884-A10\*

\* 附出廠檢驗證書

用於設定內徑測微器



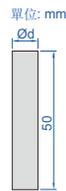
### 單支硬質合金針規

檢驗證書

- 符合DIN2269, 精度1級
- 直徑範圍: Ø0.300~Ø30.000mm
- 可提供帶三位小數的尺寸, 如0.311mm, 5.562mm, 16.298mm
- 直徑精度: ±1µm
- 材質: 硬質合金
- 硬度HRA90-90.5

型號	直徑範圍Ød(mm)
4193-□□□□*	0.300~30.000

\* 附出廠檢驗證書



4193-8D015

型號舉例:

直徑	型號
0.311mm	4193-0D311
5.562mm	4193-5D562
16.298mm	4193-16D298

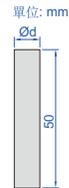
注意: "D"代表小數點

### 單支鋼針規(二位小數)

- 符合DIN2269, 精度1級
- 直徑範圍: Ø0.20~Ø20.00mm
- 直徑精度: ±1µm
- 材質: 鋼
- 硬度HRC62-65

型號  
4110-□□□□

直徑Ød(mm)	直徑Ød(mm)
0.20, 0.21, 0.22, 0.23, … 1.00	10.01, 10.02, 10.03, 10.04, … 11.00
1.01, 1.02, 1.03, 1.04, … 2.00	11.01, 11.02, 11.03, 11.04, … 12.00
2.01, 2.02, 2.03, 2.04, … 3.00	12.01, 12.02, 12.03, 12.04, … 13.00
3.01, 3.02, 3.03, 3.04, … 4.00	13.01, 13.02, 13.03, 13.04, … 14.00
4.01, 4.02, 4.03, 4.04, … 5.00	14.01, 14.02, 14.03, 14.04, … 15.00
5.01, 5.02, 5.03, 5.04, … 6.00	15.01, 15.02, 15.03, 15.04, … 16.00
6.01, 6.02, 6.03, 6.04, … 7.00	16.01, 16.02, 16.03, 16.04, … 17.00
7.01, 7.02, 7.03, 7.04, … 8.00	17.01, 17.02, 17.03, 17.04, … 18.00
8.01, 8.02, 8.03, 8.04, … 9.00	18.01, 18.02, 18.03, 18.04, … 19.00
9.01, 9.02, 9.03, 9.04, … 10.00	19.01, 19.02, 19.03, 19.04, … 20.00



4110-9D98

型號舉例:

直徑	型號
0.21mm	4110-0D21
5.56mm	4110-5D56
16.00mm	4110-16D00

注意: "D"代表小數點

### 帶手柄單支鋼針規(二位小數)

- 符合DIN2269, 精度1級
- 直徑範圍:  $\varnothing 1.00 \sim \varnothing 20.00 \text{mm}$
- 可供帶兩位小數的尺寸, 如5.56mm, 16.00mm
- 直徑精度:  $\pm 1 \mu\text{m}$
- 材質: 鋼
- 硬度HRC62-65

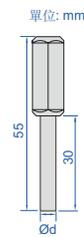
直徑 $\varnothing d(\text{mm})$
1.00, 1.01, 1.02, 1.03, … 2.00
2.01, 2.02, 2.03, 2.04, … 3.00
3.01, 3.02, 3.03, 3.04, … 4.00
4.01, 4.02, 4.03, 4.04, … 5.00
5.01, 5.02, 5.03, 5.04, … 6.00
6.01, 6.02, 6.03, 6.04, … 7.00
7.01, 7.02, 7.03, 7.04, … 8.00
8.01, 8.02, 8.03, 8.04, … 9.00
9.01, 9.02, 9.03, 9.04, … 10.00

直徑 $\varnothing d(\text{mm})$
10.01, 10.02, 10.03, 10.04, … 11.00
11.01, 11.02, 11.03, 11.04, … 12.00
12.01, 12.02, 12.03, 12.04, … 13.00
13.01, 13.02, 13.03, 13.04, … 14.00
14.01, 14.02, 14.03, 14.04, … 15.00
15.01, 15.02, 15.03, 15.04, … 16.00
16.01, 16.02, 16.03, 16.04, … 17.00
17.01, 17.02, 17.03, 17.04, … 18.00
18.01, 18.02, 18.03, 18.04, … 19.00
19.01, 19.02, 19.03, 19.04, … 20.00

型號  
4214-□□□□



4214-5D00



型號舉例:  
直徑 型號  
5.56mm 4214-5D56  
16.00mm 4214-16D00  
注意: "D"代表小數點

### 帶手柄單支鋼針規(三位小數)

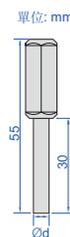
- 符合DIN2269, 精度1級
- 直徑範圍:  $\varnothing 1.000 \sim \varnothing 20.000 \text{mm}$
- 可提供帶三位小數的尺寸, 如5.562mm, 16.298mm
- 直徑精度:  $\pm 1 \mu\text{m}$
- 材質: 鋼
- 硬度HRC62-65

型號	直徑範圍 $\varnothing d(\text{mm})$
4218-□□□□	1.000~20.000

\* 附有廠檢驗證書



4218-5D000



可以定制針規  
長度10-150mm



型號舉例:  
直徑 型號  
5.562mm 4218-5D562  
16.298mm 4218-16D298  
注意: "D"代表小數點

### 單支陶瓷針規(兩位小數)

- 符合DIN2269, 精度1級
- 直徑範圍:  $\varnothing 0.30 \sim \varnothing 20.00 \text{mm}$
- 可供帶兩位小數的尺寸, 如1.21mm, 5.56mm, 15.00mm
- 直徑精度:  $\pm 1 \mu\text{m}$
- 陶瓷材料制成, 耐磨性好, 耐腐蝕性好, 尺寸穩定性好

型號舉例:  
直徑 型號  
1.21mm 4113-1D21  
5.56mm 4113-5D56  
15.00mm 4113-15D00  
注意: "D"代表小數點

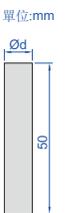
型號  
4113-□□□□

直徑 $\varnothing d(\text{mm})$
0.30, 0.31, 0.32, 0.33, … 1.00
1.01, 1.02, 1.03, 1.04, … 2.00
2.01, 2.02, 2.03, 2.04, … 3.00
3.01, 3.02, 3.03, 3.04, … 4.00
4.01, 4.02, 4.03, 4.04, … 5.00
5.01, 5.02, 5.03, 5.04, … 6.00
6.01, 6.02, 6.03, 6.04, … 7.00
7.01, 7.02, 7.03, 7.04, … 8.00
8.01, 8.02, 8.03, 8.04, … 9.00
9.01, 9.02, 9.03, 9.04, … 10.00

直徑 $\varnothing d(\text{mm})$
10.01, 10.02, 10.03, 10.04, … 11.00
11.01, 11.02, 11.03, 11.04, … 12.00
12.01, 12.02, 12.03, 12.04, … 13.00
13.01, 13.02, 13.03, 13.04, … 14.00
14.01, 14.02, 14.03, 14.04, … 15.00
15.01, 15.02, 15.03, 15.04, … 16.00
16.01, 16.02, 16.03, 16.04, … 17.00
17.01, 17.02, 17.03, 17.04, … 18.00
18.01, 18.02, 18.03, 18.04, … 19.00
19.01, 19.02, 19.03, 19.04, … 20.00



4113-10D00



### 單支陶瓷針規(三位小數)

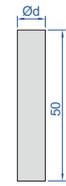
- 符合DIN2269, 精度1級
- 直徑範圍: Ø0.300-Ø30.000mm
- 可供帶三位小數的尺寸, 如1.211mm, 5.562mm, 14.955mm
- 直徑精度: ±1µm
- 陶瓷材料制成, 耐磨性好, 耐腐蝕性好, 尺寸穩定性好

型號舉例:

直徑	型號
1.211mm	4192-1D211
5.562mm	4192-5D562
14.955mm	4192-14D955

注意: "D"代表小數點

單位:mm

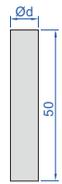


4192-10D000

型號	直徑範圍Ød(mm)
4192-□□□□	0.300-30.000

### 鋼針規套裝

單位:mm



4166-10

- 符合DIN2269, 精度1級
- 材質: 鋼
- 硬度HRC62-65
- 直徑精度: ±1µm

暢銷  
產品

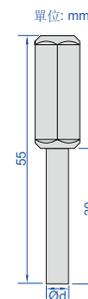
型號	直徑Ød(mm)	間隔	每套數量	金額
4166-411	1.0, 1.1, 1.2, ... 5.0	0.1mm	41	6374.00
4166-511	5.0, 5.1, 5.2, ... 10.0	0.1mm	51	8802.00
4166-512	10.0, 10.1, 10.2, ... 15.0	0.1mm	51	15955.00
4166-513	15.0, 15.1, 15.2, ... 20.0	0.1mm	51	25497.00

型號	直徑Ød(mm)	間隔	每套數量	金額
4166-2S	1.00, 1.01, 1.02, ... 2.00	0.01mm	101	25083.00
4166-3S	2.00, 2.01, 2.02, ... 3.00	0.01mm	101	25115.00
4166-4S	3.00, 3.01, 3.02, ... 4.00	0.01mm	101	25148.00
4166-5S	4.00, 4.01, 4.02, ... 5.00	0.01mm	101	25201.00
4166-6S	5.00, 5.01, 5.02, ... 6.00	0.01mm	101	25259.00
4166-7S	6.00, 6.01, 6.02, ... 7.00	0.01mm	101	25333.00
4166-8S	7.00, 7.01, 7.02, ... 8.00	0.01mm	101	25427.00
4166-9S	8.00, 8.01, 8.02, ... 9.00	0.01mm	101	25516.00
4166-10S	9.00, 9.01, 9.02, ... 10.00	0.01mm	101	25620.00

型號	直徑Ød(mm)	間隔	每套數量	金額
4166-0D	0.20, 0.21, 0.22, ... 0.50	0.01mm	31	8210.00
4166-1	0.50, 0.51, 0.52, ... 1.00	0.01mm	51	12666.00
4166-1D	1.00, 1.01, 1.02, ... 1.50	0.01mm	51	12676.00
4166-2	1.50, 1.51, 1.52, ... 2.00	0.01mm	51	12671.00
4166-2D	2.00, 2.01, 2.02, ... 2.50	0.01mm	51	12678.00
4166-3	2.50, 2.51, 2.52, ... 3.00	0.01mm	51	12684.00
4166-3D	3.00, 3.01, 3.02, ... 3.50	0.01mm	51	12696.00
4166-4	3.50, 3.51, 3.52, ... 4.00	0.01mm	51	12696.00
4166-4D	4.00, 4.01, 4.02, ... 4.50	0.01mm	51	12710.00
4166-5	4.50, 4.51, 4.52, ... 5.00	0.01mm	51	12728.00
4166-5D	5.00, 5.01, 5.02, ... 5.50	0.01mm	51	12750.00
4166-6	5.50, 5.51, 5.52, ... 6.00	0.01mm	51	12772.00
4166-6D	6.00, 6.01, 6.02, ... 6.50	0.01mm	51	12775.00
4166-7	6.50, 6.51, 6.52, ... 7.00	0.01mm	51	12791.00
4166-7D	7.00, 7.01, 7.02, ... 7.50	0.01mm	51	12819.00
4166-8	7.50, 7.51, 7.52, ... 8.00	0.01mm	51	12830.00
4166-8D	8.00, 8.01, 8.02, ... 8.50	0.01mm	51	12853.00
4166-9	8.50, 8.51, 8.52, ... 9.00	0.01mm	51	12896.00
4166-9D	9.00, 9.01, 9.02, ... 9.50	0.01mm	51	13638.00
4166-10	9.50, 9.51, 9.52, ... 10.00	0.01mm	51	13711.00

型號	直徑Ød(mm)	間隔	每套數量	金額
4166-10D	10.00, 10.01, 10.02, ... 10.50	0.01mm	51	16550.00
4166-11	10.50, 10.51, 10.52, ... 11.00	0.01mm	51	16560.00
4166-11D	11.00, 11.01, 11.02, ... 11.50	0.01mm	51	16576.00
4166-12	11.50, 11.51, 11.52, ... 12.00	0.01mm	51	16614.00
4166-12D	12.00, 12.01, 12.02, ... 12.50	0.01mm	51	16650.00
4166-13	12.50, 12.51, 12.52, ... 13.00	0.01mm	51	16691.00
4166-13D	13.00, 13.01, 13.02, ... 13.50	0.01mm	51	21141.00
4166-14	13.50, 13.51, 13.52, ... 14.00	0.01mm	51	21279.00
4166-14D	14.00, 14.01, 14.02, ... 14.50	0.01mm	51	21292.00
4166-15	14.50, 14.51, 14.52, ... 15.00	0.01mm	51	21355.00
4166-15D	15.00, 15.01, 15.02, ... 15.50	0.01mm	51	21497.00
4166-16	15.50, 15.51, 15.52, ... 16.00	0.01mm	51	21547.00
4166-16D	16.00, 16.01, 16.02, ... 16.50	0.01mm	51	21582.00
4166-17	16.50, 16.51, 16.52, ... 17.00	0.01mm	51	21648.00
4166-17D	17.00, 17.01, 17.02, ... 17.50	0.01mm	51	26851.00
4166-18	17.50, 17.51, 17.52, ... 18.00	0.01mm	51	26997.00
4166-18D	18.00, 18.01, 18.02, ... 18.50	0.01mm	51	27040.00
4166-19	18.50, 18.51, 18.52, ... 19.00	0.01mm	51	27097.00
4166-19D	19.00, 19.01, 19.02, ... 19.50	0.01mm	51	27163.00
4166-20	19.50, 19.51, 19.52, ... 20.00	0.01mm	51	27226.00

帶手柄鋼針規套裝



4266-5

- 符合DIN2269, 精度1級
- 材質: 鋼
- 硬度HRC62-65
- 直徑精度: ±1µm

型號	直徑Ød(mm)	間隔	每套數量	金額
4266-411	1.0, 1.1, 1.2, … 5.0	0.1mm	41	16308.00
4266-511	5.0, 5.1, 5.2, … 10.0	0.1mm	51	21386.00
4266-512	10.0, 10.1, 10.2, … 15.0	0.1mm	51	25644.00
4266-513	15.0, 15.1, 15.2, … 20.0	0.1mm	51	35968.00

型號	直徑Ød(mm)	間隔	每套數量	金額
4266-2S	1.00, 1.01, 1.02, … 2.00	0.01mm	101	37996.00
4266-3S	2.00, 2.01, 2.02, … 3.00	0.01mm	101	38047.00
4266-4S	3.00, 3.01, 3.02, … 4.00	0.01mm	101	39287.00
4266-5S	4.00, 4.01, 4.02, … 5.00	0.01mm	101	39345.00
4266-6S	5.00, 5.01, 5.02, … 6.00	0.01mm	101	39423.00
4266-7S	6.00, 6.01, 6.02, … 7.00	0.01mm	101	39520.00
4266-8S	7.00, 7.01, 7.02, … 8.00	0.01mm	101	39648.00
4266-9S	8.00, 8.01, 8.02, … 9.00	0.01mm	101	40946.00
4266-10S	9.00, 9.01, 9.02, … 10.00	0.01mm	101	41043.00

型號	直徑Ød(mm)	間隔	每套數量	金額
4266-1D	1.00, 1.01, 1.02, … 1.50	0.01mm	51	19473.00
4266-2	1.50, 1.51, 1.52, … 2.00	0.01mm	51	19475.00
4266-2D	2.00, 2.01, 2.02, … 2.50	0.01mm	51	19483.00
4266-3	2.50, 2.51, 2.52, … 3.00	0.01mm	51	19497.00
4266-3D	3.00, 3.01, 3.02, … 3.50	0.01mm	51	20101.00
4266-4	3.50, 3.51, 3.52, … 4.00	0.01mm	51	20109.00
4266-4D	4.00, 4.01, 4.02, … 4.50	0.01mm	51	20123.00
4266-5	4.50, 4.51, 4.52, … 5.00	0.01mm	51	20138.00
4266-5D	5.00, 5.01, 5.02, … 5.50	0.01mm	51	20206.00
4266-6	5.50, 5.51, 5.52, … 6.00	0.01mm	51	20224.00
4266-6D	6.00, 6.01, 6.02, … 6.50	0.01mm	51	20230.00
4266-7	6.50, 6.51, 6.52, … 7.00	0.01mm	51	20253.00
4266-7D	7.00, 7.01, 7.02, … 7.50	0.01mm	51	20268.00
4266-8	7.50, 7.51, 7.52, … 8.00	0.01mm	51	20302.00
4266-8D	8.00, 8.01, 8.02, … 8.50	0.01mm	51	20917.00
4266-9	8.50, 8.51, 8.52, … 9.00	0.01mm	51	20940.00
4266-9D	9.00, 9.01, 9.02, … 9.50	0.01mm	51	20967.00
4266-10	9.50, 9.51, 9.52, … 10.00	0.01mm	51	20996.00
4266-10D	10.00, 10.01, 10.02, … 10.50	0.01mm	51	24037.00

型號	直徑Ød(mm)	間隔	每套數量	金額
4266-11	10.50, 10.51, 10.52, … 11.00	0.01mm	51	24062.00
4266-11D	11.00, 11.01, 11.02, … 11.50	0.01mm	51	24087.00
4266-12	11.50, 11.51, 11.52, … 12.00	0.01mm	51	24124.00
4266-12D	12.00, 12.01, 12.02, … 12.50	0.01mm	51	24160.00
4266-13	12.50, 12.51, 12.52, … 13.00	0.01mm	51	24212.00
4266-13D	13.00, 13.01, 13.02, … 13.50	0.01mm	51	28387.00
4266-14	13.50, 13.51, 13.52, … 14.00	0.01mm	51	30317.00
4266-14D	14.00, 14.01, 14.02, … 14.50	0.01mm	51	30337.00
4266-15	14.50, 14.51, 14.52, … 15.00	0.01mm	51	30397.00
4266-15D	15.00, 15.01, 15.02, … 15.50	0.01mm	51	32519.00
4266-16	15.50, 15.51, 15.52, … 16.00	0.01mm	51	32575.00
4266-16D	16.00, 16.01, 16.02, … 16.50	0.01mm	51	32600.00
4266-17	16.50, 16.51, 16.52, … 17.00	0.01mm	51	32665.00
4266-17D	17.00, 17.01, 17.02, … 17.50	0.01mm	51	36880.00
4266-18	17.50, 17.51, 17.52, … 18.00	0.01mm	51	37596.00
4266-18D	18.00, 18.01, 18.02, … 18.50	0.01mm	51	37640.00
4266-19	18.50, 18.51, 18.52, … 19.00	0.01mm	51	37694.00
4266-19D	19.00, 19.01, 19.02, … 19.50	0.01mm	51	37766.00
4266-20	19.50, 19.51, 19.52, … 20.00	0.01mm	51	37816.00

### 陶瓷針規套裝

- 符合DIN2269, 精度1級
- 陶瓷材料制成, 耐磨性好, 耐腐蝕性好, 尺寸穩定性好
- 直徑精度: ±1μm



單位: mm



4169-3

型號	直徑Ød(mm)	間隔	每套數量	金額
4169-2S	1.00, 1.01, 1.02, … 2.00	0.01mm	101	29418.00
4169-3S	2.00, 2.01, 2.02, … 3.00	0.01mm	101	32019.00
4169-4S	3.00, 3.01, 3.02, … 4.00	0.01mm	101	34619.00
4169-5S	4.00, 4.01, 4.02, … 5.00	0.01mm	101	37225.00
4169-6S	5.00, 5.01, 5.02, … 6.00	0.01mm	101	42473.00
4169-7S	6.00, 6.01, 6.02, … 7.00	0.01mm	101	47729.00
4169-8S	7.00, 7.01, 7.02, … 8.00	0.01mm	101	52995.00
4169-9S	8.00, 8.01, 8.02, … 9.00	0.01mm	101	58269.00
4169-10S	9.00, 9.01, 9.02, … 10.00	0.01mm	101	63553.00

型號	直徑Ød(mm)	間隔	每套數量	金額
4169-411	1.0, 1.1, 1.2, … 5.0	0.1mm	41	14478.00
4169-511	5.0, 5.1, 5.2, … 10.0	0.1mm	51	27344.00
4169-512	10.0, 10.1, 10.2, … 15.0	0.1mm	51	34971.00
4169-513	15.0, 15.1, 15.2, … 20.0	0.1mm	51	43226.00

型號	直徑Ød(mm)	間隔	每套數量	金額
4169-0D	0.30, 0.31, 0.32, … 0.50	0.01mm	21	25422.00
4169-1	0.50, 0.51, 0.52, … 1.00	0.01mm	51	28041.00
4169-1D	1.00, 1.01, 1.02, … 1.50	0.01mm	51	15302.00
4169-2	1.50, 1.51, 1.52, … 2.00	0.01mm	51	15311.00
4169-2D	2.00, 2.01, 2.02, … 2.50	0.01mm	51	16617.00
4169-3	2.50, 2.51, 2.52, … 3.00	0.01mm	51	16623.00
4169-3D	3.00, 3.01, 3.02, … 3.50	0.01mm	51	17931.00
4169-4	3.50, 3.51, 3.52, … 4.00	0.01mm	51	17938.00
4169-4D	4.00, 4.01, 4.02, … 4.50	0.01mm	51	19248.00
4169-5	4.50, 4.51, 4.52, … 5.00	0.01mm	51	19264.00
4169-5D	5.00, 5.01, 5.02, … 5.50	0.01mm	51	21876.00
4169-6	5.50, 5.51, 5.52, … 6.00	0.01mm	51	21903.00
4169-6D	6.00, 6.01, 6.02, … 6.50	0.01mm	51	24517.00
4169-7	6.50, 6.51, 6.52, … 7.00	0.01mm	51	24532.00
4169-7D	7.00, 7.01, 7.02, … 7.50	0.01mm	51	27150.00
4169-8	7.50, 7.51, 7.52, … 8.00	0.01mm	51	27170.00
4169-8D	8.00, 8.01, 8.02, … 8.50	0.01mm	51	29789.00
4169-9	8.50, 8.51, 8.52, … 9.00	0.01mm	51	29818.00
4169-9D	9.00, 9.01, 9.02, … 9.50	0.01mm	51	32440.00
4169-10	9.50, 9.51, 9.52, … 10.00	0.01mm	51	32474.00

型號	直徑Ød(mm)	間隔	每套數量	金額
4169-10D	10.00, 10.01, 10.02, … 10.50	0.01mm	51	41702.00
4169-11	10.50, 10.51, 10.52, … 11.00	0.01mm	51	41727.00
4169-11D	11.00, 11.01, 11.02, … 11.50	0.01mm	51	46953.00
4169-12	11.50, 11.51, 11.52, … 12.00	0.01mm	51	46980.00
4169-12D	12.00, 12.01, 12.02, … 12.50	0.01mm	51	52209.00
4169-13	12.50, 12.51, 12.52, … 13.00	0.01mm	51	52238.00
4169-13D	13.00, 13.01, 13.02, … 13.50	0.01mm	51	57471.00
4169-14	13.50, 13.51, 13.52, … 14.00	0.01mm	51	57504.00
4169-14D	14.00, 14.01, 14.02, … 14.50	0.01mm	51	62737.00
4169-15	14.50, 14.51, 14.52, … 15.00	0.01mm	51	62772.00
4169-15D	15.00, 15.01, 15.02, … 15.50	0.01mm	51	70162.00
4169-16	15.50, 15.51, 15.52, … 16.00	0.01mm	51	70199.00
4169-16D	16.00, 16.01, 16.02, … 16.50	0.01mm	51	78039.00
4169-17	16.50, 16.51, 16.52, … 17.00	0.01mm	51	78078.00
4169-17D	17.00, 17.01, 17.02, … 17.50	0.01mm	51	83317.00
4169-18	17.50, 17.51, 17.52, … 18.00	0.01mm	51	83358.00
4169-18D	18.00, 18.01, 18.02, … 18.50	0.01mm	51	91202.00
4169-19	18.50, 18.51, 18.52, … 19.00	0.01mm	51	91246.00
4169-19D	19.00, 19.01, 19.02, … 19.50	0.01mm	51	96492.00
4169-20	19.50, 19.51, 19.52, … 20.00	0.01mm	51	96546.00

### 針規手柄(操作無需扳手)

型號	適用針規直徑	外形尺寸(mm)		金額
		H	L	
7342-M0	0.3-1.25mm/0.011-0.049"	10	112	1534.00
7342-M1	1.26-6.35mm/0.050-0.250"	24	131	1562.00
7342-M2	6.36-12.70mm/0.251-0.500"	32	152	1827.00
7342-M3	12.71-15.88mm/0.501-0.625"	37	152	2090.00
7342-M4	15.89-19.00mm/0.626-0.750"	37	152	2497.00
7342-M5	19.01-21.13mm/0.751-0.832"	40	158	2820.00
7342-M6	21.14-23.27mm/0.833-0.916"	40	158	3086.00
7342-M7	23.28-25.4mm/0.917-1.000"	40	158	3283.00



7342-M1



- 徒手操作, 無需扳手
- 鋁合金材質
- 可安裝針規



### 針規手柄(操作需扳手)



型號	適用針規直徑(mm)	手把	包含	外形尺寸(mm)		金額
			夾頭(mm)	H	L	
7341-0S	0.2-1.02	1個	6對(夾持範圍分別為0.2-0.38, 0.38-0.51, 0.51-0.64, 0.64-0.76, 0.76-0.89, 0.89-1.02)	7	57	976.00
7341-1S	1.02-1.91	1個	7對(夾持範圍分別為1.02-1.14, 1.14-1.27, 1.27-1.40, 1.40-1.52, 1.52-1.65, 1.65-1.78, 1.78-1.91)	7	57	1045.00
7341-2S	1.91-3.33	1個	8對(夾持範圍分別為1.91-2.08, 2.08-2.26, 2.26-2.44, 2.44-2.62, 2.62-2.79, 2.79-2.97, 2.97-3.15, 3.15-3.33)	9	73	1147.00
7341-3S	3.33-4.57	1個	7對(夾持範圍分別為3.33-3.51, 3.51-3.68, 3.68-3.86, 3.86-4.04, 4.04-4.22, 4.22-4.39, 4.39-4.57)	9	73	1056.00
7341-4S	4.57-5.79	1個	6對(夾持範圍分別為4.57-4.78, 4.78-4.98, 4.98-5.18, 5.18-5.38, 5.38-5.59, 5.59-5.79)	14	79	1136.00
7341-5S	5.79-7.14	1個	6對(夾持範圍分別為5.79-5.99, 5.99-6.20, 6.20-6.40, 6.40-6.63, 6.63-6.88, 6.88-7.14)	14	79	1149.00
7341-6S	7.14-8.66	1個	6對(夾持範圍分別為7.14-7.39, 7.39-7.65, 7.65-7.90, 7.90-8.15, 8.15-8.41, 8.41-8.66)	19	91	1353.00
7341-7S	8.66-10.31	1個	6對(夾持範圍分別為8.66-8.92, 8.92-9.17, 9.17-9.42, 9.42-9.70, 9.70-10.01, 10.01-10.31)	19	91	1355.00
7341-8S	10.31-11.81	1個	4對(夾持範圍分別為10.31-10.67, 10.67-11.05, 11.05-11.43, 11.43-11.81)	22	106	1286.00
7341-9S	11.81-12.95	1個	3對(夾持範圍分別為11.81-12.19, 12.19-12.57, 12.57-12.95)	22	106	1125.00
7341-10S	12.95-14.71	1個	4對(夾持範圍分別為12.95-13.51, 13.51-13.89, 13.89-14.30, 14.30-14.71)	24	115	1619.00
7341-11S	14.71-16.13	1個	4對(夾持範圍分別為14.71-15.09, 15.09-15.49, 15.49-15.88, 15.88-16.13)	24	115	1617.00
7341-12S	16.13-17.88	1個	4對(夾持範圍分別為16.13-16.66, 16.66-17.07, 17.07-17.48, 17.48-17.88)	27	118	1872.00
7341-13S	17.88-19.30	1個	4對(夾持範圍分別為17.88-18.26, 18.26-18.67, 18.67-19.05, 19.05-19.30)	27	118	1872.00
7341-15S	19.30-24.80	1個	8對(夾持範圍分別為19.30-19.84, 19.84-20.62, 20.62-21.41, 21.41-22.23, 22.23-23.03, 23.03-23.80, 23.80-24.59, 24.59-24.80)	32	133	3504.00



手把



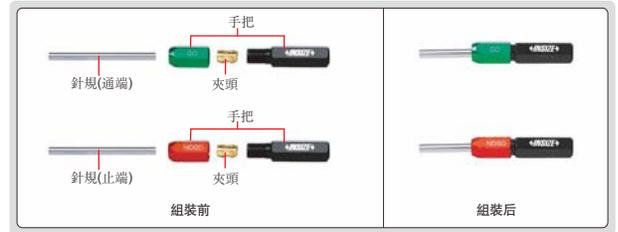
銅夾頭(0.2~7.14mm)



鋁夾頭(7.14~24.80mm)

- 安裝針規時需要用扳手擰緊
- 夾持範圍0.2~7.14mm的夾頭材質為銅, 7.14~24.80mm的夾頭材質為鋁

### 單頭針規手柄(操作需扳手)



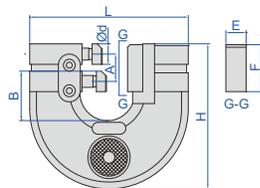
- 安裝針規時需要用扳手擰緊
- 夾持範圍0.2~7.14mm的夾頭材質為銅, 7.14~24.80mm的夾頭材質為鋁



型號		型號		包含		適用針規直徑(mm)	外形尺寸(mm)	
綠色(通端)	金額	紅色(止端)	金額	手把	夾頭(mm)		H	L
7344-0G	631.00	7344-0R	631.00	1個	6個(夾持範圍分別為0.2-0.38, 0.38-0.51, 0.51-0.64, 0.64-0.76, 0.76-0.89, 0.89-1.02)	0.2-1.02	7	52
7344-1G	673.00	7344-1R	675.00	1個	7個(夾持範圍分別為1.02-1.14, 1.14-1.27, 1.27-1.40, 1.40-1.52, 1.52-1.65, 1.65-1.78, 1.78-1.91)	1.02-1.91	7	52
7344-2G	743.00	7344-2R	743.00	1個	8個(夾持範圍分別為1.91-2.08, 2.08-2.26, 2.26-2.44, 2.44-2.62, 2.62-2.79, 2.79-2.97, 2.97-3.15, 3.15-3.33)	1.91-3.33	9	68
7344-3G	699.00	7344-3R	699.00	1個	7個(夾持範圍分別為3.33-3.51, 3.51-3.68, 3.68-3.86, 3.86-4.04, 4.04-4.22, 4.22-4.39, 4.39-4.57)	3.33-4.57	9	68
7344-4G	747.00	7344-4R	747.00	1個	6個(夾持範圍分別為4.57-4.78, 4.78-4.98, 4.98-5.18, 5.18-5.38, 5.38-5.59, 5.59-5.79)	4.57-5.79	14	73
7344-5G	750.00	7344-5R	747.00	1個	6個(夾持範圍分別為5.79-5.99, 5.99-6.20, 6.20-6.40, 6.40-6.63, 6.63-6.88, 6.88-7.14)	5.79-7.14	14	73
7344-6G	882.00	7344-6R	882.00	1個	6個(夾持範圍分別為7.14-7.39, 7.39-7.65, 7.65-7.90, 7.90-8.15, 8.15-8.41, 8.41-8.66)	7.14-8.66	19	79
7344-7G	895.00	7344-7R	882.00	1個	6個(夾持範圍分別為8.66-8.92, 8.92-9.17, 9.17-9.42, 9.42-9.70, 9.70-10.01, 10.01-10.31)	8.66-10.31	19	79
7344-8G	918.00	7344-8R	918.00	1個	4個(夾持範圍分別為10.31-10.67, 10.67-11.05, 11.05-11.43, 11.43-11.81)	10.31-11.81	22	93
7344-9G	830.00	7344-9R	830.00	1個	3個(夾持範圍分別為11.81-12.19, 12.19-12.57, 12.57-12.95)	11.81-12.95	22	93
7344-10G	1097.00	7344-10R	1097.00	1個	4個(夾持範圍分別為12.95-13.51, 13.51-13.89, 13.89-14.30, 14.30-14.71)	12.95-14.71	24	98
7344-11G	1101.00	7344-11R	1101.00	1個	4個(夾持範圍分別為14.71-15.09, 15.09-15.49, 15.49-15.88, 15.88-16.13)	14.71-16.13	24	98
7344-12G	1300.00	7344-12R	1300.00	1個	4個(夾持範圍分別為16.13-16.66, 16.66-17.07, 17.07-17.48, 17.48-17.88)	16.13-17.88	27	110
7344-13G	1302.00	7344-13R	1302.00	1個	4個(夾持範圍分別為17.88-18.26, 18.26-18.67, 18.67-19.05, 19.05-19.30)	17.88-19.30	27	110
7344-15G	2245.00	7344-15R	2263.00	1個	8個(夾持範圍分別為19.30-19.84, 19.84-20.62, 20.62-21.41, 21.41-22.23, 22.23-23.03, 23.03-23.80, 23.80-24.59, 24.59-24.80)	19.30-24.80	32	118

### 可調極限卡規

適合快速測量圓柱型工件



2187-19

- 可設置上限和下限作為通止規使用
- 測砧平面度: 1.5µm
- 測頭與測砧的平行度:  
測定範圍0-32mm: 3µm  
測定範圍32-89mm: 4µm  
測定範圍89-300mm: 5µm

型號	測定範圍	L	A	B	E	F	H	Ød	金額
2187-6	0-6mm	74	15	17.5	12.2	27.2	71.5	7	4282.00
2187-13	6-13mm	85	15	26	12.2	27.2	79.5	12.3	4290.00
2187-19	13-19mm	93	15	27	12.2	27.2	83	12.3	4692.00
2187-25	19-25mm	100	15	33.5	12.2	27.2	89.5	12.3	4824.00
2187-32	25-32mm	111	18	38.5	15.2	35.2	104	15.3	5486.00
2187-38	32-38mm	117	18	41.5	15.2	35.2	105	15.3	5532.00
2187-44	38-44mm	123	18	44.5	15.2	35.2	109	15.3	5694.00
2187-51	44-51mm	130	18	48	15.2	35.2	117	15.3	5835.00

### 校對環規

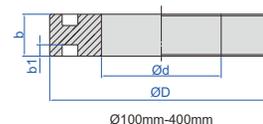
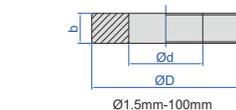


可以定制 $\varnothing 1.5\sim\varnothing 400\text{mm}$ 之內的任何兩位小數的尺寸(例如 $\varnothing 17.08\text{mm}$ )

- 用於設定內徑測微器、三點內徑測微器和缸徑規
- 環規上所刻尺寸為右圖所示檢測線方向檢測的尺寸
- 供貨偏差為訂購尺寸與供貨時環規上所刻尺寸的偏差, 例如訂購尺寸為10mm, 實際供貨時環規上所刻尺寸可能為10.010mm
- 符合DIN2250-1: 2008



6312-20



直徑 *	b	D	供貨偏差	圓度與錐度
Ø1.5-2.5mm	4mm	22mm	±10µm	0.3µm
Ø2.5-3mm	5mm	22mm	±10µm	0.3µm
Ø3-5mm	5mm	22mm	±10µm	0.4µm
Ø5-10mm	8mm	32mm	±10µm	0.4µm
Ø10-15mm	10mm	38mm	±10µm	0.5µm
Ø15-18mm	12mm	45mm	±10µm	0.5µm
Ø18-20mm	12mm	45mm	±10µm	0.6µm
Ø20-25mm	14mm	53mm	±10µm	0.6µm
Ø25-30mm	16mm	63mm	±10µm	0.6µm
Ø30-32mm	16mm	63mm	±10µm	0.7µm
Ø32-40mm	18mm	71mm	±10µm	0.7µm
Ø40-50mm	20mm	85mm	±10µm	0.7µm
Ø50-60mm	20mm	100mm	±10µm	0.8µm
Ø60-70mm	24mm	112mm	±10µm	0.8µm
Ø70-80mm	24mm	125mm	±10µm	0.8µm
Ø80-90mm	24mm	140mm	±10µm	1.0µm
Ø90-100mm	24mm	160mm	±10µm	1.0µm

直徑 *	b	b1	D	供貨偏差	圓度與錐度
Ø100-110mm	30mm	8mm	164mm	±10µm	1.0µm
Ø110-130mm	34mm	10mm	192mm	±10µm	1.0µm
Ø130-150mm	34mm	10mm	220mm	±10µm	1.2µm
Ø150-170mm	36mm	10mm	248mm	±10µm	1.5µm
Ø170-190mm	36mm	10mm	276mm	±10µm	1.5µm
Ø190-210mm	38mm	10mm	300mm	±10µm	1.5µm
Ø210-230mm	38mm	10mm	324mm	±10µm	2.5µm
Ø230-250mm	40mm	12mm	350mm	±10µm	2.5µm
Ø250-270mm	40mm	12mm	375mm	±10µm	3.0µm
Ø270-290mm	42mm	12mm	400mm	±10µm	3.0µm
Ø290-300mm	42mm	42mm	425mm	±10µm	3.0µm
Ø300-320mm	42mm	12mm	430mm	±10µm	4.0µm
Ø320-330mm	42mm	12mm	440mm	±10µm	4.0µm
Ø330-340mm	42mm	12mm	450mm	±10µm	4.0µm
Ø340-350mm	42mm	12mm	460mm	±10µm	4.0µm
Ø350-360mm	42mm	12mm	470mm	±10µm	4.0µm
Ø360-370mm	42mm	12mm	480mm	±10µm	4.0µm
Ø370-380mm	42mm	12mm	490mm	±10µm	4.0µm
Ø380-390mm	42mm	12mm	500mm	±10µm	4.0µm
Ø390-400mm	42mm	12mm	510mm	±10µm	4.0µm

\* 例如Ø3-5mm表示 $\varnothing 3\text{mm} < \text{直徑} \leq \varnothing 5\text{mm}$

型號	直徑	金額
6312-1D5*	Ø1.5mm	7355.00
6312-2*	Ø2mm	4722.00
6312-2D5*	Ø2.5mm	4956.00
6312-3*	Ø3mm	3065.00
6312-3D5*	Ø3.5mm	9826.00
6312-4*	Ø4mm	2225.00
6312-4D5*	Ø4.5mm	6724.00
6312-5*	Ø5mm	2201.00
6312-5D5*	Ø5.5mm	6716.00
6312-6*	Ø6mm	2349.00
6312-6D5*	Ø6.5mm	7461.00
6312-7*	Ø7mm	2349.00
6312-7D5*	Ø7.5mm	7469.00
6312-8*	Ø8mm	2347.00
6312-8D5*	Ø8.5mm	7479.00
6312-9*	Ø9mm	2347.00
6312-9D5*	Ø9.5mm	4622.00
6312-10*	Ø10mm	2347.00
6312-10D5*	Ø10.5mm	7692.00
6312-11*	Ø11mm	2540.00
6312-11D5*	Ø11.5mm	7696.00
6312-12*	Ø12mm	2542.00
6312-12D5*	Ø12.5mm	7696.00
6312-13*	Ø13mm	2540.00
6312-13D5*	Ø13.5mm	7696.00
6312-14*	Ø14mm	2556.00
6312-14D5*	Ø14.5mm	7547.00

型號	直徑	金額
6312-15*	Ø15mm	2556.00
6312-15D5*	Ø15.5mm	7557.00
6312-16*	Ø16mm	2717.00
6312-16D5*	Ø16.5mm	7708.00
6312-17*	Ø17mm	2725.00
6312-17D5*	Ø17.5mm	7708.00
6312-18*	Ø18mm	2725.00
6312-18D5*	Ø18.5mm	7557.00
6312-19*	Ø19mm	2732.00
6312-19D5*	Ø19.5mm	7557.00
6312-20*	Ø20mm	2734.00
6312-20D5*	Ø20.5mm	8176.00
6312-21*	Ø21mm	2903.00
6312-21D5*	Ø21.5mm	8015.00
6312-22*	Ø22mm	2917.00
6312-22D5*	Ø22.5mm	8016.00
6312-23*	Ø23mm	2900.00
6312-23D5*	Ø23.5mm	8014.00
6312-24*	Ø24mm	2901.00
6312-24D5*	Ø24.5mm	8174.00
6312-25*	Ø25mm	2930.00
6312-25D5*	Ø25.5mm	8182.00
6312-26*	Ø26mm	3105.00
6312-26D5*	Ø26.5mm	8199.00
6312-27*	Ø27mm	3105.00
6312-27D5*	Ø27.5mm	8032.00
6312-28*	Ø28mm	3099.00

型號	直徑	金額
6312-28D5*	Ø28.5mm	8037.00
6312-29*	Ø29mm	3099.00
6312-29D5*	Ø29.5mm	8035.00
6312-30*	Ø30mm	3099.00
6312-31*	Ø31mm	3297.00
6312-32*	Ø32mm	3301.00
6312-33*	Ø33mm	3307.00
6312-34*	Ø34mm	3307.00
6312-35*	Ø35mm	3383.00
6312-36*	Ø36mm	3543.00
6312-37*	Ø37mm	3549.00
6312-38*	Ø38mm	3545.00
6312-39*	Ø39mm	3549.00
6312-40*	Ø40mm	3563.00
6312-41*	Ø41mm	3759.00
6312-42*	Ø42mm	3757.00
6312-43*	Ø43mm	3759.00
6312-44*	Ø44mm	3755.00
6312-45*	Ø45mm	3771.00
6312-46*	Ø46mm	3974.00
6312-47*	Ø47mm	3964.00
6312-48*	Ø48mm	3959.00
6312-49*	Ø49mm	4141.00
6312-50*	Ø50mm	4057.00
6312-55*	Ø55mm	4672.00
6312-60*	Ø60mm	4847.00
6312-62*	Ø62mm	5053.00

型號	直徑	金額
6312-65*	Ø65mm	5029.00
6312-70*	Ø70mm	5233.00
6312-75*	Ø75mm	5485.00
6312-80*	Ø80mm	5821.00
6312-85*	Ø85mm	6403.00
6312-87*	Ø87mm	7108.00
6312-90*	Ø90mm	7081.00
6312-95*	Ø95mm	7973.00
6312-100*	Ø100mm	9765.00
6312-112D5*	Ø112.5mm	15672.00
6312-125*	Ø125mm	15600.00
6312-137D5*	Ø137.5mm	26273.00
6312-150*	Ø150mm	21662.00
6312-162D5*	Ø162.5mm	36981.00
6312-175*	Ø175mm	31671.00
6312-187D5*	Ø187.5mm	44619.00
6312-200*	Ø200mm	37442.00
6312-212D5*	Ø212.5mm	75404.00
6312-225*	Ø225mm	49931.00
6312-237D5*	Ø237.5mm	102888.00
6312-250*	Ø250mm	59645.00
6312-262D5*	Ø262.5mm	125502.00
6312-275*	Ø275mm	71333.00
6312-287D5*	Ø287.5mm	161675.00
6312-300*	Ø300mm	81561.00
6312-350*	Ø350mm	151299.00
6312-400*	Ø400mm	204158.00

\* 附出廠檢驗證書

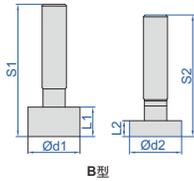
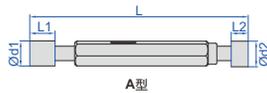
### 光滑極限栓規

定制栓規  
 可定制其它等級, 如H8, H9, G7  
 可定制直徑, 如19.003mm  
 可定制長度, 如70mm

- 包含通規和止規
- 等級H7
- 硬度HRC60±2
- 符合DIN7150-2



4124-12



#### H7尺寸公差

直徑(mm)	類型	Ød1 通規尺寸公差(µm)	Ød2 止規尺寸公差(µm)	L1	L2	L	S1, S2
≥2, ≤3	A	+0.5/+2.5	+9/+11	6.5	4.5	62	-
>3, ≤6	A	+0.75/+3.25	+10.75/+13.25	8	6	74	-
>6, ≤10	A	+0.75/+3.25	+13.75/+16.25	10	7	87	-
>10, ≤14	A	+1/+4	+16.5/+19.5	12	8	99	-
>14, ≤18	A	+1/+4	+16.5/+19.5	14	10	114	-
>18, ≤24	A	+1/+5	+19/+23	16	12	132	-
>24, ≤30	A	+1/+5	+19/+23	18	14	136	-
>30, ≤40	A	+1.5/+5.5	+23/+27	20	15	155	-
>40, ≤50	A	+1.5/+5.5	+23/+27	25	18	169	-
>50, ≤65	B	+1.5/+6.5	+27.5/+32.5	30	18	-	164, 152
>65, ≤80	B	+1.5/+6.5	+27.5/+32.5	35	25	-	169, 159
>80, ≤100	B	+2/+8	+32/+38	35	25	-	169, 159

(mm)				(mm)				(mm)				(mm)			
型號	直徑Ød	類型	金額	型號	直徑Ød	類型	金額	型號	直徑Ød	類型	金額	型號	直徑Ød	類型	金額
4124-2	2	A	1044.00	4124-17	17	A	1155.00	4124-32	32	A	1994.00	4124-47	47	A	3275.00
4124-3	3	A	1044.00	4124-18	18	A	1184.00	4124-33	33	A	1980.00	4124-48	48	A	3282.00
4124-4	4	A	1089.00	4124-19	19	A	1390.00	4124-34	34	A	1985.00	4124-49	49	A	3282.00
4124-5	5	A	1089.00	4124-20	20	A	1428.00	4124-35	35	A	2017.00	4124-50	50	A	3305.00
4124-6	6	A	1228.00	4124-21	21	A	1413.00	4124-36	36	A	2028.00	4124-52	52	B	4821.00
4124-7	7	A	941.00	4124-22	22	A	1424.00	4124-37	37	A	2034.00	4124-55	55	B	4900.00
4124-8	8	A	949.00	4124-23	23	A	1419.00	4124-38	38	A	2038.00	4124-60	60	B	4882.00
4124-9	9	A	941.00	4124-24	24	A	1436.00	4124-39	39	A	2654.00	4124-65	65	B	6141.00
4124-10	10	A	975.00	4124-25	25	A	1709.00	4124-40	40	A	2684.00	4124-70	70	B	6714.00
4124-11	11	A	969.00	4124-26	26	A	1711.00	4124-41	41	A	2675.00	4124-75	75	B	7588.00
4124-12	12	A	979.00	4124-27	27	A	1726.00	4124-42	42	A	2700.00	4124-80	80	B	7422.00
4124-13	13	A	973.00	4124-28	28	A	1715.00	4124-43	43	A	2681.00	4124-85	85	B	8280.00
4124-14	14	A	979.00	4124-29	29	A	1717.00	4124-44	44	A	2701.00	4124-90	90	B	7798.00
4124-15	15	A	1162.00	4124-30	30	A	1732.00	4124-45	45	A	3246.00	4124-95	95	B	8386.00
4124-16	16	A	1153.00	4124-31	31	A	1977.00	4124-46	46	A	3273.00	4124-100	100	B	8356.00

### 螺紋深度規

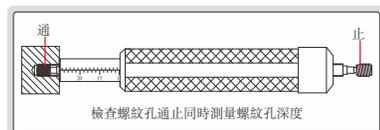
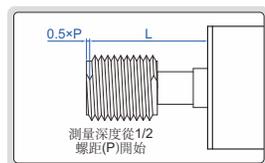
INSIZE PLUS  
 歐洲製造

檢驗證書

- 包含通規和止規
- 檢查螺紋孔通止同時測量螺紋孔深度
- 通規頭部磨損后可調換
- 可選配件: 對零塊(型號4668-SETTER), 拆卸工具(型號4668-TOOL)



4666-6



#### 公制螺紋(解析度: 0.5mm, 精度: ±0.25mm)

型號	螺紋規格	測定深度	金額
4666-2*	M2x0.4-6H	0-8mm	46930.00
4666-2D5*	M2.5x0.45-6H	0-10mm	45351.00
4666-3*	M3x0.5-6H	0-11mm	44145.00
4666-4*	M4x0.7-6H	0-15mm	43414.00
4666-5*	M5x0.8-6H	0-20mm	42387.00
4666-6*	M6x1-6H	0-24mm	39456.00
4666-7*	M7x1-6H	0-28mm	52364.00
4666-8*	M8x1.25-6H	0-32mm	46938.00
4666-10*	M10x1.5-6H	0-40mm	47527.00
4666-12*	M12x1.75-6H	0-48mm	50756.00
4666-14*	M14x2-6H	0-56mm	51198.00
4666-16*	M16x2-6H	0-64mm	61772.00
4666-18*	M18x2.5-6H	0-72mm	62496.00

#### 公制螺紋(解析度: 0.1mm, 精度: ±0.1mm)

型號	螺紋規格	測定深度	金額
4666-2A*	M2x0.4-6H	0-8mm	68065.00
4666-2D5A*	M2.5x0.45-6H	0-10mm	64547.00
4666-3A*	M3x0.5-6H	0-11mm	63374.00
4666-4A*	M4x0.7-6H	0-15mm	62055.00
4666-5A*	M5x0.8-6H	0-20mm	60441.00
4666-6A*	M6x1-6H	0-24mm	58390.00
4666-7A*	M7x1-6H	0-28mm	70272.00
4666-8A*	M8x1.25-6H	0-32mm	65286.00
4666-10A*	M10x1.5-6H	0-40mm	65875.00
4666-12A*	M12x1.75-6H	0-48mm	70570.00
4666-14A*	M14x2-6H	0-56mm	71011.00
4666-16A*	M16x2-6H	0-64mm	83776.00
4666-18A*	M18x2.5-6H	0-72mm	84658.00

\* 附出廠檢驗證書

## 陶瓷量球



4190-40D000

- 氧化鋯材質，高強度，高硬度，耐磨性好，耐腐蝕性好，絕緣性好，防靜電，防磁
- 鏡面，無孔
- 附出廠檢驗證書

## 單支

型號	直徑	精度	圓度	金額
4190-1D000	1.000mm	±2μm	0.5μm	125.00
4190-1D200	1.200mm	±2μm	0.5μm	125.00
4190-1D300	1.300mm	±2μm	0.5μm	125.00
4190-1D340	1.340mm	±2μm	0.5μm	127.00
4190-1D500	1.500mm	±2μm	0.5μm	125.00
4190-1D588	1.588mm(1/16")	±2μm	0.5μm	124.00
4190-1D750	1.750mm	±2μm	0.5μm	124.00
4190-2D000	2.000mm	±2μm	0.5μm	124.00
4190-2D381	2.381mm(3/32")	±2μm	0.5μm	124.00
4190-2D500	2.500mm	±2μm	0.5μm	127.00
4190-2D778	2.778mm(7/64")	±2μm	0.5μm	133.00
4190-3D000	3.000mm	±2μm	0.5μm	135.00
4190-3D175	3.175mm(1/8")	±2μm	0.5μm	137.00
4190-3D500	3.500mm	±2μm	0.5μm	147.00
4190-3D969	3.969mm(5/32")	±2μm	0.5μm	152.00
4190-4D000	4.000mm	±2μm	0.5μm	153.00
4190-4D500	4.500mm	±2μm	0.5μm	159.00
4190-4D763	4.763mm(3/16")	±2μm	0.5μm	166.00
4190-5D000	5.000mm	±2μm	0.5μm	175.00
4190-5D556	5.556mm(7/32")	±2μm	0.5μm	176.00
4190-5D953	5.953mm(15/64")	±2μm	0.5μm	178.00
4190-6D000	6.000mm	±2μm	0.5μm	183.00
4190-6D350	6.350mm(1/4")	±2μm	0.5μm	192.00
4190-6D500	6.500mm	±2μm	0.5μm	189.00
4190-6D747	6.747mm(17/64")	±2μm	0.5μm	192.00
4190-7D000	7.000mm	±2μm	0.5μm	208.00
4190-7D144	7.144mm(9/32")	±2μm	0.5μm	215.00
4190-7D500	7.500mm	±2μm	0.5μm	227.00
4190-7D938	7.938mm(5/16")	±2μm	0.5μm	235.00
4190-8D000	8.000mm	±2μm	0.5μm	242.00
4190-8D731	8.731mm(11/32")	±2μm	0.5μm	256.00

## 單支

型號	直徑	精度	圓度	金額
4190-9D525	9.525mm(3/8")	±2μm	0.5μm	262.00
4190-10D000	10.000mm	±2μm	0.5μm	275.00
4190-10D318	10.318mm(13/32")	±2μm	0.5μm	286.00
4190-11D000	11.000mm	±2μm	0.5μm	288.00
4190-11D113	11.113mm(7/16")	±2μm	0.5μm	297.00
4190-11D509	11.509mm(29/64")	±2μm	0.5μm	309.00
4190-11D906	11.906mm(15/32")	±2μm	0.5μm	321.00
4190-12D000	12.000mm	±2μm	0.5μm	331.00
4190-12D303	12.303mm(31/64")	±2μm	0.5μm	348.00
4190-12D700	12.700mm(1/2")	±2μm	0.5μm	356.00
4190-13D000	13.000mm	±2μm	0.6μm	378.00
4190-13D494	13.494mm(17/32")	±2μm	0.6μm	416.00
4190-14D000	14.000mm	±2μm	0.6μm	480.00
4190-14D288	14.288mm(9/16")	±2μm	0.6μm	486.00
4190-15D000	15.000mm	±2μm	0.6μm	555.00
4190-15D081	15.081mm(19/32")	±2.5μm	0.6μm	563.00
4190-15D875	15.875mm(5/8")	±2.5μm	0.6μm	651.00
4190-16D000	16.000mm	±2.5μm	0.6μm	707.00
4190-16D669	16.669mm(21/32")	±2.5μm	0.6μm	786.00
4190-17D462	17.462mm(11/16")	±2.5μm	0.6μm	890.00
4190-18D000	18.000mm	±2.5μm	0.6μm	970.00
4190-18D256	18.256mm(23/32")	±2.5μm	0.6μm	1004.00
4190-19D050	19.050mm(3/4")	±2.5μm	0.6μm	1132.00
4190-19D844	19.844mm(25/32")	±2.5μm	0.6μm	1270.00
4190-20D000	20.000mm	±2.5μm	0.6μm	1299.00
4190-22D000	22.000mm	±2.5μm	1μm	1701.00
4190-22D225	22.225mm(7/8")	±2.5μm	1μm	1751.00
4190-23D812	23.812mm(15/16")	±2.5μm	1μm	2135.00
4190-25D000	25.000mm	±2.5μm	1μm	2457.00
4190-40D000	40.000mm	±2.5μm	1.5μm	7955.00

## 套裝(25對)

型號	包含的陶瓷量球(每個尺寸一對)	金額
4190-S25	1mm, 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 3.5mm, 4mm, 4.5mm, 5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm, 7.5mm, 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 25mm	17121.00

# 公制螺紋栓規

警告: 使用壽命2000次



4130-10



- 符合ISO 1502
- 包含通規和止規
- 附有廠檢驗證書

\* 型號說明舉例:

公稱直徑	螺距	等級6H
M0.8	0.2	-D8

型號為4130-D8

## 單支

規格(mm)		型號(4130)*					
公稱直徑	螺距	等級6H	金額	等級6G	金額	等級4H	金額
M0.8	0.2	-D8	1243.00	-D8G	1245.00	-	-
M0.9	0.225	-D9	1244.00	-	-	-	-
M1	0.25	-1	1108.00	-	-	-1H	1605.00
M1.2	0.25	-1D2	1235.00	-1D2G	1233.00	-1D2H	1623.00
M1.4	0.3	-1D4	1138.00	-	-	-1D4H	1625.00
M1.6	0.35	-1D6	1139.00	-1D6G	1233.00	-1D6H	1626.00
M1.7	0.35	-1D7	1241.00	-	-	-	-
M1.8	0.35	-1D8	1240.00	-1D8G	1231.00	-1D8H	1627.00
M2	0.4	-2	921.00	-2G	1019.00	-2H	1300.00
M2.2	0.45	-2D2	1021.00	-2D2G	1019.00	-2D2H	1302.00
M2.3	0.4	-2D3	1020.00	-2D3G	1019.00	-	-
M2.5	0.45	-2D5	907.00	-2D5G	1002.00	-2D5H	1280.00
M2.6	0.45	-2D6	1003.00	-2D6G	1002.00	-	-
M3	0.5	-3	905.00	-3G	1002.00	-3H	1280.00
M3.5	0.6	-3D5	1223.00	-3D5G	1349.00	-3D5H	1718.00
M4	0.7	-4	903.00	-4G	1004.00	-4H	1223.00
M4.5	0.75	-4D5	1001.00	-4D5G	1004.00	-4D5H	1223.00
M5	0.8	-5	903.00	-5G	1004.00	-5H	1224.00
M6	1	-6	903.00	-6G	1004.00	-6H	1421.00
M7	1	-7	905.00	-7G	1203.00	-7H	1670.00
M8	1.25	-8	905.00	-8G	1008.00	-8H	1426.00
M9	1.25	-9	907.00	-9G	1205.00	-9H	1673.00
M10	1.5	-10	993.00	-10G	1157.00	-10H	1426.00
M11	1.5	-11	1002.00	-11G	1381.00	-11H	1675.00
M12	1.75	-12	1036.00	-12G	1161.00	-12H	1455.00
M14	2	-14	1079.00	-14G	1188.00	-14H	1507.00
M16	2	-16	1091.00	-16G	1194.00	-16H	1525.00
M18	2.5	-18	1170.00	-18G	1356.00	-18H	1629.00
M20	2.5	-20	1262.00	-20G	1393.00	-20H	1706.00
M22	2.5	-22	1292.00	-22G	1439.00	-	-
M24	3	-24	1668.00	-24G	1863.00	-	-
M27	3	-27	1678.00	-27G	1876.00	-	-
M30	3.5	-30	1945.00	-30G	2252.00	-	-
M33	3.5	-33	2038.00	-33G	2288.00	-	-
M36	4	-36	2723.00	-36G	3320.00	-36H	3740.00
M39	4	-39	3009.00	-39G	3344.00	-	-
M42	4.5	-42	2721.00	-	-	-	-
M45	4.5	-45	3202.00	-	-	-	-
M48	5	-48	3591.00	-	-	-	-
M52	5	-52	5357.00	-52G	5424.00	-	-
M56	5.5	-56	5680.00	-	-	-	-
M60	5.5	-60	6504.00	-	-	-	-

## 套裝(6H)

型號	包含的栓規(mm)	金額
4130-S7	M3×0.5(4130-3), M4×0.7(4130-4), M5×0.8(4130-5), M6×1(4130-6), M8×1.25(4130-8), M10×1.5(4130-10), M12×1.75(4130-12)	6649.00

公制細牙螺紋栓規

警告: 使用壽命2000次



4139-20G

\*型號說明舉例:

公稱直徑	螺距	等級6H
M1	0.2	-1A

型號為4139-1A

- 符合ISO 1502
- 包含通規和止規
- 附出廠檢驗證書

規格(mm)		型號(4139)*					
公稱直徑	螺距	等級6H	金額	等級6G	金額	等級4H	金額
M1	0.2	-1A	1244.00	-	-	-	-
M1.2	0.2	-1D2A	1243.00	-	-	-	-
M1.4	0.2	-1D4A	1240.00	-	-	-	-
M1.6	0.2	-1D6A	1242.00	-1D6AG	1240.00	-	-
M1.8	0.2	-1D8A	1241.00	-	-	-	-
M2	0.2	-2A	1243.00	-2AG	1243.00	-	-
	0.25	-2B	1087.00	-2BG	1076.00	-2BH	1379.00
M2.5	0.2	-2D5A	1398.00	-	-	-	-
	0.25	-2D5B	1086.00	-	-	-2D5BH	1389.00
M3	0.25	-2D5D	1084.00	-	-	-	-
	0.35	-3B	1397.00	-	-	-3BH	1797.00
M3.5	0.25	-3D	1085.00	-	-	-3DH	1399.00
	0.35	-3D5B	1939.00	-	-	-	-
M4	0.25	-3D5D	1750.00	-	-	-3D5DH	2309.00
	0.35	-3D5G	1445.00	-	-	-	-
M4.5	0.25	-4B	1939.00	-	-	-	-
	0.35	-4D	1791.00	-	-	-4DH	2310.00
M5	0.35	-4G	958.00	-4GG	1076.00	-4GH	1446.00
	0.5	-4D5D	1569.00	-	-	-	-
M5.5	0.35	-4D5G	1076.00	-4D5GG	1076.00	-	-
	0.5	-5B	1940.00	-	-	-	-
M6	0.35	-5D	1793.00	-	-	-	-
	0.5	-5G	1025.00	-5GG	1077.00	-5GH	1471.00
M6.5	0.25	-5D5G	1520.00	-	-	-	-
	0.35	-6B	1939.00	-6BG	1941.00	-	-
M7	0.35	-6D	1793.00	-	-	-	-
	0.5	-6G	1178.00	-6GG	1299.00	-6GH	1595.00
M7.5	0.35	-6D5G	1670.00	-	-	-	-
	0.5	-7D	1941.00	-	-	-	-
M8	0.35	-7G	1293.00	-7GG	1524.00	-	-
	0.5	-7D5G	1545.00	-	-	-	-
M8.5	0.35	-8D	2313.00	-	-	-	-
	0.5	-8G	1199.00	-8GG	1302.00	-8GH	1672.00
M9	0.5	-8P	1060.00	-8PG	1203.00	-8PH	1524.00
	0.35	-8D5G	1770.00	-	-	-	-
M9.5	0.35	-9D	2313.00	-	-	-	-
	0.5	-9G	1261.00	-9GG	1500.00	-	-
M10	0.75	-9L	1293.00	-9LG	1500.00	-9LH	2018.00
	1	-9P	1229.00	-9PG	1402.00	-9PH	1797.00
M10.5	0.35	-10D	2315.00	-	-	-	-
	0.5	-10G	1488.00	-10GG	1404.00	-10GH	1822.00

規格(mm)		型號(4139)*					
公稱直徑	螺距	等級6H	金額	等級6G	金額	等級4H	金額
M10	1	-10P	1078.00	-10PG	1158.00	-10PH	1527.00
	1.25	-10Q	1080.00	-10QG	1158.00	-10QH	1527.00
M11	0.5	-11G	1492.00	-11GG	1826.00	-11GH	2171.00
	1	-11P	1230.00	-11PG	1505.00	-11PH	1802.00
M12	0.5	-12G	1320.00	-12GG	1554.00	-12GH	1851.00
	1	-12P	1153.00	-12PG	1332.00	-12PH	1604.00
M13	1.25	-12Q	1091.00	-12QG	1185.00	-12QH	1483.00
	1.5	-12R	1091.00	-12RG	1185.00	-12RH	1506.00
M14	0.5	-13G	1996.00	-	-	-13GH	2370.00
	1	-13P	1700.00	-13PG	1704.00	-13PH	2025.00
M15	1.5	-13R	1505.00	-	-	-	-
	0.5	-14G	1506.00	-14GG	1555.00	-14GH	1852.00
M16	1	-14P	1155.00	-14PG	1334.00	-14PH	1605.00
	1.25	-14Q	1092.00	-14QG	1237.00	-14QH	1509.00
M17	1.5	-14R	1092.00	-14RG	1238.00	-14RH	1509.00
	0.5	-15G	1558.00	-15GG	1562.00	-	-
M18	1	-15P	1336.00	-15PG	1340.00	-15PH	1587.00
	1.5	-15R	1338.00	-15RG	1342.00	-15RH	1589.00
M19	0.5	-16G	1508.00	-16GG	1563.00	-	-
	1	-16P	1214.00	-16PG	1350.00	-16PH	1614.00
M20	1.25	-16Q	1254.00	-	-	-	-
	1.5	-16R	1100.00	-16RG	1257.00	-16RH	1518.00
M21	0.5	-17G	1993.00	-17GG	1996.00	-	-
	1	-17P	1723.00	-17PG	1727.00	-17PH	2043.00
M22	1.5	-17R	1604.00	-17RG	1607.00	-17RH	1898.00
	0.5	-18G	1586.00	-18GG	1631.00	-	-
M23	1	-18P	1214.00	-18PG	1361.00	-18PH	1628.00
	1.25	-18Q	1358.00	-	-	-	-
M24	1.5	-18R	1216.00	-18RG	1352.00	-18RH	1633.00
	2	-18T	1351.00	-18TG	1330.00	-18TH	1587.00
M25	0.5	-19G	2138.00	-	-	-	-
	1	-19P	1777.00	-19PG	1763.00	-19PH	2084.00
M26	1.5	-19R	1794.00	-	-	-19RH	2084.00
	0.5	-20G	1652.00	-20GG	1665.00	-20GH	1983.00
M27	1	-20P	1261.00	-20PG	1402.00	-20PH	1665.00
	1.25	-20Q	1450.00	-	-	-	-
M28	1.5	-20R	1270.00	-20RG	1432.00	-20RH	1667.00
	2	-20T	1400.00	-20TG	1422.00	-20TH	1621.00
M29	0.5	-21G	2171.00	-	-	-	-
	1	-21P	1806.00	-21PG	1806.00	-21PH	2121.00
M30	1.5	-21R	1809.00	-	-	-	-

待續



接上頁

公制細牙螺紋栓規

規格(mm)		型號(4139)					
公稱直徑	螺距	等級6H	金額	等級6G	金額	等級4H	金額
M22	0.5	-22G	1698.00	-	-	-	-
	1	-22P	1293.00	-22PG	1461.00	-22PH	1707.00
	1.25	-22Q	1459.00	-	-	-	-
	1.5	-22R	1297.00	-22RG	1464.00	-22RH	1712.00
	2	-22T	1380.00	-22TG	1427.00	-22TH	1709.00
M23	0.5	-23G	3017.00	-	-	-	-
	1	-23P	2159.00	-23PG	2148.00	-23PH	2554.00
M24	0.5	-24G	2380.00	-	-	-	-
	1	-24P	1378.00	-24PG	1707.00	-24PH	2000.00
	1.25	-24Q	1705.00	-	-	-	-
	1.5	-24R	1386.00	-24RG	1708.00	-24RH	2002.00
	2	-24T	1379.00	-24TG	1711.00	-24TH	1884.00
M25	0.5	-25G	3011.00	-	-	-	-
	1	-25P	2475.00	-25PG	2474.00	-25PH	2769.00
	1.5	-25R	2177.00	-25RG	2177.00	-25RH	2547.00
	2	-25T	2179.00	-25TG	2180.00	-25TH	2550.00
M26	0.5	-26G	3011.00	-	-	-	-
	1	-26P	2477.00	-26PG	2476.00	-26PH	2771.00
	1.5	-26R	2179.00	-26RG	2180.00	-26RH	2550.00
M27	0.5	-27G	2373.00	-	-	-	-
	1	-27P	1563.00	-27PG	1714.00	-27PH	2014.00
	1.5	-27R	1402.00	-27RG	1714.00	-27RH	2008.00
M28	0.5	-28G	3335.00	-	-	-	-
	1	-28P	2553.00	-28PG	2554.00	-28PH	3017.00
	1.5	-28R	2554.00	-28RG	2553.00	-28RH	3017.00
	2	-28T	2185.00	-28TG	2187.00	-28TH	2582.00
M29	0.5	-29G	3345.00	-	-	-	-
	0.75	-29L	2918.00	-	-	-	-
M30	0.5	-30G	2623.00	-	-	-	-
	0.75	-30L	1946.00	-	-	-	-
	1	-30P	1794.00	-30PG	2016.00	-30PH	2237.00
	1.5	-30R	1624.00	-30RG	2016.00	-30RH	2237.00
	2	-30T	1420.00	-30TG	1749.00	-30TH	1946.00
M31	0.5	-31G	3359.00	-	-	-	-
	0.75	-31L	2938.00	-	-	-	-
	0.5	-32G	3369.00	-	-	-	-
M32	0.75	-32L	2938.00	-	-	-	-
	1	-32P	2579.00	-32PG	2581.00	-32PH	3049.00
	1.5	-32R	2579.00	-32RG	2579.00	-32RH	3051.00
M33	2	-32T	2211.00	-32TG	2213.00	-32TH	2607.00
	0.5	-33G	2688.00	-	-	-	-
	0.75	-33L	2007.00	-	-	-	-
	1	-33P	1862.00	-33PG	2100.00	-33PH	2298.00
	1.5	-33R	1746.00	-33RG	2102.00	-33RH	2298.00
M34	2	-33T	1494.00	-33TG	1834.00	-33TH	2033.00
	0.75	-34L	4536.00	-	-	-	-
	1	-34P	3729.00	-34PG	3722.00	-34PH	4413.00
	1.5	-34R	2844.00	-34RG	2878.00	-34RH	3395.00
M35	2	-34T	2889.00	-	-	-	-
	0.75	-35L	4528.00	-	-	-	-
1	-35P	3724.00	-35PG	3765.00	-35PH	4455.00	

規格(mm)		型號(4139)					
公稱直徑	螺距	等級6H	金額	等級6G	金額	等級4H	金額
M35	1.5	-35R	2838.00	-35RG	2878.00	-35RH	3395.00
	2	-35T	2842.00	-	-	-	-
M36	0.75	-36L	3532.00	-	-	-	-
	1	-36P	2741.00	-36PG	2941.00	-36PH	3581.00
	1.5	-36R	1857.00	-36RG	2252.00	-36RH	2595.00
	2	-36T	2034.00	-36TG	2256.00	-36TH	2602.00
M37	3	-36V	2250.00	-	-	-	-
	0.75	-37L	4484.00	-	-	-	-
	0.75	-38L	4486.00	-	-	-	-
M38	1	-38P	3734.00	-38PG	3736.00	-38PH	4426.00
	1.5	-38R	2847.00	-38RG	2848.00	-38RH	3369.00
	2	-38T	2850.00	-38TG	2852.00	-38TH	3369.00
M39	0.75	-39L	3527.00	-	-	-	-
	1	-39P	2749.00	-	-	-	-
	1.5	-39R	2038.00	-	-	-	-
	2	-39T	2043.00	-39TG	2264.00	-39TH	2612.00
M40	3	-39V	2258.00	-	-	-	-
	0.75	-40L	4218.00	-	-	-	-
	1	-40P	3578.00	-40PG	3662.00	-40PH	4617.00
	1.5	-40R	2736.00	-40RG	2735.00	-40RH	3524.00
M42	2	-40T	2744.00	-40TG	2820.00	-40TH	3524.00
	3	-40V	3181.00	-	-	-	-
	1	-42P	3403.00	-	-	-	-
M45	1.5	-42R	2573.00	-42RG	2525.00	-	-
	2	-42T	2739.00	-	-	-	-
	3	-42V	3056.00	-42VG	2933.00	-	-
M48	1	-45P	3620.00	-	-	-	-
	1.5	-45R	2744.00	-45RG	2686.00	-	-
	2	-45T	2934.00	-	-	-	-
M50	3	-45V	3277.00	-	-	-	-
	1	-48P	3747.00	-	-	-	-
	1.5	-48R	3225.00	-	-	-	-
M52	2	-48T	3223.00	-	-	-	-
	3	-48V	3620.00	-	-	-	-
	1	-50P	-	-50PG	5042.00	-	-
M55	1.5	-50R	4318.00	-	-	-	-
	2	-50T	4324.00	-	-	-	-
	1	-52P	4802.00	-	-	-	-
	1.5	-52R	4307.00	-	-	-	-
M56	2	-52T	4296.00	-	-	-	-
	3	-52V	4550.00	-	-	-	-
	4	-52X	4717.00	-	-	-	-
M58	1.5	-55R	6700.00	-	-	-	-
	2	-55T	5267.00	-55TG	5266.00	-	-
	1	-56P	5446.00	-	-	-	-
	1.5	-56R	5609.00	-	-	-	-
M60	2	-56T	5256.00	-	-	-	-
	3	-56V	5001.00	-	-	-	-
	4	-56X	5038.00	-	-	-	-
	1.5	-58R	6345.00	-	-	-	-
M60	3	-58V	6064.00	-	-	-	-
	1	-60P	5650.00	-	-	-	-
	1.5	-60R	6039.00	-	-	-	-
	2	-60T	5207.00	-	-	-	-
M60	3	-60V	5412.00	-	-	-	-
	4	-60X	5722.00	-	-	-	-

- 符合ISO 1502
- 附出廠檢驗證書



4120-16



4120-16N

\* 型號說明舉例:

公稱直徑	螺距	等級6g
		GO(通)
M2	0.4	-2

型號為4120-2

單支

規格(mm)		型號(4120)*											
公稱直徑	螺距	等級6g				等級6e				等級6h			
		GO(通)	金額	NOGO(止)	金額	GO(通)	金額	NOGO(止)	金額	GO(通)	金額	NOGO(止)	金額
M2	0.4	-2	1606.00	-2N	1313.00	-2E	1950.00	-2EN	1607.00	-2H	1836.00	-2HN	1492.00
M2.2	0.45	-2D2	1552.00	-2D2N	1282.00	-2D2E	1752.00	-2D2EN	1435.00	-2D2H	1649.00	-2D2HN	1340.00
M2.3	0.4	-2D3	1836.00	-2D3N	1184.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M2.5	0.45	-2D5	1404.00	-2D5N	1149.00	-2D5E	1698.00	-2D5EN	1323.00	-2D5H	1567.00	-2D5HN	1322.00
M2.6	0.45	-2D6	1830.00	-2D6N	1222.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M3	0.5	-3	1354.00	-3N	1109.00	-3E	1629.00	-3EN	1343.00	-3H	1629.00	-3HN	1343.00
M3.5	0.6	-3D5	1266.00	-3D5N	1249.00	-3D5E	1630.00	-3D5EN	1480.00	-3D5H	1629.00	-3D5HN	1481.00
M4	0.7	-4	1249.00	-4N	1123.00	-4E	1631.00	-4EN	1483.00	-4H	1629.00	-4HN	1483.00
M4.5	0.75	-4D5	1657.00	-4D5N	1566.00	-4D5E	1829.00	-4D5EN	1728.00	-4D5H	1829.00	-4D5HN	1730.00
M5	0.8	-5	1249.00	-5N	1123.00	-5E	1631.00	-5EN	1481.00	-5H	1631.00	-5HN	1481.00
M6	1	-6	1118.00	-6N	980.00	-6E	1390.00	-6EN	1287.00	-6H	1390.00	-6HN	1287.00
M7	1	-7	1217.00	-7N	1041.00	-7E	1414.00	-7EN	1314.00	-7H	1414.00	-7HN	1312.00
M8	1.25	-8	1109.00	-8N	1101.00	-8E	1392.00	-8EN	1388.00	-8H	1392.00	-8HN	1388.00
M9	1.25	-9	1224.00	-9N	1218.00	-9E	1416.00	-9EN	1412.00	-9H	1416.00	-9HN	1412.00
M10	1.5	-10	1355.00	-10N	1124.00	-10E	1640.00	-10EN	1414.00	-10H	1640.00	-10HN	1414.00
M11	1.5	-11	1375.00	-11N	1141.00	-11E	1646.00	-11EN	1418.00	-11H	1646.00	-11HN	1418.00
M12	1.75	-12	1263.00	-12N	1138.00	-12E	1652.00	-12EN	1420.00	-12H	1652.00	-12HN	1420.00
M14	2	-14	1340.00	-14N	1090.00	-14E	1726.00	-14EN	1396.00	-14H	1726.00	-14HN	1396.00
M16	2	-16	1350.00	-16N	1102.00	-16E	1759.00	-16EN	1406.00	-16H	1759.00	-16HN	1406.00
M18	2.5	-18	1623.00	-18N	1306.00	-18E	2050.00	-18EN	1504.00	-18H	2048.00	-18HN	1504.00
M20	2.5	-20	1551.00	-20N	1249.00	-20E	2048.00	-20EN	1502.00	-20H	2046.00	-20HN	1502.00
M22	2.5	-22	1580.00	-22N	1295.00	-22E	2170.00	-22EN	1631.00	-22H	2170.00	-22HN	1629.00
M24	3	-24	2259.00	-24N	1464.00	-24E	3006.00	-24EN	1799.00	-24H	3006.00	-24HN	1799.00
M27	3	-27	2292.00	-27N	1499.00	-27E	2991.00	-27EN	1832.00	-27H	2989.00	-27HN	1832.00
M30	3.5	-30	3097.00	-30N	1876.00	-30E	4295.00	-30EN	2371.00	-30H	4293.00	-30HN	2373.00
M33	3.5	-33	3180.00	-33N	1944.00	-33E	4473.00	-33EN	2523.00	-33H	4493.00	-33HN	2528.00
M36	4	-36	4728.00	-36N	3720.00	-36E	5622.00	-36EN	4426.00	-36H	5485.00	-36HN	4424.00
M39	4	-39	4705.00	-39N	3714.00	-39E	5612.00	-39EN	4418.00	-39H	5612.00	-39HN	4418.00
M42	4.5	-42	4393.00	-42N	3648.00	-	-	-	-	-42H	4435.00	-42HN	3591.00
M45	4.5	-45	4293.00	-45N	3601.00	-	-	-	-	-45H	4472.00	-45HN	3525.00
M48	5	-48	7233.00	-48N	6024.00	-	-	-	-	-48H	7398.00	-48HN	5998.00
M52	5	-52	7855.00	-52N	6464.00	-	-	-	-	-52H	7977.00	-52HN	6519.00
M56	5.5	-56	9055.00	-56N	7353.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M60	5.5	-60	10061.00	-60N	8342.00	-	-	-	-	-	-	-	-

套裝(通規, 6g)

型號	包含的環規(mm)	金額
4120-S7	M3×0.5(4120-3), M4×0.7(4120-4), M5×0.8(4120-5), M6×1(4120-6), M8×1.25(4120-8), M10×1.5(4120-10), M12×1.75(4120-12)	8297.00

套裝(止規, 6g)

型號	包含的環規(mm)	金額
4120-S7N	M3×0.5(4120-3N), M4×0.7(4120-4N), M5×0.8(4120-5N), M6×1(4120-6N), M8×1.25(4120-8N), M10×1.5(4120-10N), M12×1.75(4120-12N)	7518.00



公制細牙螺紋環規

警告: 使用壽命2000次

檢驗證書

- 符合ISO 1502
- 附出廠檢驗證書



4129-10P



4129-10PN

\*型號說明舉例:

公稱直徑	螺距	等級6g
		GO(通)
M3.5	0.5	-3D5G

型號為4129-3D5G

規格(mm)		型號(4129)*											
		等級6g				等級6e				等級6h			
公稱直徑	螺距	GO(通)	金額	NOGO(止)	金額	GO(通)	金額	NOGO(止)	金額	GO(通)	金額	NOGO(止)	金額
M3	0.35	-3D	1866.00	-3DN	1565.00	-3DE	1835.00	-3DEN	1503.00	-3DH	1744.00	-3DHN	1444.00
M3.5	0.35	-3D5D	1866.00	-3D5DN	1727.00	-	-	-	-	-3D5DH	2393.00	-3D5DHN	1702.00
	0.5	-3D5G	2246.00	-3D5GN	1900.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M4	0.5	-4G	1623.00	-4GN	1419.00	-4GE	1711.00	-4GEN	1446.00	-4GH	1711.00	-4GHN	1446.00
M4.5	0.5	-4D5G	1958.00	-4D5GN	1661.00	-4D5GE	2049.00	-4D5GEN	1735.00	-	-	-	-
M5	0.5	-5G	1350.00	-5GN	1241.00	-5GE	1752.00	-5GEN	1357.00	-5GH	1753.00	-5GHN	1357.00
M5.5	0.5	-5D5G	2103.00	-5D5GN	1777.00	-5D5GE	2103.00	-	-	-	-	-	-
M6	0.5	-6G	1383.00	-6GN	1252.00	-6GE	1832.00	-6GEN	1509.00	-6GH	1832.00	-6GHN	1509.00
	0.75	-6L	1135.00	-6LN	1015.00	-6LE	1388.00	-6LEN	1287.00	-6LH	1388.00	-6LHN	1287.00
M6.5	0.5	-6D5G	2375.00	-6D5GN	1783.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M7	0.5	-7G	1709.00	-7GN	1378.00	-7GE	1881.00	-7GEN	1386.00	-7GH	1881.00	-7GHN	1386.00
	0.75	-7L	1404.00	-7LN	1317.00	-7LE	1412.00	-7LEN	1313.00	-7LH	1412.00	-7LHN	1312.00
M7.5	0.5	-7D5G	2473.00	-7D5GN	1805.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M8	0.5	-8G	1704.00	-8GN	1402.00	-8GE	1833.00	-8GEN	1387.00	-8GH	1832.00	-8GHN	1386.00
	0.75	-8L	1273.00	-8LN	1129.00	-8LE	1388.00	-8LEN	1287.00	-8LH	1388.00	-8LHN	1287.00
M8.5	1	-8P	1135.00	-8PN	1013.00	-8PE	1390.00	-8PEN	1289.00	-8PH	1390.00	-8PHN	1289.00
	0.5	-8D5G	2473.00	-8D5GN	1805.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M9	0.5	-9G	1712.00	-9GN	1400.00	-9GE	1906.00	-9GEN	1408.00	-9GH	1906.00	-9GHN	1408.00
	0.75	-9L	1404.00	-9LN	1271.00	-9LE	1412.00	-9LEN	1312.00	-9LH	1412.00	-9LHN	1312.00
	1	-9P	1404.00	-9PN	1269.00	-9PE	1412.00	-9PEN	1314.00	-9PH	1414.00	-9PHN	1314.00
M10	0.5	-10G	1775.00	-10GN	1835.00	-10GE	2110.00	-10GEN	1359.00	-10GH	2110.00	-10GHN	1359.00
	0.75	-10L	1648.00	-10LN	1354.00	-10LE	1832.00	-10LEN	1337.00	-10LH	1833.00	-10LHN	1337.00
	1	-10P	1164.00	-10PN	986.00	-10PE	1341.00	-10PEN	1141.00	-10PH	1341.00	-10PHN	1141.00
	1.25	-10Q	1293.00	-10QN	1148.00	-10QE	1416.00	-10QEN	1314.00	-10QH	1416.00	-10QHN	1314.00
M11	0.5	-11G	1862.00	-11GN	1860.00	-11GE	1933.00	-11GEN	2105.00	-11GH	1933.00	-11GHN	2105.00
	0.75	-11L	1664.00	-11LN	1372.00	-11LE	1640.00	-11LEN	1267.00	-11LH	1640.00	-11LHN	1267.00
	1	-11P	1432.00	-11PN	1252.00	-11PE	1369.00	-11PEN	1168.00	-11PH	1369.00	-11PHN	1168.00
M12	0.5	-12G	1740.00	-12GN	1691.00	-12GE	1760.00	-12GEN	1733.00	-12GH	1760.00	-12GHN	1733.00
	0.75	-12L	1691.00	-12LN	1478.00	-12LE	1764.00	-12LEN	1614.00	-12LH	1762.00	-12LHN	1612.00
	1	-12P	1291.00	-12PN	1127.00	-12PE	1587.00	-12PEN	1143.00	-12PH	1591.00	-12PHN	1143.00
	1.25	-12Q	1297.00	-12QN	1152.00	-12QE	1593.00	-12QEN	1291.00	-12QH	1593.00	-12QHN	1291.00
M13	1.5	-12R	1299.00	-12RN	1152.00	-12RE	1597.00	-12REN	1295.00	-12RH	1597.00	-12RHN	1295.00
	0.5	-13G	2896.00	-13GN	2894.00	-13GE	2899.00	-13GEN	2896.00	-13GH	2899.00	-13GHN	2896.00
	0.75	-13L	2899.00	-13LN	2624.00	-13LE	2899.00	-13LEN	2623.00	-13LH	2899.00	-13LHN	2623.00
	1	-13P	2405.00	-13PN	2056.00	-13PE	2405.00	-13PEN	2056.00	-13PH	2405.00	-13PHN	2056.00
M14	1.5	-13R	1622.00	-13RN	1785.00	-13RE	1616.00	-13REN	1785.00	-13RH	1616.00	-13RHN	1785.00
	0.5	-14G	2167.00	-14GN	1982.00	-14GE	2230.00	-14GEN	2228.00	-14GH	2230.00	-14GHN	2226.00
	0.75	-14L	2228.00	-14LN	1952.00	-14LE	2231.00	-14LEN	2031.00	-14LH	2233.00	-14LHN	2031.00
	1	-14P	1422.00	-14PN	1293.00	-14PE	1860.00	-14PEN	1587.00	-14PH	1860.00	-14PHN	1587.00
	1.25	-14Q	1160.00	-14QN	1004.00	-14QE	1642.00	-14QEN	1390.00	-14QH	1646.00	-14QHN	1390.00
M15	1.5	-14R	1305.00	-14RN	1002.00	-14RE	1644.00	-14REN	1394.00	-14RH	1644.00	-14RHN	1390.00
	0.5	-15G	2896.00	-15GN	2892.00	-15GE	2896.00	-15GEN	2900.00	-15GH	2896.00	-15GHN	2892.00
	0.75	-15L	2898.00	-15LN	2896.00	-15LE	2898.00	-15LEN	2900.00	-15LH	2898.00	-15LHN	2896.00
	1	-15P	1984.00	-15PN	1686.00	-15PE	1984.00	-15PEN	1686.00	-15PH	1984.00	-15PHN	1686.00
	1.5	-15R	1644.00	-15RN	1392.00	-15RE	1644.00	-15REN	1392.00	-15RH	1638.00	-15RHN	1392.00
M16	0.5	-16G	2173.00	-16GN	2161.00	-16GE	2237.00	-16GEN	2234.00	-16GH	2237.00	-16GHN	2234.00
	0.75	-16L	2196.00	-16LN	2126.00	-16LE	2237.00	-16LEN	2033.00	-16LH	2237.00	-16LHN	2033.00
	1	-16P	1426.00	-16PN	1338.00	-16PE	1866.00	-16PEN	1591.00	-16PH	1866.00	-16PHN	1591.00
	1.25	-16Q	1648.00	-16QN	1394.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M17	1.5	-16R	1311.00	-16RN	1008.00	-16RE	1652.00	-16REN	1398.00	-16RH	1652.00	-16RHN	1398.00
	0.5	-17G	3245.00	-17GN	2904.00	-17GE	3274.00	-17GEN	2904.00	-17GH	3274.00	-17GHN	2904.00
	0.75	-17L	3248.00	-17LN	2899.00	-17LE	3274.00	-17LEN	2904.00	-17LH	3274.00	-17LHN	2904.00
	1	-17P	2901.00	-17PN	2231.00	-17PE	2903.00	-17PEN	2233.00	-17PH	2929.00	-17PHN	2233.00
M17	1.5	-17R	2195.00	-17RN	1866.00	-17RE	2193.00	-17REN	1866.00	-17RH	2195.00	-17RHN	1866.00

待續

規格(mm)		型號(4129)											
		等級6g				等級6e				等級6h			
公稱直徑	螺距	GO(通)	金額	NOGO(止)	金額	GO(通)	金額	NOGO(止)	金額	GO(通)	金額	NOGO(止)	金額
M18	0.5	-18G	2230.00	-18GN	1758.00	-	-	-	-	-18GH	2536.00	-18GHN	2231.00
	0.75	-18L	2230.00	-18LN	2174.00	-18LE	2531.00	-18LEN	2035.00	-18LH	2540.00	-18LHN	2035.00
	1	-18P	1752.00	-18PN	1448.00	-18PE	2267.00	-18PEN	1739.00	-18PH	2272.00	-18PHN	1742.00
	1.25	-18Q	1722.00	-18QN	1441.00	-	-	-	-	-18QH	1728.00	-18QHN	1443.00
	1.5	-18R	1458.00	-18RN	1299.00	-18RE	1732.00	-18REN	1445.00	-18RH	1734.00	-18RHN	1441.00
	2	-18T	1911.00	-18TN	1411.00	-18TE	2013.00	-18TEN	1355.00	-18TH	2013.00	-18THN	1355.00
M19	0.5	-19G	3275.00	-19GN	2896.00	-	-	-	-	-19GH	3284.00	-19GHN	2903.00
	0.75	-19L	3284.00	-19LN	2626.00	-19LE	3284.00	-19LEN	2631.00	-19LH	3284.00	-19LHN	2631.00
	1	-19P	2935.00	-19PN	2233.00	-19PE	2935.00	-19PEN	2233.00	-19PH	2935.00	-19PHN	2233.00
	1.5	-19R	2225.00	-19RN	1864.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M20	0.5	-20G	2243.00	-20GN	1774.00	-	-	-	-	-20GH	2535.00	-20GHN	2230.00
	0.75	-20L	2243.00	-20LN	2197.00	-20LE	2538.00	-20LEN	2033.00	-20LH	2538.00	-20LHN	2033.00
	1	-20P	1770.00	-20PN	1462.00	-20PE	2267.00	-20PEN	1737.00	-20PH	2269.00	-20PHN	1735.00
	1.25	-20Q	1728.00	-20QN	1445.00	-	-	-	-	-20QH	1728.00	-20QHN	1441.00
	1.5	-20R	1464.00	-20RN	1282.00	-20RE	1732.00	-20REN	1445.00	-20RH	1732.00	-20RHN	1445.00
	2	-20T	1922.00	-20TN	1434.00	-20TE	2009.00	-20TEN	1355.00	-20TH	2011.00	-20THN	1355.00
M21	0.75	-21L	3316.00	-21LN	3310.00	-21LE	3316.00	-21LEN	3310.00	-	-	-	-
	1	-21P	2995.00	-21PN	2348.00	-21PE	2993.00	-21PEN	2348.00	-21PH	2993.00	-21PHN	2348.00
	1.5	-21R	2344.00	-21RN	2101.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M22	0.75	-22L	2279.00	-22LN	2221.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-22P	1798.00	-22PN	1496.00	-22PE	2327.00	-22PEN	1829.00	-22PH	2329.00	-22PHN	1829.00
	1.25	-22Q	1815.00	-22QN	1632.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5	-22R	1496.00	-22RN	1383.00	-22RE	1826.00	-22REN	1636.00	-22RH	1826.00	-22RHN	1636.00
	2	-22T	1952.00	-22TN	1460.00	-22TE	2090.00	-22TEN	1647.00	-22TH	2134.00	-22THN	1636.00
M23	0.75	-23L	3335.00	-23LN	3326.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-23P	2993.00	-23PN	2363.00	-23PE	2993.00	-23PEN	2346.00	-23PH	3014.00	-23PHN	2363.00
M24	0.75	-24L	2829.00	-24LN	2230.00	-	-	-	-	-24LH	2576.00	-24LHN	2574.00
	1	-24P	2012.00	-24PN	1589.00	-24PE	2574.00	-24PEN	2124.00	-24PH	2574.00	-24PHN	2124.00
	1.25	-24Q	2111.00	-24QN	1778.00	-24QE	2111.00	-24QEN	1780.00	-	-	-	-
	1.5	-24R	1691.00	-24RN	1329.00	-24RE	2122.00	-24REN	1784.00	-24RH	2122.00	-24RHN	1786.00
	2	-24T	1817.00	-24TN	1392.00	-24TE	2348.00	-24TEN	1645.00	-24TH	2354.00	-24THN	1645.00
M25	0.75	-25L	3355.00	-25LN	3345.00	-	-	-	-	-25LH	3355.00	-25LHN	3345.00
	1	-25P	2821.00	-25PN	2272.00	-25PE	2862.00	-25PEN	2309.00	-25PH	2862.00	-25PHN	2309.00
	1.5	-25R	2465.00	-25RN	1981.00	-25RE	2490.00	-25REN	2012.00	-25RH	2465.00	-25RHN	1983.00
	2	-25T	3240.00	-25TN	1919.00	-25TE	3256.00	-25TEN	1939.00	-25TH	3256.00	-25THN	1939.00
M26	0.75	-26L	3324.00	-26LN	3324.00	-	-	-	-	-26LH	3355.00	-26LHN	3345.00
	1	-26P	3003.00	-26PN	2361.00	-26PE	3003.00	-26PEN	2362.00	-26PH	3003.00	-26PHN	2362.00
	1.5	-26R	2491.00	-26RN	2012.00	-26RE	2498.00	-26REN	1990.00	-26RH	2491.00	-26RHN	2012.00
	2	-26T	3043.00	-26TN	2130.00	-26TE	3043.00	-26TEN	2126.00	-26TH	3043.00	-26THN	2130.00
M27	0.75	-27L	2866.00	-27LN	2239.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-27P	2315.00	-27PN	1850.00	-27PE	2613.00	-27PEN	2139.00	-27PH	2613.00	-27PHN	2139.00
	1.5	-27R	1866.00	-27RN	1514.00	-27RE	2153.00	-27REN	1793.00	-27RH	2153.00	-27RHN	1793.00
	2	-27T	1834.00	-27TN	1408.00	-27TE	2375.00	-27TEN	1661.00	-27TH	2375.00	-27THN	1678.00
M28	0.75	-28L	4546.00	-28LN	3415.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-28P	4484.00	-28PN	3373.00	-28PE	4484.00	-28PEN	3373.00	-28PH	4484.00	-28PHN	3373.00
	1.5	-28R	4249.00	-28RN	3028.00	-28RE	4249.00	-28REN	3030.00	-28RH	4274.00	-28RHN	3070.00
	2	-28T	3041.00	-28TN	2448.00	-28TE	3039.00	-28TEN	2448.00	-28TH	3041.00	-28THN	2450.00
M29	0.75	-29L	4546.00	-29LN	3415.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-29P	4546.00	-29PN	3415.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M30	0.75	-30L	3453.00	-30LN	2526.00	-30LE	3470.00	-30LEN	2627.00	-30LH	3470.00	-30LHN	2627.00
	1	-30P	3379.00	-30PN	2528.00	-30PE	3470.00	-30PEN	2631.00	-30PH	3470.00	-30PHN	2633.00
	1.5	-30R	2599.00	-30RN	2075.00	-30RE	3087.00	-30REN	2359.00	-30RH	3087.00	-30RHN	2360.00
	2	-30T	1924.00	-30TN	1615.00	-30TE	2371.00	-30TEN	1906.00	-30TH	2364.00	-30THN	1906.00
	3	-30V	2429.00	-30VN	1847.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M31	0.75	-31L	4561.00	-31LN	3450.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M32	0.75	-32L	4617.00	-32LN	3485.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-32P	4561.00	-32PN	3450.00	-32PE	4617.00	-32PEN	3485.00	-32PH	4561.00	-32PHN	3485.00
	1.5	-32R	4324.00	-32RN	3105.00	-32RE	4324.00	-32REN	3105.00	-32RH	4324.00	-32RHN	3105.00
	2	-32T	4324.00	-32TN	2547.00	-32TE	4322.00	-32TEN	2547.00	-32TH	4345.00	-32THN	2547.00



規格(mm)		型號(4129)											
公稱直徑	螺距	等級6g				等級6e				等級6h			
		GO(通)	金額	NOGO(止)	金額	GO(通)	金額	NOGO(止)	金額	GO(通)	金額	NOGO(止)	金額
M33	0.75	-33L	3511.00	-33LN	2597.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-33P	3511.00	-33PN	2585.00	-33PE	3584.00	-33PEN	2725.00	-33PH	3582.00	-33PHN	2742.00
	1.5	-33R	2976.00	-33RN	2397.00	-33RE	3192.00	-33REN	2454.00	-33RH	3194.00	-33RHN	2464.00
	2	-33T	2337.00	-33TN	2089.00	-33TE	2478.00	-33TEN	2007.00	-33TH	2476.00	-33THN	2007.00
	3	-33V	2564.00	-33VN	2014.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M34	1	-34P	4594.00	-34PN	3510.00	-34PE	4650.00	-34PEN	3510.00	-34PH	4650.00	-34PHN	3510.00
	1.5	-34R	4351.00	-34RN	3120.00	-34RE	4353.00	-34REN	3120.00	-34RH	4351.00	-34RHN	3122.00
	2	-34T	4378.00	-34TN	2572.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M35	1	-35P	6155.00	-35PN	4660.00	-35PE	6155.00	-35PEN	4660.00	-35PH	6124.00	-35PHN	4626.00
	1.5	-35R	5114.00	-35RN	3836.00	-35RE	5114.00	-35REN	3843.00	-35RH	5116.00	-35RHN	3843.00
	2	-35T	4290.00	-35TN	3607.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M36	1	-36P	3701.00	-36PN	2953.00	-36PE	4767.00	-36PEN	3615.00	-36PH	4767.00	-36PHN	3611.00
	1.5	-36R	3280.00	-36RN	2649.00	-36RE	4421.00	-36REN	3266.00	-36RH	4423.00	-36RHN	3266.00
	2	-36T	2538.00	-36TN	2298.00	-36TE	3361.00	-36TEN	2815.00	-36TH	3361.00	-36THN	2815.00
	3	-36V	2828.00	-36VN	2466.00	-	-	-	-	-36VH	3388.00	-36VHN	3313.00
M38	1	-38P	6120.00	-38PN	4624.00	-38PE	6122.00	-38PEN	4624.00	-38PH	6122.00	-38PHN	4639.00
	1.5	-38R	5110.00	-38RN	3833.00	-38RE	5110.00	-38REN	3834.00	-38RH	5110.00	-38RHN	3831.00
	2	-38T	4296.00	-38TN	3605.00	-38TE	4296.00	-38TEN	3605.00	-38TH	4294.00	-38THN	3603.00
M39	1	-39P	3714.00	-39PN	2939.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5	-39R	3550.00	-39RN	2920.00	-39RE	4417.00	-39REN	3266.00	-39RH	4413.00	-39RHN	3266.00
	2	-39T	2787.00	-39TN	2403.00	-39TE	3345.00	-39TEN	2807.00	-39TH	3357.00	-39THN	2813.00
M40	3	-39V	2820.00	-39VN	2471.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5	-40R	5723.00	-40RN	4735.00	-40RE	6054.00	-40REN	4933.00	-40RH	5806.00	-40RHN	4735.00
	2	-40T	5167.00	-40TN	4262.00	-40TE	5406.00	-40TEN	4421.00	-40TH	5169.00	-40THN	4260.00
M42	3	-40V	4501.00	-40VN	3687.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5	-42R	5312.00	-42RN	4506.00	-42RE	5541.00	-42REN	4512.00	-42RH	5331.00	-42RHN	4341.00
	2	-42T	4695.00	-42TN	3894.00	-42TE	4939.00	-42TEN	4065.00	-42TH	4732.00	-42THN	3886.00
M45	3	-42V	4297.00	-42VN	3427.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5	-45R	5306.00	-45RN	4505.00	-45RE	5696.00	-45REN	4513.00	-45RH	5475.00	-45RHN	4399.00
	2	-45T	4704.00	-45TN	3892.00	-45TE	5081.00	-45TEN	4067.00	-45TH	4873.00	-45THN	3928.00
M48	3	-45V	4396.00	-45VN	3547.00	-45VE	4407.00	-	-	-	-	-	-
	1.5	-48R	5539.00	-48RN	4750.00	-48RE	5960.00	-48REN	4781.00	-48RH	5581.00	-48RHN	4600.00
	2	-48T	5330.00	-48TN	4323.00	-48TE	5323.00	-48TEN	4292.00	-48TH	5034.00	-48THN	4137.00
M50	3	-48V	4650.00	-48VN	3830.00	-	-	-	-	-48VH	4524.00	-48VHN	3676.00
	1.5	-50R	6643.00	-50RN	5423.00	-50RE	6912.00	-50REN	5708.00	-50RH	6647.00	-50RHN	5428.00
	2	-50T	5901.00	-50TN	4873.00	-50TE	6241.00	-50TEN	5293.00	-50TH	5907.00	-50THN	5041.00
M52	3	-50V	5282.00	-50VN	4390.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5	-52R	6192.00	-52RN	5124.00	-52RE	6692.00	-52REN	5428.00	-52RH	6307.00	-52RHN	5114.00
	2	-52T	5671.00	-52TN	4639.00	-52TE	5804.00	-52TEN	4809.00	-52TH	5591.00	-52THN	4579.00
	3	-52V	4988.00	-52VN	4254.00	-	-	-	-	-52VH	5029.00	-52VHN	4171.00
M55	4	-52X	5711.00	-52XN	4665.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5	-55R	7262.00	-55RN	6030.00	-55RE	7616.00	-55REN	6262.00	-55RH	7270.00	-55RHN	6034.00
	2	-55T	6556.00	-55TN	5402.00	-55TE	6556.00	-55TEN	5402.00	-55TH	6556.00	-55THN	5402.00
	3	-55V	6163.00	-55VN	5148.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M56	4	-55X	6722.00	-55XN	5658.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5	-56R	6584.00	-56RN	5454.00	-56RE	6943.00	-56REN	5758.00	-56RH	6703.00	-56RHN	5551.00
	2	-56T	6015.00	-56TN	5012.00	-56TE	6228.00	-56TEN	5154.00	-56TH	5998.00	-56THN	4922.00
	3	-56V	5863.00	-56VN	4825.00	-	-	-	-	-56VH	5785.00	-56VHN	4760.00
M58	4	-56X	6357.00	-56XN	5330.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5	-58R	8562.00	-58RN	7063.00	-58RE	9009.00	-58REN	7341.00	-58RH	8572.00	-58RHN	7075.00
	2	-58T	7668.00	-58TN	6261.00	-58TE	7954.00	-58TEN	6573.00	-58TH	7555.00	-58THN	6168.00
	3	-58V	7326.00	-58VN	6077.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M60	4	-58X	8094.00	-58XN	6650.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5	-60R	7684.00	-60RN	6333.00	-60RE	8181.00	-60REN	6798.00	-60RH	7806.00	-60RHN	6456.00
	2	-60T	6785.00	-60TN	5638.00	-60TE	7223.00	-60TEN	5916.00	-60TH	6862.00	-60THN	5646.00
	3	-60V	6635.00	-60VN	5478.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M60	4	-60X	7546.00	-60XN	6306.00	-	-	-	-	-	-	-	-

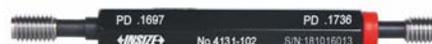
### 美標統一螺紋栓規

警告: 使用壽命2000次



- 符合ANSI/ASME B1.2
- 包含通規和止規
- 附出廠檢驗證書

規格	型號			
	等級2B	金額	等級3B	金額
No. 0-80UNF	4131-02	3650.00	4131-02B	5125.00
No. 1-64UNC	4131-11	3585.00	4131-11B	4077.00
No. 1-72UNF	4131-12	3875.00	4131-12B	5653.00
No. 2-56UNC	4131-21	3238.00	4131-21B	4713.00
No. 2-64UNF	4131-22	3732.00	4131-22B	4786.00
No. 3-48UNC	4131-31	3267.00	4131-31B	4784.00
No. 3-56UNF	4131-32	3703.00	4131-32B	4837.00
No. 4-40UNC	4131-41	2092.00	4131-41B	3393.00
No. 4-48UNF	4131-42	3267.00	4131-42B	3966.00
No. 5-40UNC	4131-51	2542.00	4131-51B	3621.00
No. 5-44UNF	4131-52	3267.00	4131-52B	4235.00
No. 6-32UNC	4131-61	1924.00	4131-61B	3621.00
No. 6-40UNF	4131-62	2542.00	4131-62B	3367.00
No. 8-32UNC	4131-81	1925.00	4131-81B	4527.00
No. 8-36UNF	4131-82	2571.00	4131-82B	3666.00
No. 10-24UNC	4131-101	2542.00	4131-101B	3916.00
No. 10-32UNF	4131-102	2092.00	4131-102B	3598.00
No. 12-24UNC	4131-121	2542.00	4131-121B	4064.00
No. 12-28UNF	4131-122	2425.00	4131-122B	3288.00
No. 12-32UNEF	4131-123	2425.00	-	-
1/4-20UNC	4131-1B1	1898.00	4131-1B1B	2817.00
1/4-28UNF	4131-1B2	1996.00	4131-1B2B	3934.00
1/4-32UNEF	4131-1B3	2368.00	-	-
1/4-36UNS	4131-1B4	2803.00	-	-
5/16-18UNC	4131-5D1	1902.00	4131-5D1B	3145.00
5/16-24UNF	4131-5D2	1902.00	4131-5D2B	2780.00
5/16-32UNEF	4131-5D3	2544.00	4131-5D3B	3098.00
3/8-16UNC	4131-3C1	2098.00	4131-3C1B	2782.00
3/8-24UNF	4131-3C2	2097.00	4131-3C2B	3100.00
3/8-32UNEF	4131-3C3	3794.00	-	-
7/16-14UNC	4131-7D1	2492.00	4131-7D1B	3132.00
7/16-20UNF	4131-7D2	2094.00	4131-7D2B	3132.00
7/16-28UNEF	4131-7D3	3493.00	-	-
1/2-13UNC	4131-1A1	2274.00	4131-1A1B	2991.00
1/2-20UNF	4131-1A2	2200.00	4131-1A2B	2921.00
1/2-28UNEF	4131-1A3	3493.00	-	-
9/16-12UNC	4131-9D1	2717.00	4131-9D1B	3140.00
9/16-18UNF	4131-9D2	2209.00	4131-9D2B	3701.00
9/16-24UNEF	4131-9D3	3498.00	4131-9D3B	3357.00
5/8-11UNC	4131-5C1	2986.00	4131-5C1B	4248.00
5/8-18UNF	4131-5C2	2301.00	4131-5C2B	3398.00
5/8-24UNEF	4131-5C3	3500.00	4131-5C3B	3640.00
11/16-16UN	4131-11D516	2951.00	-	-
11/16-24UNEF	4131-11D3	3560.00	-	-
3/4-10UNC	4131-3B1	3038.00	4131-3B1B	3634.00
3/4-16UNF	4131-3B2	2545.00	4131-3B2B	4372.00
3/4-20UNEF	4131-3B3	3346.00	4131-3B3B	4054.00
13/16-16UN	4131-13D516	3039.00	-	-
13/16-20UNEF	4131-13D3	3390.00	-	-



4131-102

規格	型號			
	等級2B	金額	等級3B	金額
7/8-9UNC	4131-7C1	3778.00	4131-7C1B	4512.00
7/8-14UNF	4131-7C2	3279.00	4131-7C2B	3921.00
7/8-16UN	4131-7C516	3223.00	-	-
7/8-20UNEF	4131-7C3	3399.00	4131-7C3B	4065.00
15/16-20UNEF	4131-15D3	4844.00	-	-
1-8UNC	4131-2A1	4145.00	4131-2A1B	4950.00
1-12UNF	4131-2A2	3789.00	4131-2A2B	4510.00
1-14UNS	4131-2A514	4063.00	-	-
1-20UNEF	4131-2A3	4818.00	-	-
1-32UN	4131-2A532	4988.00	4131-2A532B	6011.00
1 1/16-12UN	4131-1E512	3779.00	-	-
1 1/16-18UNEF	4131-1E3	4821.00	-	-
1 1/8-7UNC	4131-1F1	4807.00	4131-1F1B	5752.00
1 1/8-8UN	4131-1F58	4811.00	4131-1F58B	5754.00
1 1/8-12UNF	4131-1F2	4711.00	4131-1F2B	5644.00
1 1/8-18UNEF	4131-1F3	4997.00	-	-
1 3/16-12UN	4131-3E512	4848.00	-	-
1 3/16-18UNEF	4131-3E3	5175.00	-	-
1 1/4-7UNC	4131-1G1	5077.00	-	-
1 1/4-8UN	4131-1G58	5069.00	4131-1G58B	6067.00
1 1/4-12UNF	4131-1G2	5055.00	4131-1G2B	6047.00
1 1/4-18UNEF	4131-1G3	5197.00	-	-
1 5/16-12UN	4131-5E512	5226.00	-	-

### 美標統一螺紋環規

警告: 使用壽命2000次

#### 檢驗證書

- 符合ANSI/ASME B1.2
- 等級2A
- 附出廠檢驗證書



正面



背面

4121-1B1



正面



背面

4121-1B1N

規格	型號			
	GO(通)	金額	NOGO(止)	金額
No. 4-40UNC	4121-41	1974.00	4121-41N	1380.00
No. 4-48UNF	4121-42	3305.00	4121-42N	2317.00
No. 5-40UNC	4121-51	2522.00	4121-51N	1765.00
No. 5-44UNF	4121-52	3305.00	4121-52N	2317.00
No. 6-32UNC	4121-61	1780.00	4121-61N	1283.00
No. 6-40UNF	4121-62	2522.00	4121-62N	2319.00
No. 8-32UNC	4121-81	1780.00	4121-81N	1283.00
No. 8-36UNF	4121-82	2522.00	4121-82N	2348.00
No. 10-24UNC	4121-101	2289.00	4121-101N	1649.00
No. 10-32UNF	4121-102	1773.00	4121-102N	1283.00
No. 12-24UNC	4121-121	2295.00	4121-121N	1652.00
No. 12-28UNF	4121-122	2469.00	4121-122N	1740.00
No. 12-32UNEF	4121-123	2469.00	4121-123N	1740.00
1/4-20UNC	4121-1B1	1788.00	4121-1B1N	1297.00
1/4-28UNF	4121-1B2	1933.00	4121-1B2N	1368.00
1/4-32UNEF	4121-1B3	2469.00	4121-1B3N	1740.00
1/4-36UNS	4121-1B4	3193.00	4121-1B4N	2524.00
5/16-18UNC	4121-5D1	1619.00	4121-5D1N	1174.00
5/16-24UNF	4121-5D2	1615.00	4121-5D2N	1172.00
5/16-32UNEF	4121-5D3	2643.00	4121-5D3N	2059.00
3/8-16UNC	4121-3C1	1619.00	4121-3C1N	1174.00
3/8-24UNF	4121-3C2	1811.00	4121-3C2N	1490.00
3/8-32UNEF	4121-3C3	3660.00	4121-3C3N	2582.00
7/16-14UNC	4121-7D1	2163.00	4121-7D1N	1517.00
7/16-20UNF	4121-7D2	1699.00	4121-7D2N	1187.00
7/16-28UNEF	4121-7D3	3198.00	4121-7D3N	2265.00
1/2-13UNC	4121-1A1	1950.00	4121-1A1N	1377.00
1/2-20UNF	4121-1A2	1821.00	4121-1A2N	1326.00
1/2-28UNEF	4121-1A3	3199.00	4121-1A3N	2266.00
9/16-12UNC	4121-9D1	2484.00	4121-9D1N	1753.00
9/16-18UNF	4121-9D2	1815.00	4121-9D2N	1326.00
9/16-24UNEF	4121-9D3	3199.00	4121-9D3N	2269.00
5/8-11UNC	4121-5C1	2645.00	4121-5C1N	1821.00
5/8-18UNF	4121-5C2	1946.00	4121-5C2N	1373.00
5/8-24UNEF	4121-5C3	3197.00	4121-5C3N	2266.00
11/16-16UN	4121-11D516	3349.00	4121-11D516N	2328.00
11/16-24UNEF	4121-11D3	3838.00	4121-11D3N	2675.00
3/4-10UNC	4121-3B1	2685.00	4121-3B1N	1859.00
3/4-16UNF	4121-3B2	2678.00	4121-3B2N	1853.00
3/4-20UNEF	4121-3B3	3847.00	4121-3B3N	2681.00
13/16-16UN	4121-13D516	3423.00	4121-13D516N	2391.00
13/16-24UNEF	4121-13D3	3906.00	4121-13D3N	2734.00

規格	型號			
	GO(通)	金額	NOGO(止)	金額
7/8-9UNC	4121-7C1	4316.00	4121-7C1N	3052.00
7/8-14UNF	4121-7C2	3718.00	4121-7C2N	2598.00
7/8-16UN	4121-7C516	3714.00	4121-7C516N	2593.00
7/8-20UNEF	4121-7C3	3935.00	4121-7C3N	2755.00
15/16-20UNEF	4121-15D3	4658.00	4121-15D3N	3255.00
1-8UNC	4121-2A1	4724.00	4121-2A1N	3305.00
1-12UNF	4121-2A2	4699.00	4121-2A2N	3280.00
1-14UNS	4121-2A514	5162.00	4121-2A514N	3630.00
1-20UNEF	4121-2A3	4675.00	4121-2A3N	3265.00
1-32UN	4121-2A532	5357.00	4121-2A532N	3758.00
1 1/16-12UN	4121-1E512	4350.00	4121-1E512N	3048.00
1 1/16-18UNEF	4121-1E3	4689.00	4121-1E3N	3272.00
1 1/8-7UNC	4121-1F1	5709.00	4121-1F1N	4079.00
1 1/8-8UN	4121-1F58	5674.00	4121-1F58N	4056.00
1 1/8-12UNF	4121-1F2	5363.00	4121-1F2N	3771.00
1 1/8-18UNEF	4121-1F3	6375.00	4121-1F3N	4497.00
1 3/16-12UN	4121-3E512	5651.00	4121-3E512N	3975.00
1 3/16-18UNEF	4121-3E3	6573.00	4121-3E3N	4652.00
1 1/4-7UNC	4121-1G1	6492.00	4121-1G1N	4603.00
1 1/4-8UN	4121-1G58	6460.00	4121-1G58N	4582.00
1 1/4-12UNF	4121-1G2	5743.00	4121-1G2N	4066.00
1 1/4-18UNEF	4121-1G3	6721.00	4121-1G3N	4755.00
1 5/16-12UN	4121-5E512	6075.00	4121-5E512N	4394.00

## 自動螺紋檢測機 型號 TCM

根據客戶工件定制



螺紋通止栓規(選配)



螺紋通止環規(選配)



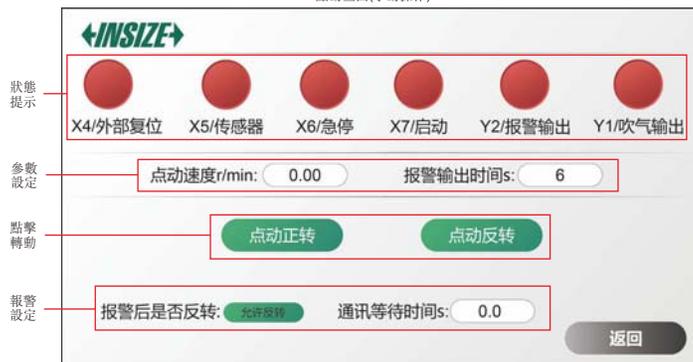
- 用於檢測螺紋產品的通規, 止規和深度
- 可對螺紋進行二次回牙處理, 修復螺紋缺陷
- 即時呈現測試扭力, 圈數, OK數量和NG數量
- 檢出不合格螺紋時, 聲光報警器啓動, 電機自動反轉退出螺紋規
- 可更換不同規格螺紋規和工件夾具, 兼容多款產品
- 通過調節感應開關位置, 可檢測不同長度的螺紋
- 螺紋規帶DLC塗層, 耐磨性好
- 可選配件: 螺紋通止栓規, 螺紋通止環規, 螺紋規夾頭, 定制工件夾具, 腳踏開關(型號TCM-01)



### 技術參數

測定範圍	螺紋: M1~M30
回牙範圍	螺紋: M1~M20
扭力設定	導牙扭力: 0~1.27N.m, 上限扭力: 0~1.27N.m
轉速設定	0~3000 r/min
時間設定	退牙時間: 0.1~99s, 循環時間: 0.1~99s
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
額定功率	400W
重量	13kg
尺寸	460×290×330mm

點動畫面(手動操作)



### 防水數位分度尺(重型)

IP54  
防塵防水

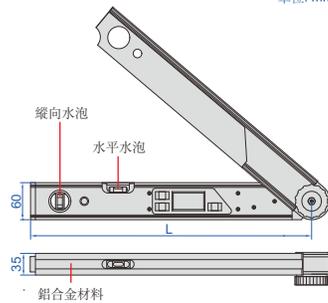
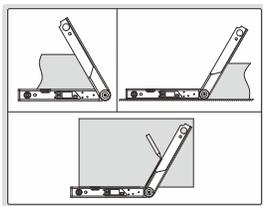
自動背光

絕對零位



2174-225

單位: mm



- 可用於設置切割機水平斜切和垂直斜切
- 按鍵: 開/關, 數據保存/補角測量, 儲存斜切角/儲存夾角角度/水平斜切角測量/垂直斜切角測量
- 防塵/防水等級: IP54
- 帶橫向和縱向水泡
- 2節7號電池
- 絕對零位, 更換電池後不需重新歸零
- 數據無變化1分鐘後背光關閉, 5分鐘自動關機

型號	尺寸(L)	測定範圍	解析度	精度	金額
2174-225	460mm	0-225°	0.05°	±0.10°	5880.00

### 數位分度尺

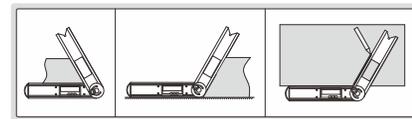
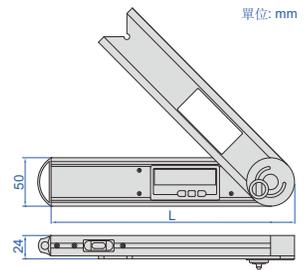


2171-250



單位: mm

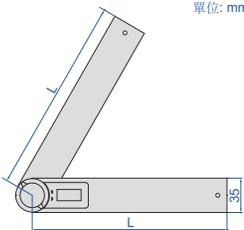
- 按鍵: 開/關, 數據保存, 歸零, 相對/絕對測量轉換
- 把鎖緊螺釘固定在4個不同孔位, 可測量不同的, 範圍: 0°~225°, -225°~0°, -45°~180°, -180°~45°
- 取下鎖緊螺釘可測量360°
- 帶水平水泡
- CR2032電池, 自動關機



型號	尺寸(L)	測定範圍	解析度	精度	金額
2171-250	250mm	0-360°	0.05°	±0.15°	2722.00

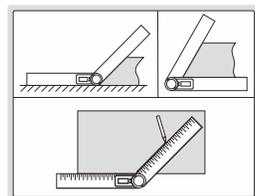
### 數位分度尺

單位: mm



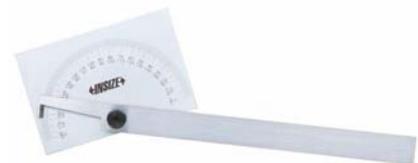
2176-200

- 按鍵: 開/關, 歸零
- 帶直尺鎖緊裝置
- 直尺解析度: 1mm和1/32"
- 不銹鋼尺身
- CR2032電池
- 自動關機



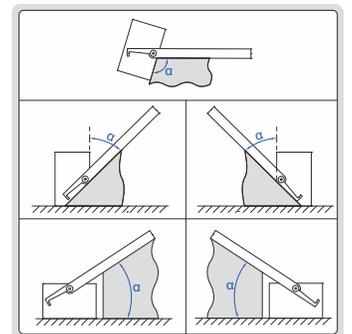
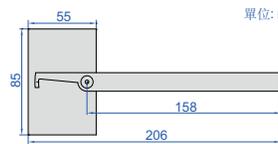
型號	尺寸(L)	測定範圍	解析度	精度	金額
2176-200	200mm	0-360°	0.1°	±0.3°	1211.00
2176-300	300mm	0-360°	0.1°	±0.3°	1409.00

### 簡易分度尺



4781-85A

單位: mm



- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘
- 含鎖緊螺釘

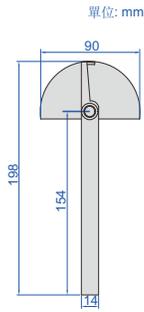
型號	尺寸	測定範圍	解析度	精度	金額
4781-85A	85×158mm	0-180°	1°	±0.3°	936.00

簡易分度尺(經濟型)



4780-85A

- 不銹鋼尺身
- 含鎖緊螺釘

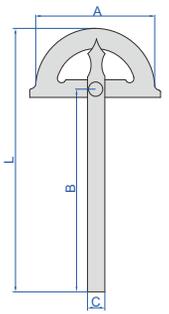


型號	尺寸	測定範圍	解析度	精度	金額
4780-85A	90x154mm	0-180°	1°	±0.5°	393.00

分度尺



4799-180



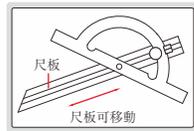
- 不銹鋼尺身(4799-1300為碳鋼)
- 刻度面鍍暗銘
- 含鎖緊螺釘

(mm)

型號	尺寸(A×B)	測定範圍	解析度	精度	L	C	金額
4799-180	80x120mm	0-180°	1°	±0.3°	168	11	820.00
4799-1120	120x150mm	0-180°	1°	±0.3°	220	14	1179.00
4799-1150	150x200mm	0-180°	1°	±0.3°	285	16	1600.00
4799-1200	200x300mm	0-180°	1°	±0.3°	413	20	2230.00
4799-1300	300x500mm	0-180°	1°	±0.3°	675	30	2497.00

可調分度尺

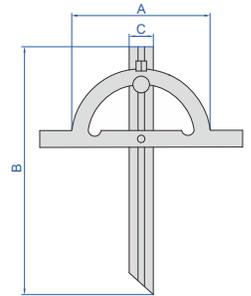
- 碳鋼鍍銘尺身
- 刻度面鍍暗銘
- 含鎖緊螺釘
- 尺板可移動



型號	尺寸(A×B)	測定範圍	解析度	精度	C	金額
4797-100	100×150mm	10-170°	1°	±0.3°	18mm	1515.00
4797-150	150×300mm	10-170°	1°	±0.3°	22mm	1811.00
4797-200	200×400mm	10-170°	1°	±0.3°	24mm	2265.00
4797-250	250×500mm	10-170°	1°	±0.3°	28mm	3432.00
4797-300	300×600mm	10-170°	1°	±0.3°	32mm	4218.00



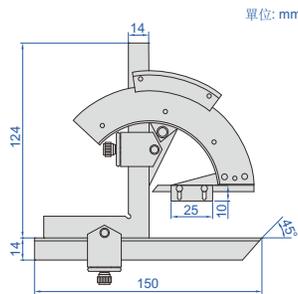
4797-100



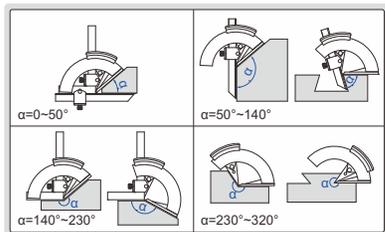
萬能分度尺



2374-320

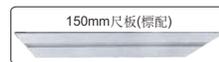


- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘



型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2374-320	0-320°	2'	±2'	4442.00

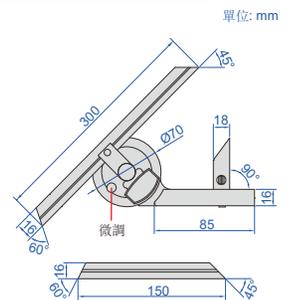
萬能分度尺



高度計夾持塊(選配)



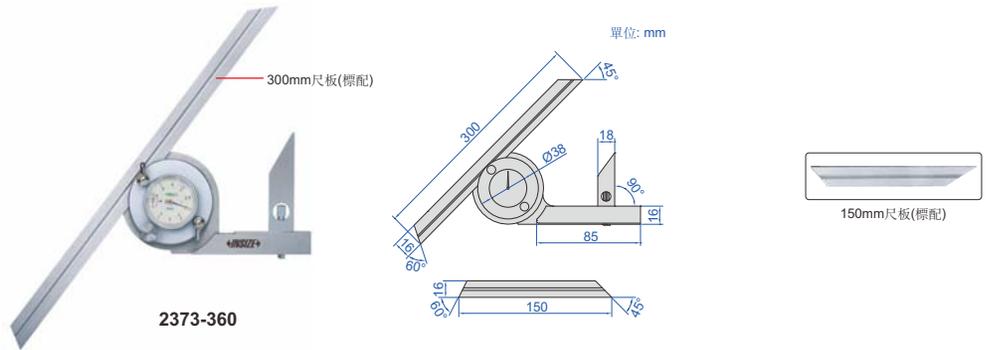
2372-360



- 無視差
- 不銹鋼尺身
- 可選配件:  
高度計夾持塊(型號2372-CLAMP),  
適用於1156, 1150-300, 1351, 1250和  
1151系列高度計

型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2372-360	0-360°	5'	±5'	5075.00

### 帶表萬能分度尺



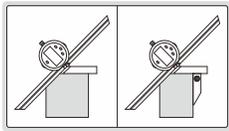
2373-360

- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 高度計夾持塊(型號2372-CLAMP), 適用於1156, 1150-300, 1351, 1151和1250系列高度計

型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2373-360	0-360°	5'	±5'	6233.00



### 數位萬能分度尺(基礎型)



2771-360

- 絕對零位, 更換電池後不需要重新歸零
- 按鍵功能: 數字翻轉, 選擇0-90°, 0-180°或0-360°顯示, 選擇°或'顯示, 數據保存, 補角測量, 開/關機, 歸零
- CR2032電池, 自動關機
- 不銹鋼尺身
- 選配90°角尺, 用於角度尺的校對
- 可選配件: 無線發射部型號7315-2771(需選配接收部) 高度計夾持塊(型號2372-CLAMP), 適用於1156, 1150-300, 1351, 1250和1151系列高度計

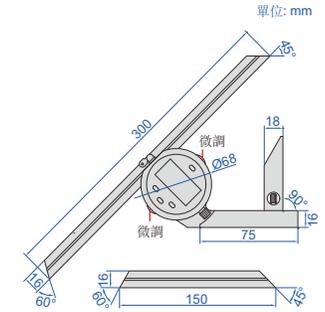
型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2771-360	0-360°	1'/0.01°	±5'	12902.00



90°角尺(用於角度尺的校對, 選配)

型號	金額
2771-S90	

暢銷產品 數據輸出 絕對零位



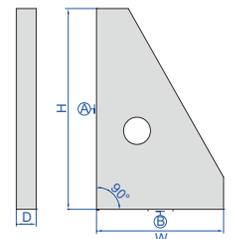
### 花崗岩直角尺

可按照客户要求定制

型號	尺寸(H×W)	A的平面度	B的平面度	A對B的垂直度	D	金額
4141-250	250×160mm	1μm	1μm	2μm	25mm	15762.00
4141-400	400×250mm	1.5μm	1μm	3μm	40mm	23168.00
4141-630	630×400mm	2μm	1.5μm	4μm	63mm	48018.00



4141-250

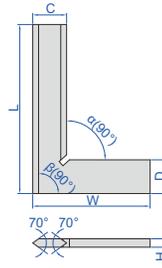


刀口角尺

- 刀口內/外測量面
- 不銹鋼尺身, 淬火
- 表面鍍暗銘, 避免反光, 便於觀察



4790-0100



符合DIN875, 00級 (mm)

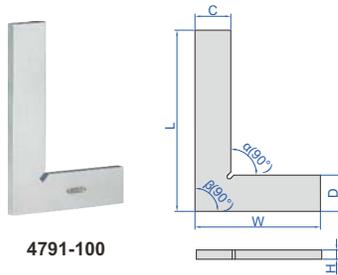
型號	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	金額
		內角(α)	外角(β)				
4790-050	50×40mm	2.4μm	2.5μm	13	13	4	1312.00
4790-075	75×50mm	2.6μm	2.8μm	15	15	4	1556.00
4790-0100	100×70mm	2.8μm	3.0μm	20	20	5	1929.00
4790-0150	150×100mm	3.2μm	3.5μm	30	30	6	3196.00
4790-0200	200×130mm	3.7μm	4.0μm	34	34	7	4197.00
4790-0300	300×200mm	4.6μm	5.0μm	40	40	8	6880.00

符合DIN875, 0級 (mm)

型號	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	金額
		內角(α)	外角(β)				
4790-500	50×40mm	6μm	6μm	13	13	4	1230.00
4790-750	75×50mm	6μm	7μm	15	15	4	1376.00
4790-1000	100×70mm	7μm	7μm	20	20	5	1547.00
4790-1500	150×100mm	7μm	8μm	30	30	6	2786.00
4790-2000	200×130mm	8μm	9μm	34	34	7	3637.00
4790-3000	300×200mm	10μm	11μm	40	40	8	6347.00

平口角尺

- 不銹鋼尺身, 淬火



4791-100

符合DIN875, 1級 (mm)

型號	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	金額
		內角(α)	外角(β)				
4791-501	50×40mm	12μm	13μm	15	15	4	457.00
4791-751	75×50mm	13μm	14μm	15	15	4	567.00
4791-1001	100×70mm	14μm	15μm	20	20	5	704.00
4791-1501	150×100mm	16μm	18μm	30	30	6	890.00
4791-2001	200×130mm	19μm	20μm	30	30	7	1439.00
4791-2501	250×165mm	21μm	23μm	35	35	7	2064.00
4791-3001	300×200mm	23μm	25μm	40	40	8	3047.00

符合DIN875, 0級 (mm)

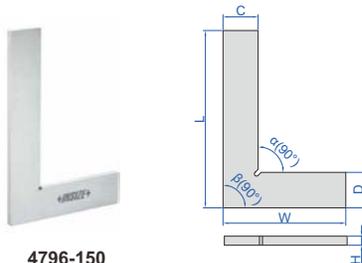
型號	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	金額
		內角(α)	外角(β)				
4791-50	50×40mm	6μm	6μm	15	15	4	997.00
4791-75	75×50mm	6μm	7μm	15	15	4	1225.00
4791-100	100×70mm	7μm	7μm	20	20	5	1400.00
4791-150	150×100mm	7μm	8μm	30	30	6	2289.00
4791-200	200×130mm	8μm	9μm	30	30	7	3182.00
4791-250	250×165mm	9μm	10μm	35	35	7	4054.00
4791-300	300×200mm	10μm	11μm	40	40	8	4781.00

符合DIN875, 2級 (mm)

型號	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	金額
		內角(α)	外角(β)				
4791-502	50×40mm	24μm	25μm	15	15	4	389.00
4791-752	75×50mm	26μm	28μm	15	15	4	490.00
4791-1002	100×70mm	28μm	30μm	20	20	5	586.00
4791-1502	150×100mm	33μm	35μm	30	30	6	700.00
4791-2002	200×130mm	38μm	40μm	30	30	7	1097.00
4791-2502	250×165mm	43μm	45μm	35	35	7	1641.00
4791-3002	300×200mm	47μm	50μm	40	40	8	2587.00

簡易平口角尺(經濟型)

注意: 無電鍍, 未淬火



4796-150

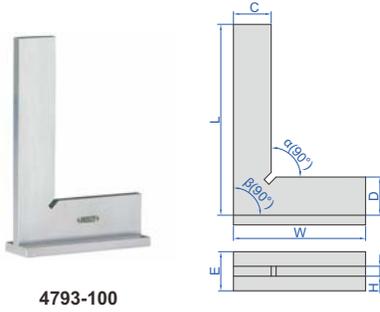
- 碳鋼尺身, 無電鍍, 不淬火

符合DIN875, 2級 (mm)

型號	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	金額
		內角(α)	外角(β)				
4796-50	50×30mm	24μm	25μm	12	12	3	439.00
4796-75	75×50mm	26μm	28μm	16	16	3	548.00
4796-100	100×70mm	28μm	30μm	19	19	5	614.00
4796-125	125×80mm	30μm	33μm	22	22	5	646.00
4796-150	150×100mm	33μm	35μm	25	25	6	734.00
4796-200	200×130mm	38μm	40μm	25	25	6	1128.00
4796-250	250×165mm	43μm	45μm	25	25	6	1471.00
4796-300	300×200mm	47μm	50μm	30	30	6	2670.00
4796-350	350×200mm	51μm	55μm	38	38	6	3859.00
4796-400	400×200mm	56μm	60μm	38	38	9	4529.00
4796-450	450×250mm	58μm	65μm	38	38	9	5847.00
4796-500	500×300mm	69μm	70μm	38	38	9	6751.00

### 平口帶座角尺

- 不銹鋼尺身, 淬火



4793-100

符合DIN875, 1級

(mm)

型號	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	E	金額
		內角(α)	外角(β)					
4793-501	50×40mm	12μm	13μm	15	15	4	13	635.00
4793-751	75×50mm	13μm	14μm	15	15	4	15	819.00
4793-1001	100×70mm	14μm	15μm	20	20	5	20	1005.00
4793-1501	150×100mm	16μm	18μm	30	30	6	30	1143.00
4793-2001	200×130mm	19μm	20μm	30	30	7	30	1963.00
4793-2501	250×165mm	21μm	23μm	35	35	7	35	2721.00
4793-3001	300×200mm	23μm	25μm	40	40	8	40	4568.00

符合DIN875, 0級

(mm)

型號	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	E	金額
		內角(α)	外角(β)					
4793-50	50×40mm	6μm	6μm	13	13	4	13	1503.00
4793-75	75×50mm	6μm	7μm	15	15	4	15	1672.00
4793-100	100×70mm	7μm	7μm	20	20	5	20	1901.00
4793-150	150×100mm	7μm	8μm	30	30	6	30	3259.00
4793-200	200×130mm	8μm	9μm	30	30	7	30	4386.00
4793-250	250×165mm	9μm	10μm	35	35	7	35	5001.00
4793-300	300×200mm	10μm	11μm	40	40	8	40	6921.00

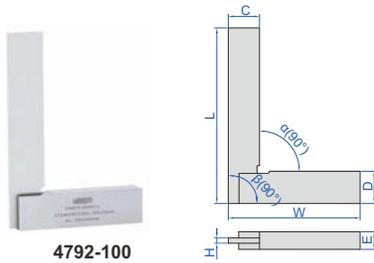
符合DIN875, 2級

(mm)

型號	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	E	金額
		內角(α)	外角(β)					
4793-502	50×40mm	24μm	25μm	15	15	4	13	529.00
4793-752	75×50mm	26μm	28μm	15	15	4	15	683.00
4793-1002	100×70mm	28μm	30μm	20	20	5	20	809.00
4793-1502	150×100mm	33μm	35μm	30	30	6	30	954.00
4793-2002	200×130mm	38μm	40μm	30	30	7	30	1488.00
4793-2502	250×165mm	43μm	45μm	35	35	7	35	2423.00
4793-3002	300×200mm	47μm	50μm	40	40	8	40	3727.00

### 平口寬座角尺

- 符合DIN875, 0級
- 不銹鋼尺身, 淬火



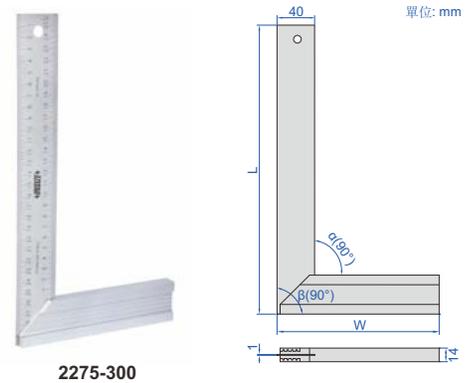
4792-100

(mm)

型號	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	E	金額
		內角(α)	外角(β)					
4792-50	50×40mm	6μm	6μm	12	12	3	10	1446.00
4792-75	75×50mm	6μm	7μm	14	14	3	10	1649.00
4792-100	100×70mm	7μm	7μm	18	18	3	10	2054.00
4792-150	150×100mm	8μm	8μm	22	22	4	12	3320.00
4792-200	200×130mm	9μm	9μm	25	25	4	12	4505.00

### 鋁座直角尺

- 解析度: 1mm
- 不銹鋼尺身

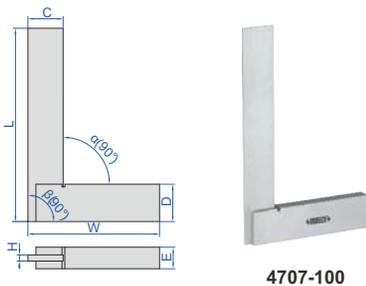


2275-300

型號	尺寸(L×W)	垂直度		金額
		內角(α)	外角(β)	
2275-300	300x170mm	0.5mm	0.5mm	429.00

### 簡易平口寬座角尺(經濟型)

注意: 無電鍍, 不淬火



4707-100

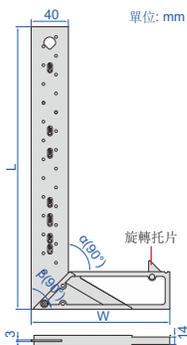
- 符合DIN875, 2級
- 碳鋼尺身, 無電鍍, 不淬火

型號	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	E	金額
		內角(α)	外角(β)					
4707-50	50×40mm	24μm	25μm	16mm	12mm	3mm	9mm	523.00
4707-75	75×50mm	26μm	28μm	16mm	16mm	3mm	9mm	535.00
4707-100	100×70mm	28μm	30μm	19mm	19mm	3mm	12mm	657.00
4707-150	150×100mm	33μm	35μm	25mm	25mm	3mm	16mm	844.00
4707-200	200×130mm	37μm	40μm	30mm	32mm	4mm	16mm	966.00
4707-250	250×165mm	42μm	45μm	30mm	32mm	4mm	19mm	1153.00
4707-300	300×200mm	47μm	50μm	32mm	32mm	4mm	19mm	2057.00
4707-400	400×250mm	56μm	60μm	38mm	38mm	5mm	22mm	3520.00
4707-500	500×300mm	65μm	70μm	45mm	50mm	6mm	25mm	5508.00
4707-600	600×350mm	75μm	80μm	50mm	50mm	6mm	30mm	8156.00
4707-750	750×400mm	90μm	95μm	55mm	55mm	6mm	50mm	10809.00
4707-900	900×500mm	103μm	110μm	65mm	75mm	9mm	50mm	14058.00
4707-1000	1000×550mm	113μm	120μm	65mm	75mm	9mm	50mm	18234.00

鋁合金直角尺



2280-300



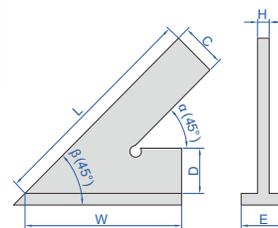
- 解析度: 1mm
- 鋁尺身和底座
- 4面銑制底座
- 底座帶旋轉托片, 便於劃綫時支撐
- 尺身帶角度標注: 10°, 15°, 22.5°, 30°, 45°, 50°和60°
- 每厘米帶劃綫孔方便標記

型號	尺寸(L×W)	垂直度		金額
		內角(α)	外角(β)	
2280-300	300×150mm	0.5mm	0.5mm	1036.00

45°帶座角尺



4747-150



- 不銹鋼尺身, 淬火

(mm)

型號	尺寸(L×W)	垂直度				金額		
		內角(α)	外角(β)	C	D		H	E
4747-150	150×100mm	32μm	35μm	20	20	5	20	2162.00
4747-200	200×130mm	36μm	40μm	25	25	5	25	3080.00

刀口尺

- 符合DIN874
- 刀口測量面
- 不銹鋼尺身, 淬火
- 表面鍍暗鉻, 避免反光, 便於觀察



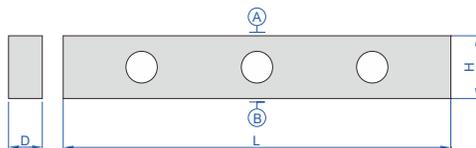
4700-100



(mm)

型號	尺寸(L)	直綫度	W	H	金額
4700-100	100mm	2.4μm	5	25	1047.00
4700-150	150mm	2.6μm	6	30	1644.00
4700-200	200mm	2.8μm	6	30	1936.00
4700-300	300mm	3.2μm	8	40	3737.00

花崗岩平尺



4147-500A

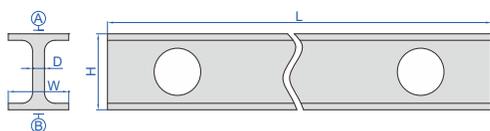
型號	長度(L)	A和B的平面度	A對B的平行度	D	H	金額
4147-500A	500mm	2.1μm	3.2μm	50mm	80mm	20537.00
4147-1000A	1000mm	3.0μm	4.5μm	60mm	120mm	42245.00

鋁鎂合金平尺



4180-1500

重量輕



(mm)

型號	長度(L)	A和B的平面度	A對B的平行度	H	W	D	重量	金額
4180-500	500mm	3μm	4μm	60	30	5	1kg	12607.00
4180-1000	1000mm	5μm	8μm	60	30	5	1.5kg	26342.00
4180-1500	1500mm	15μm	22μm	100	40	7	4.5kg	38265.00
4180-2000	2000mm	18μm	27μm	100	40	7	6kg	50870.00
4180-2500	2500mm	22μm	33μm	100	40	7	7.5kg	68873.00
4180-3000	3000mm	48μm	72μm	150	80	8	21kg	88946.00

- 鋁鎂合金材料, 重量輕, 不易變形, 耐腐蝕

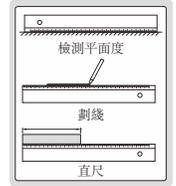
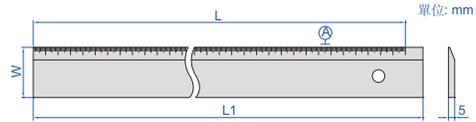
### 斜面直尺

- 用於檢測平面度, 也可用作直尺和用於劃線
- 刀口面上有刻線
- 工具鋼淬火
- 表面鍍鉻



7111-300A

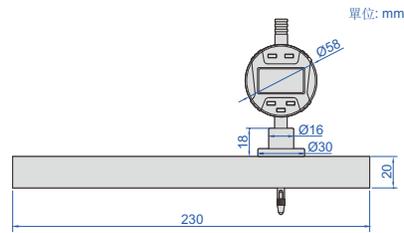
型號	範圍(L)	A面的直線度	L1	W	金額
7111-300A	300mm	0.02mm	310mm	40mm	2827.00
7111-500A	500mm	0.03mm	510mm	40mm	4294.00



### 直線度/平面度測量規



2144-200



可根據工件定制  
花崗岩支架

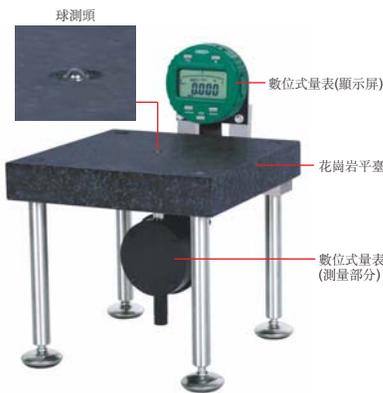
數據  
輸出

- 花崗岩支架上下工作面的平行度: 2 $\mu$ m
- 花崗岩支架上下工作面的平面度: 1.5 $\mu$ m
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M (需選配接收部)

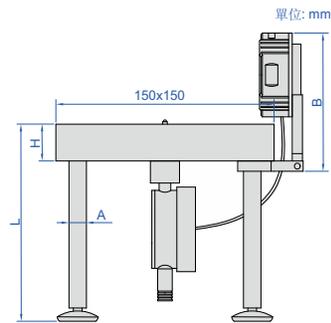
型號	測量行程	數位式量表解析度	直線度測量精度	金額
2144-200	200mm	0.001mm/0.00005"	3 $\mu$ m	29376.00



### 平面度測量臺



6852-150



可根據工件定制  
花崗岩支架

數據  
輸出

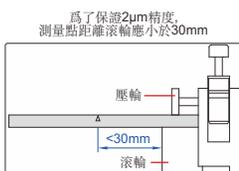
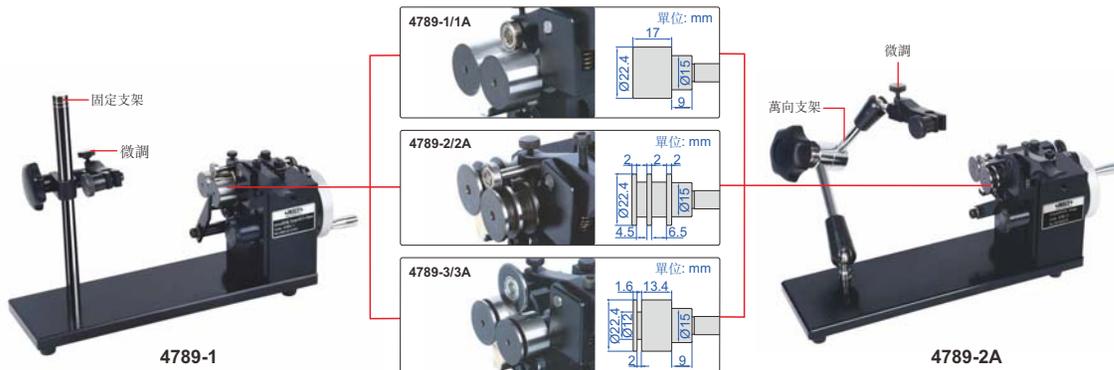
- 可選配件: 無線發射部型號7315-50M (需選配接收部)

型號	數位式量表解析度	平面度測量精度	花崗岩平臺的平面度	金額
6852-150	0.001mm/0.00005"	2 $\mu$ m	2 $\mu$ m	35236.00

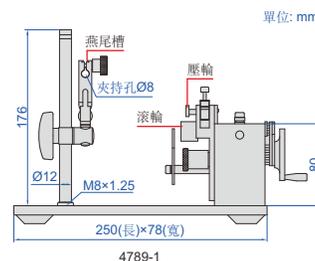


偏擺檢查儀

- 滾輪偏擺精度2μm
- 可選配件: 杠杆式量表

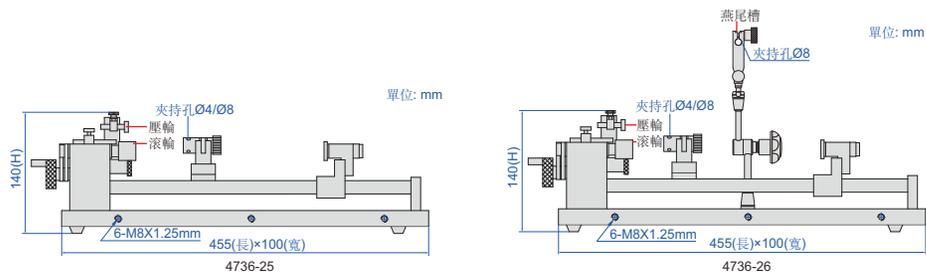
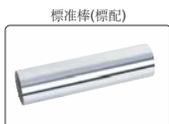


型號	夾持範圍	備注	金額
4789-1	Ø3.5-25mm	固定支架, 精度高, 調節不便	41056.00
4789-2	Ø1-25mm	固定支架, 精度高, 調節不便	39239.00
4789-3	Ø1-25mm	固定支架, 精度高, 調節不便	41813.00
4789-1A	Ø3.5-25mm	萬向支架, 精度低, 調節便利	40903.00
4789-2A	Ø1-25mm	萬向支架, 精度低, 調節便利	39252.00
4789-3A	Ø1-25mm	萬向支架, 精度低, 調節便利	41809.00



偏擺檢查儀

- 快速定位, 適合測量大批量工件
- 標配標準棒, 用於驗證精度
- 可選配件: 杠杆針盤式量表



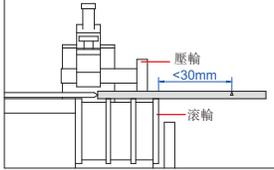
型號	測量直徑範圍	測量工件長度	滾輪偏擺精度	L×W×H	重量	備注	金額
4736-25	Ø3-25mm	15-305mm	2μm	455×100×140mm	6kg	不帶萬向支架	66213.00
4736-26	Ø3-25mm	15-305mm	2μm	455×100×140mm	6.5kg	帶萬向支架	69260.00

### 快速定位偏擺檢查儀

快速定位, 便於批量  
測量時取裝工件

- 測量大批量工件
- 標配標準棒, 用於驗證精度
- 可選配件: 杠杆式量表

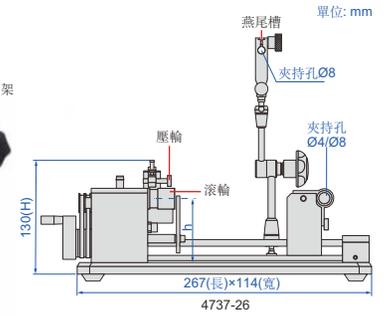
為了保證2μm精度, 測量點距離滾輪應小於30mm



4737-25 快速翻轉



4737-26 快速翻轉



標準棒(標配)



型號	測量直徑範圍	測量工件長度	滾輪偏擺精度	中心高(h)	L×W×H	重量	備注	金額
4737-25	Ø3-25mm	15-100mm	2μm	70mm	267×114×130mm	3.2kg	固定支架, 精度高, 調節不便	43853.00
4737-26	Ø3-25mm	15-100mm	2μm	70mm	267×114×130mm	3.2kg	萬向支架, 精度低, 調節便利	49516.00

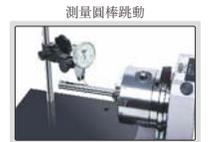
### 偏擺檢查儀



4786-1

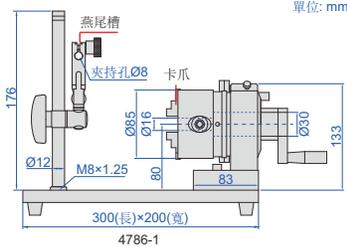


4786-2

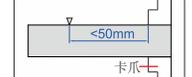


- 偏擺精度: 3μm
- 配Ø50mm校對環規和Ø55mm校對圓柱
- 可選配件: 杠杆式量表

型號	內徑夾持範圍	外徑夾持範圍	備注	金額
4786-1	Ø24-64mm	Ø2-70mm	固定支架, 精度高, 調節不便	146908.00
4786-2	Ø24-64mm	Ø2-70mm	萬向支架, 精度低, 調節便利	149724.00



為了保證3μm精度, 測量點距離卡爪應小於50mm



### 偏擺檢查儀

- 快速定位, 適合測量大批量工件
- 適用於外圓直徑Ø3-180mm圓柱工件  
或內孔直徑Ø1-40mm圓柱工件
- 標配標準棒, 用於驗證精度
- 可選配件: 杠杆式量表



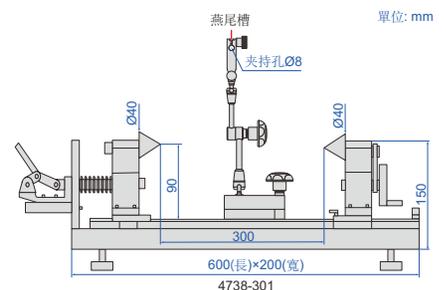
雙表座(選配)



4738-300



4738-301

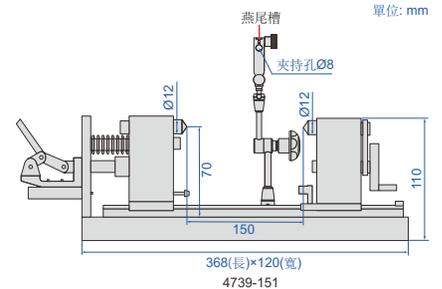
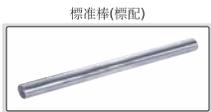


型號	中心高	中心距	跳动精度	重量	承重	備注	金額
4738-300	90mm	300mm	2μm	15kg	20kg	固定支架, 精度高, 調節不便	71911.00
4738-301	90mm	300mm	2μm	15kg	20kg	萬向支架, 精度低, 調節便利	74411.00

暢銷  
產品

偏擺檢查儀

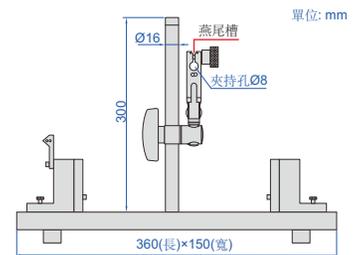
- 快速定位, 適合測量大批量工件
- 適用於外圓直徑 $\varnothing 3-140\text{mm}$ 圓柱工件  
或內孔直徑 $\varnothing 1-12\text{mm}$ 圓柱工件
- 標配標準棒, 用於驗證精度
- 可選配件: 杠杆式量表



型號	中心高	中心距	跳動精度	重量	承重	備注	金額
4739-150	70mm	150mm	2 $\mu\text{m}$	6.5kg	15kg	固定支架, 精度高, 調節不便	51917.00
4739-151	70mm	150mm	2 $\mu\text{m}$	6.5kg	15kg	萬向支架, 精度低, 調節便利	56569.00

偏擺檢查儀

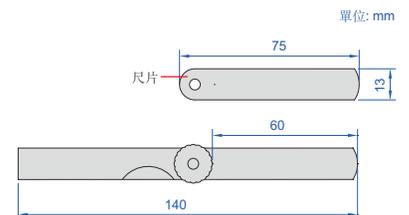
- 快速定位, 適合測量大批量工件
- 可選配件: 杠杆式量表



型號	測量直徑範圍	測量工件長度	跳動精度	重量	金額
4741-40	$\varnothing 3-40\text{mm}$	15-300mm	2 $\mu\text{m}$	3.8kg	43123.00

精密厚薄規

- 符合DIN2275, 精度等級TC1
- 精度:  $\pm(3+T/80)\mu\text{m}$ , T( $\mu\text{m}$ )是尺片厚度
- 彈簧鋼



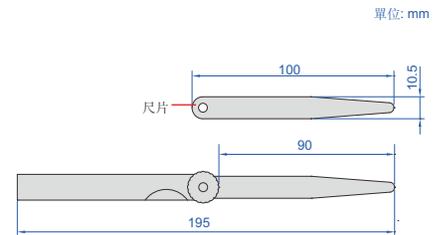
型號	測定範圍	包含的尺片厚度(mm)	尺片數量	金額
4601-25	0.04-1.00mm	0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00mm	25	295.00

### 精密厚薄規

- 符合DIN2275, 精度等級TC1
- 精度:  $\pm(3+T/80)\mu\text{m}$ , T( $\mu\text{m}$ )是尺片厚度
- 彈簧鋼



4602-20



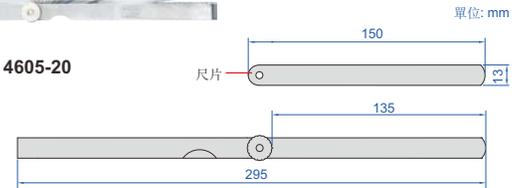
型號	測定範圍	包含的尺片厚度(mm)	尺片數量	金額
4602-13A	0.03-0.50mm	0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.30, 0.40, 0.50	13	483.00
4602-13	0.05-1.00mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	13	424.00
4602-17	0.02-1.00mm	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.00	17	229.00
4602-20	0.05-1.00mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	20	286.00
4602-32	0.03-1.00mm	0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.35, 0.38, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.63, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 1.00	32	327.00

### 長片形精密厚薄規

- 符合DIN2275, 精度等級TC1
- 精度:  $\pm(3+T/80)\mu\text{m}$ , T( $\mu\text{m}$ )是尺片厚度
- 彈簧鋼



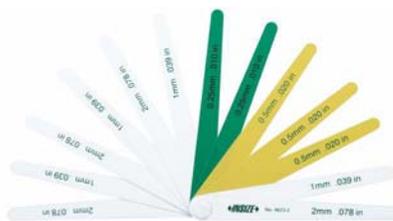
4605-20



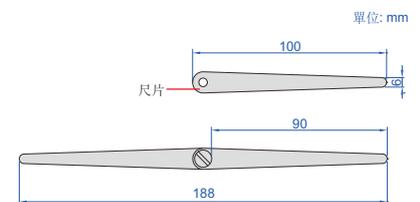
型號	測定範圍	包含的尺片厚度(mm)	尺片數量	金額
4605-20	0.05-1.00mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	20	770.00

### 塑料型精密厚薄規

- 精度:  $\pm 0.04\text{mm}$  (尺片厚度0.25mm)
- $\pm 0.05\text{mm}$  (尺片厚度0.5mm)
- $\pm 0.08\text{mm}$  (尺片厚度 $\geq 1\text{mm}$ )



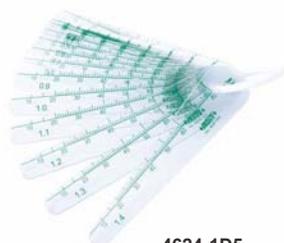
4623-2



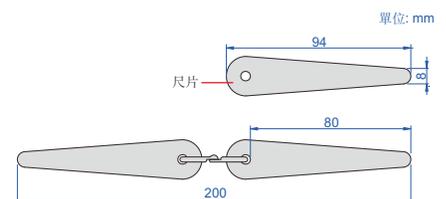
型號	測定範圍	包含的尺片厚度	尺片數量	金額
4623-2	0.25-2.00mm	2.00mm(0.078"), 1.00mm(0.039"), 0.50mm(0.020"), 0.50mm(0.020"), 0.50mm(0.020"), 0.25mm(0.010"), 0.25mm(0.010"), 1.00mm(0.039"), 2.00mm(0.078"), 1.00mm(0.039"), 2.00mm(0.078"), 1.00mm(0.039"), 2.00mm(0.078")	13	3029.00
4623-5	0.25-5.00mm	1.00mm(0.039"), 0.25mm(0.010"), 0.50mm(0.020"), 1.50mm(0.059"), 2.00mm(0.078"), 2.50mm(0.098"), 3.00mm(0.118"), 3.50mm(0.138"), 4.00mm(0.157"), 4.50mm(0.177"), 5.00mm(0.196")	11	3522.00

### 塑料型精密厚薄規

- 精度:  $\pm 0.02\text{mm}$  (尺片厚度0.05-0.1mm)
- $\pm 0.03\text{mm}$  (尺片厚度0.15-0.6mm)
- $\pm 0.04\text{mm}$  (尺片厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ )



4624-1D5

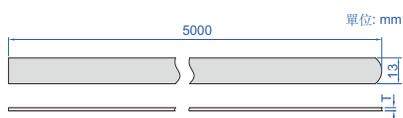


型號	測定範圍	包含的尺片厚度(mm)	尺片數量	金額
4624-1D5	0.05-1.5mm	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	17	772.00

卷狀精密厚薄規



4621-30



- 用作墊片調整間隙
- 長度5m
- 寬度13mm
- 彈簧鋼

型號	厚度(T)	精度	金額
4621-02	0.02mm	±4μm	674.00
4621-03	0.03mm	±4μm	536.00
4621-04	0.04mm	±4μm	536.00
4621-05	0.05mm	±4μm	399.00
4621-06	0.06mm	±4μm	399.00
4621-07	0.07mm	±5μm	401.00
4621-08	0.08mm	±5μm	401.00
4621-09	0.09mm	±5μm	403.00
4621-10	0.10mm	±5μm	403.00
4621-12	0.12mm	±5μm	474.00
4621-15	0.15mm	±6μm	409.00
4621-18	0.18mm	±7μm	480.00
4621-20	0.20mm	±8μm	412.00

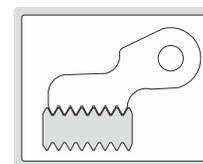
型號	厚度(T)	精度	金額
4621-25	0.25mm	±9μm	453.00
4621-30	0.30mm	±9μm	658.00
4621-35	0.35mm	±11μm	675.00
4621-40	0.40mm	±12μm	705.00
4621-45	0.45mm	±12μm	710.00
4621-50	0.50mm	±14μm	705.00
4621-55	0.55mm	±14μm	775.00
4621-60	0.60mm	±14μm	775.00
4621-65	0.65mm	±14μm	775.00
4621-70	0.70mm	±17μm	775.00
4621-75	0.75mm	±17μm	810.00
4621-80	0.80mm	±19μm	810.00
4621-90	0.90mm	±22μm	810.00

精密牙規

- 檢測螺距
- 中碳鋼



4820-124



公制螺紋60°

型號	測定範圍	包含的尺片螺距	尺片數量	金額
4820-124	0.25-7.0mm	0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.5, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7mm	24	399.00

美標螺紋60°

型號	測定範圍	包含的尺片螺距	尺片數量	金額
4820-230	4-42TPI	4, 4-1/2, 5, 5-1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11-1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42TPI	30	475.00

公制螺紋60°和惠氏螺紋55°組合

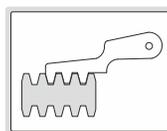
型號	測定範圍	包含的尺片螺距	尺片數量	金額
4820-452	0.25-6.0mm	0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6mm	52	440.00
	4-62TPI	4, 4-1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62TPI		

公制螺紋60°和美標螺紋60°組合

型號	測定範圍	包含的尺片螺距	尺片數量	金額
4820-552	0.4-7.0mm	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7mm	52	491.00
	4-42TPI	4, 4-1/2, 5, 5-1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11-1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42TPI		

精密牙規

- 檢測螺距
- 精度: ±0.07mm
- 中碳鋼

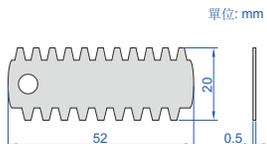


4824-12

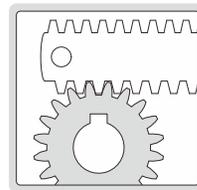
型號	測定範圍	螺紋類型	包含的尺片螺距	尺片數量	金額
4824-12	2-20mm	Tr30°	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 20mm	12	1566.00

### 齒輪規

- 檢測齒輪分度圓
- 精度:  $\pm 0.05\text{mm}$
- 不銹鋼, 淬火



4860-245



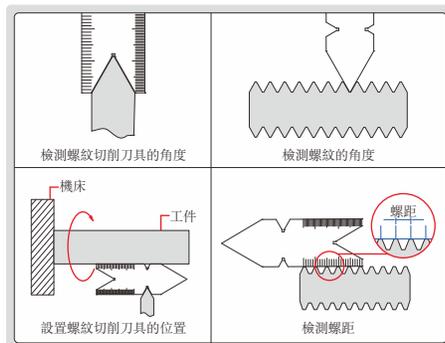
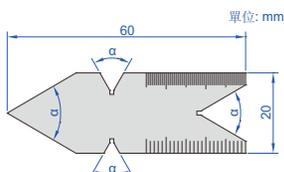
型號	測定範圍	壓力角	尺片數量	金額
4860-145	0.35-4.5mm	14.5°	15	4171.00
4860-245	0.35-4.5mm	20°	15	4169.00
4860-112	5-12mm	14.5°	8	3348.00
4860-212	5-12mm	20°	8	3348.00

### 精密牙規

- 用於檢測和設置螺紋切削刀具, 也可用於檢測螺紋的角度和螺距
- 角度精度:  $\pm 30'$
- 不銹鋼



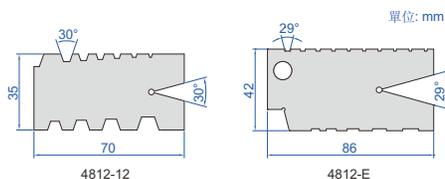
4810-601



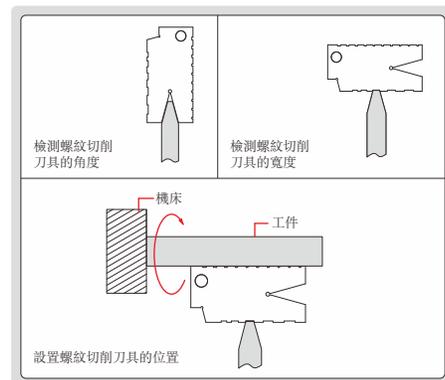
型號	螺紋類型	角度( $\alpha$ )	解析度	金額
4810-601	公制60°	60°	0.5mm和1mm	206.00
4810-55	惠氏55°	55°	正面1/14"和1/20", 反面1/24"和1/32"	206.00

### 精密牙規

- 用於檢測和設置螺紋切削刀具
- 中碳鋼



4812-E



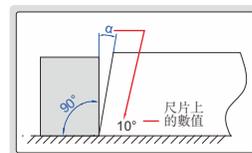
型號	測定範圍	螺紋類型	螺距	金額
4812-12	2-12mm	Tr30°	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm	856.00
4812-E	1-10TPI	ACME29°	1, 1-1/3, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10TPI	811.00

### 角度規

- 檢測余角
- 不銹鋼



4806-20



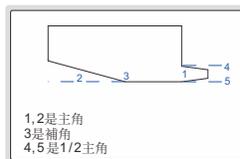
型號	測定範圍( $\alpha$ )	包含的尺片角度	尺片數量	精度	金額
4806-20	1°-45°	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 12°, 14°, 16°, 18°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°	20	$\pm 30'$	1589.00

角度規套裝

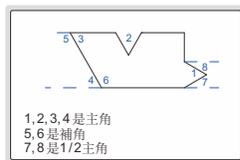
- 每片可檢測主角, 1/2主角和補角
- 中碳鋼



4807



A型



B型

主角	1/2主角	補角	類型
5°	2°30'	175°	A
10°	5°	170°	A
15°	7°30'	165°	A
20°	10°	160°	B
25°	12°30'	155°	B
30°	15°	150°	B
35°	17°30'	145°	B
40°	20°	140°	B
45°	22°30'	135°	B
50°	25°	130°	B
55°	27°30'	125°	B
60°	30°	120°	B
65°	32°30'	115°	B
70°	35°	110°	B
75°	37°30'	105°	B
80°	40°	100°	B
85°	42°30'	95°	B
90°	45°	90°	B

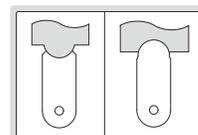
型號	尺片數量	精度	金額
4807	18	±10'	1634.00

精密R規

- 中碳鋼



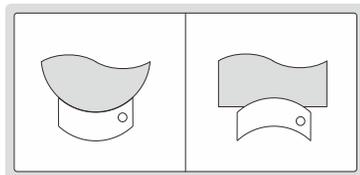
4801-17



型號	測定範圍	包含的尺片半徑	尺片數量(凸片+凹片)	金額
4801-17	1-7mm	1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.25, 2.5, 2.75, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7mm	17+17	502.00
4801-16	7.5-15mm	7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13, 13.5, 14, 14.5, 15mm	16+16	507.00
4801-15	15.5-25mm	15.5, 16, 16.5, 17, 17.5, 18, 18.5, 19, 19.5, 20, 21, 22, 23, 24, 25mm	15+15	523.00

精密R規

- 材質為不銹鋼



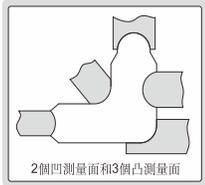
4802-51



4802-31

型號	測定範圍	包含的尺片半徑(mm)	尺片數量	精度	金額
4802-31	25-40mm	25, 25.5, 26, 26.5, 27, 27.5, 28, 28.5, 29, 29.5, 30, 30.5, 31, 31.5, 32, 32.5, 33, 33.5, 34, 34.5, 35, 35.5, 36, 36.5, 37, 37.5, 38, 38.5, 39, 39.5, 40	31	±0.06mm	1195.00
4802-41	41-50mm	41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	10	±0.06mm	5377.00
4802-51	51-60mm	51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	10	±0.06mm	3738.00
4802-61	61-70mm	61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	10	±0.06mm	3738.00
4802-71	71-80mm	71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80	10	±0.06mm	3776.00
4802-81	81-90mm	81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90	10	±0.06mm	3738.00
4802-91	91-100mm	91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	10	±0.06mm	3738.00

### 精密R規套裝



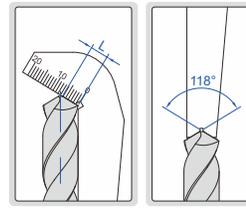
- 每片有2個凹測量面和3個凸測量面
- 帶手柄
- 中碳鋼



4804-26

型號	測定範圍	包含的尺片半徑	尺片數量	金額
4804-26	0.5-13mm	0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13mm	26	2057.00

### 鑽頭前刃規



4843-1

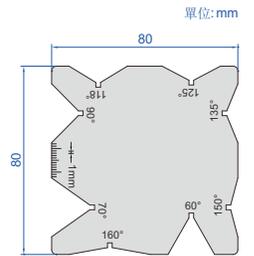
- 適用於118°頂角鑽頭，檢查鑽頭前刃是否與鑽頭本體同心
- 不銹鋼製造

型號	精度		金額
	角度	長度	
4843-1	±0.5°	±0.5mm	321.00

### 鑽頭頂角規



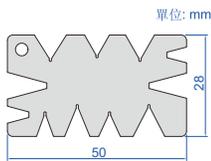
4842-1



- 檢查鑽頭頂角(60°, 70°, 90°, 118°, 125°, 135°, 150° 或 160°)
- 不銹鋼製造

型號	精度	金額
4842-1	±0.5°	420.00

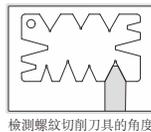
### 角度樣板



4854-1

- 不銹鋼

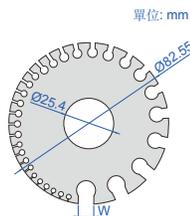
型號	測定範圍	精度	金額
4854-1	29°, 30°, 40°, 45°, 50°, 55°, 60°	±10'	1239.00



### 美標綫規



4808



No.	W	No.	W
0	8.250mm/0.3249"	18	1.020mm/0.0403"
1	7.350mm/0.2893"	19	0.912mm/0.0359"
2	6.540mm/0.2576"	20	0.813mm/0.0320"
3	5.830mm/0.2294"	21	0.724mm/0.0285"
4	5.190mm/0.2043"	22	0.643mm/0.0253"
5	4.620mm/0.1819"	23	0.574mm/0.0226"
6	4.110mm/0.1620"	24	0.511mm/0.0201"
7	3.670mm/0.1443"	25	0.440mm/0.0179"
8	3.260mm/0.1285"	26	0.404mm/0.0159"
9	2.910mm/0.1144"	27	0.361mm/0.0142"
10	2.590mm/0.1019"	28	0.320mm/0.0126"
11	2.300mm/0.0907"	29	0.287mm/0.0113"
12	2.050mm/0.0808"	30	0.254mm/0.0100"
13	1.820mm/0.0720"	31	0.226mm/0.0089"
14	1.630mm/0.0641"	32	0.203mm/0.0080"
15	1.450mm/0.0571"	33	0.180mm/0.0071"
16	1.290mm/0.0508"	34	0.160mm/0.0063"
17	1.150mm/0.0453"	35	0.142mm/0.0056"
		36	0.127mm/0.0050"

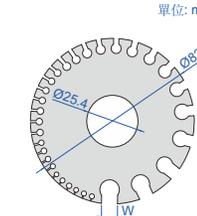
- 用于測量綫材直徑
- 硬度HRC50-57

型號	測定範圍	金額
4808	0-36(8.250-0.127mm/0.3249-0.0050")	1080.00

### 美標板厚規



4809



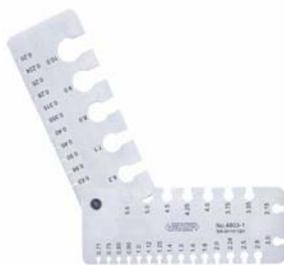
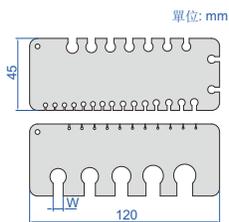
No.	W	No.	W
0	7.938mm/0.3125"	18	1.270mm/0.0500"
1	7.144mm/0.2813"	19	1.111mm/0.0438"
2	6.747mm/0.2656"	20	0.953mm/0.0375"
3	6.350mm/0.2500"	21	0.873mm/0.0344"
4	5.953mm/0.2344"	22	0.794mm/0.0313"
5	5.556mm/0.2188"	23	0.714mm/0.0281"
6	5.159mm/0.2031"	24	0.635mm/0.0250"
7	4.763mm/0.1875"	25	0.556mm/0.0219"
8	4.366mm/0.1719"	26	0.476mm/0.0188"
9	3.969mm/0.1563"	27	0.437mm/0.0172"
10	3.572mm/0.1406"	28	0.397mm/0.0156"
11	3.175mm/0.1250"	29	0.357mm/0.0141"
12	2.778mm/0.1094"	30	0.318mm/0.0125"
13	2.381mm/0.0938"	31	0.278mm/0.0109"
14	1.984mm/0.0781"	32	0.258mm/0.0102"
15	1.786mm/0.0703"	33	0.238mm/0.0094"
16	1.588mm/0.0625"	34	0.218mm/0.0086"
17	1.429mm/0.0563"	35	0.198mm/0.0078"
		36	0.179mm/0.0070"

- 用于測量金屬板厚
- 硬度HRC50-57

型號	測定範圍	金額
4809	0-36(7.938-0.179mm/0.3125-0.0070")	1075.00

線規

- 用於測量線材直徑
- 硬度HRC51-53
- 包含2片線規



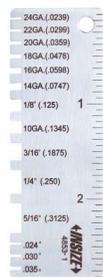
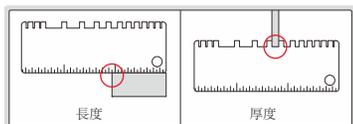
4803-1

線徑(W)	線徑(W)	線徑(W)	線徑(W)
0.200mm	0.630mm	1.60mm	4.00mm
0.224mm	0.710mm	1.80mm	4.25mm
0.250mm	0.750mm	2.00mm	4.50mm
0.280mm	0.800mm	2.24mm	5.00mm
0.315mm	0.900mm	2.50mm	5.60mm
0.355mm	1.000mm	2.800mm	6.30mm
0.400mm	1.120mm	3.0mm	7.10mm
0.450mm	1.250mm	3.15mm	8.00mm
0.500mm	1.400mm	3.55mm	9.00mm
0.560mm	1.500mm	3.75mm	10.0mm

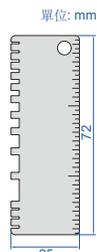
型號	測定範圍	金額
4803-1	0.2-10mm	2029.00

板厚規

- 不銹鋼



4853-1



型號	測量項目	測定範圍	解析度	精度	金額
4853-1	長度	0-2 3/4"	1/16"	1/32"	1239.00
	厚度	24GA.(0.0239"), 22GA.(0.0299"), 20GA.(0.0359")	—	±0.002"	
		18GA.(0.0478"), 16GA.(0.0598"), 14GA.(0.0747"), 1/8"(0.125"), 10GA.(0.1345"), 3/16"(0.1875"), 1/4"(0.250"), 5/16"(0.3125")	—	±0.004"	
		0.024", 0.030", 0.035"		±0.002"	

數位式楔形塞尺

數據輸出

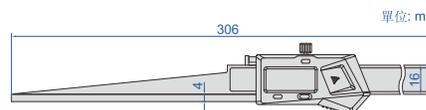
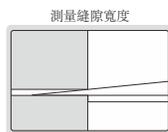
直接讀數  
無需計算

- 不防水
- 測量縫隙寬度
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池, 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 可選配件: 無線發射部型號7315-25(需選配接收部)



1160-10

型號	測定範圍	精度	金額
1160-10	0.2-10mm/0.01-0.39"	±0.03mm	14978.00

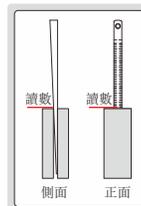


楔形塞尺

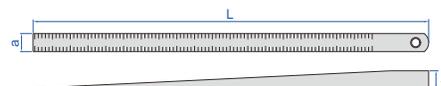
- 用於快速測量縫隙寬度
- 刻度面鍍暗銘
- 不銹鋼尺身



4630-1



型號	測定範圍	解析度	精度	L	a	b	金額
4630-3	0.4-6mm	0.05mm	±0.04mm	164	12.5	6.5	2227.00
4630-1	0.5-10mm	0.05mm	±0.07mm	220	10	10.5	1625.00
4630-2	0.5-15mm	0.1mm	±0.08mm	184	12.5	16.5	2618.00



### 楔形塞尺

- 用於測量縫隙寬度和孔徑等
- 背面帶孔徑測量修正表 (僅適用於4833-1, 4833-2)
- 不銹鋼尺身

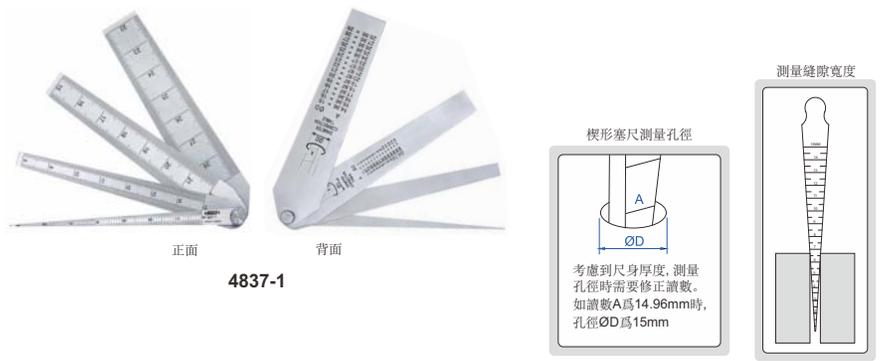
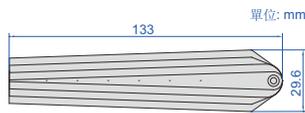
型號	測定範圍	解析度	精度	L	W	金額
4833-1	0.8-15mm	0.1mm	±0.05mm	146mm	17mm	248.00
4833-2	15-30mm	0.1mm	±0.05mm	159mm	30.4mm	576.00
4833-3	30-45mm	0.1mm	±0.05mm	166mm	45.4mm	760.00
4833-4	45-60mm	0.1mm	±0.05mm	170mm	60.5mm	926.00



### 楔形塞尺套裝

- 包含4片(1-8mm, 8-15mm, 15-22mm, 22-29mm)
- 用於測量縫隙寬度和孔徑等
- 背面帶孔徑測量修正表
- 不銹鋼尺身

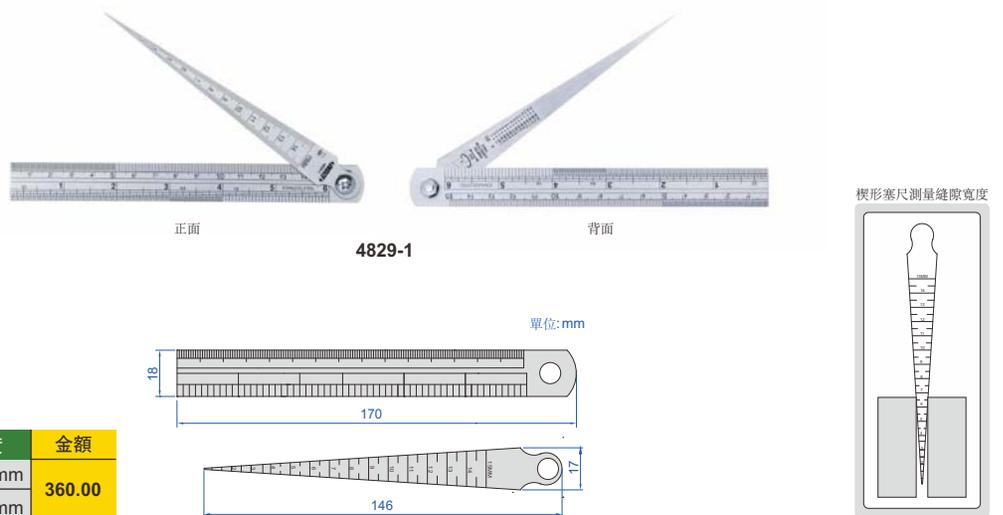
型號	測定範圍	解析度	精度	金額
4837-1	1-29mm	0.05mm	±0.05mm	1302.00



### 楔形塞尺及鋼直尺套裝

- 楔形塞尺背面帶孔徑測量修正表
- 不銹鋼尺身

型號	品名	測定範圍	解析度	精度	金額
4829-1	楔形塞尺	0.8-15mm	0.1mm	±0.05mm	360.00
	鋼直尺	150mm/6"	1.0mm	±0.18mm	



### 圓錐孔徑規

- 用於快速測量孔徑
- 淬火鋼, HRC50-58
- 表面鍍暗鉻
- 鋁手柄

型號	測定範圍	解析度	精度	L	Ød1	Ød2	金額
4852-1	1-6.5mm	0.1mm	±0.05mm	62.5mm	7mm	0.8mm	1858.00
4852-3	3-16mm	0.1mm	±0.05mm	143mm	17mm	2.8mm	2103.00
4852-15	15-30mm	0.1mm	±0.05mm	165mm	31mm	14.7mm	3389.00
4852-30	30-45mm	0.1mm	±0.05mm	165mm	46mm	29.6mm	4238.00

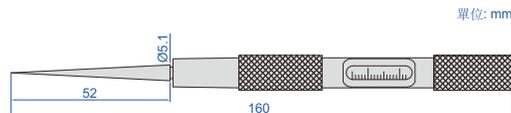


### 圓錐小孔徑規

- 用於快速測量小孔徑
- 工作面淬火處理
- 帶保護套



4855-5



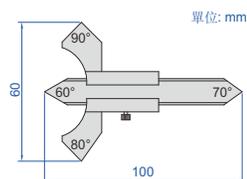
單位: mm

帶保護套



型號	測定範圍	解析度	精度	金額
4855-5	0.1-5mm	0.01mm	±0.03mm	7518.00

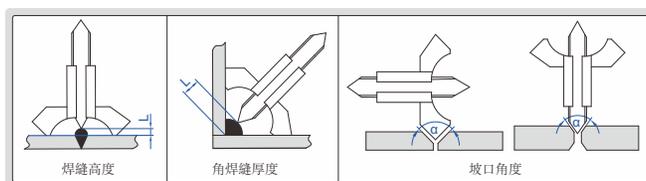
### 焊接規



單位: mm



4830

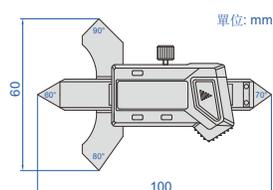


- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗銘

型號	測量項目	測定範圍	解析度	精度	金額
4830	焊縫高度	0-8mm	0.1mm	±0.1mm	1126.00
	角焊縫厚度	0-20mm	0.1mm	±0.3mm	
	坡口角度	60°, 70°, 80°, 90°	—	±1°	

### 數位式焊接規

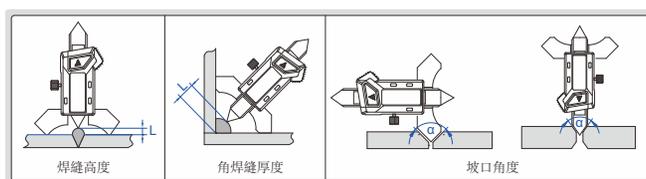
注意: 無數據接口



單位: mm



4831-20A



- 不防水
- 按鍵: 歸零, 公/英制轉換, 開/關
- LR44電池
- 不銹鋼尺身

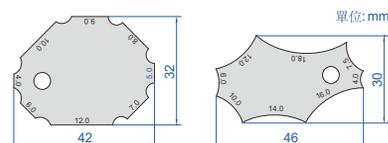
型號	測量項目	測定範圍	解析度	精度	金額
4831-20A	焊縫高度	0-7mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	4560.00
	角焊縫厚度	0-20mm	0.01mm/0.0005"	±0.1mm	
	坡口角度	60°, 70°, 80°, 90°	—	±1°	

### 角焊接規

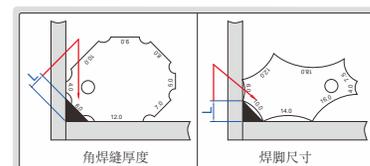
- 不銹鋼尺身
- 雙面印字



4832-1



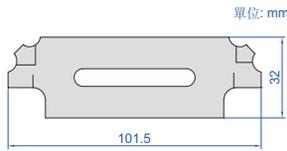
單位: mm



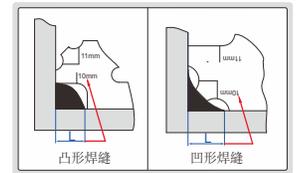
型號	角焊縫厚度(mm)	焊腳尺寸 (mm)	精度	金額
4832-1	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12	4, 6, 7.5, 10, 12, 14, 16, 18	±0.5mm	351.00

### 角焊接規

- 用於測量凸形和凹形焊縫的有效焊腳尺寸
- 包含七片
- 不銹鋼尺身



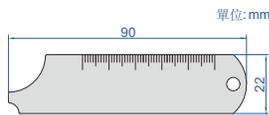
4836-1



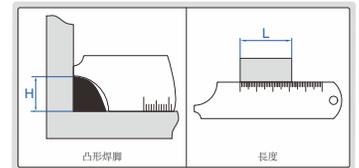
型號	尺寸	精度	金額
4836-1	3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 14mm, 16mm, 19mm, 22mm, 25mm	±0.5mm	1023.00

### 角焊接規

- 用於測量凸形焊縫的焊腳尺寸
- 包含三片
- 不銹鋼



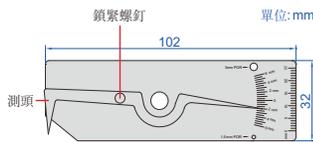
4847-1



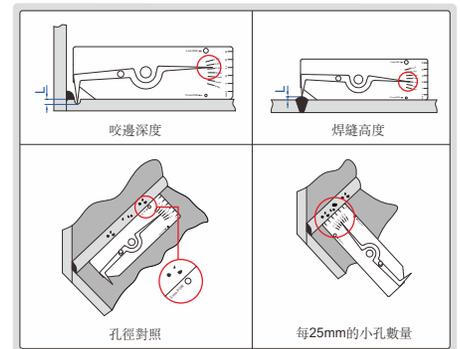
型號	測量項目	測定範圍	解析度	精度	金額
4847-1	焊腳尺寸	4, 6, 8, 10, 12, 14mm	—	±0.5mm	698.00
	長度	0-50mm	1mm	±0.5mm	

### 焊接規

- 可鎖緊測頭
- 不銹鋼尺身



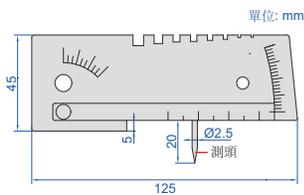
4834-1



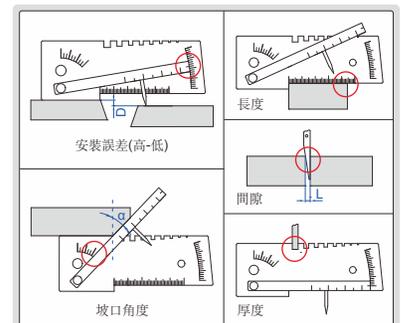
型號	測量項目	測定範圍	解析度	精度	金額
4834-1	咬邊深度	0-6mm	0.5mm	±0.5mm	1102.00
	焊縫高度	0-6mm	0.5mm	±0.5mm	
	孔徑對照	1.5mm, 3mm	—	±0.2mm	
	每25mm的小孔數量	25mm	1mm	—	

### 對接焊接規

- 不銹鋼

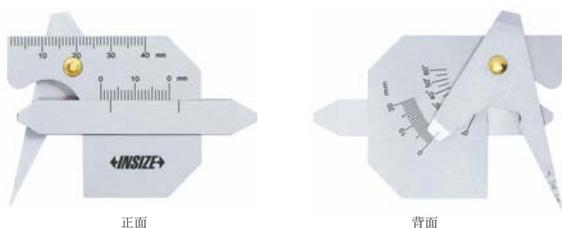


4848-1



型號	測量項目	測定範圍	解析度	精度	金額
4848-1	安裝誤差(高/低)	-5mm ~ +15mm	1mm	±0.5mm	1377.00
	坡口角度	0°-45°	5°	±2.5°	
	長度	0-50mm	1mm	±0.5mm	
	間隙尺	1-4mm	0.5mm	±0.25mm	
	厚度	1, 1.2, 2.0, 2.5, 3.0, 3.25, 4.0, 5.0mm	—	±0.1mm	

多功能焊接規



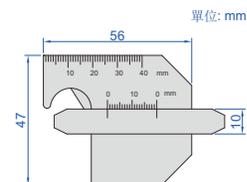
正面

背面

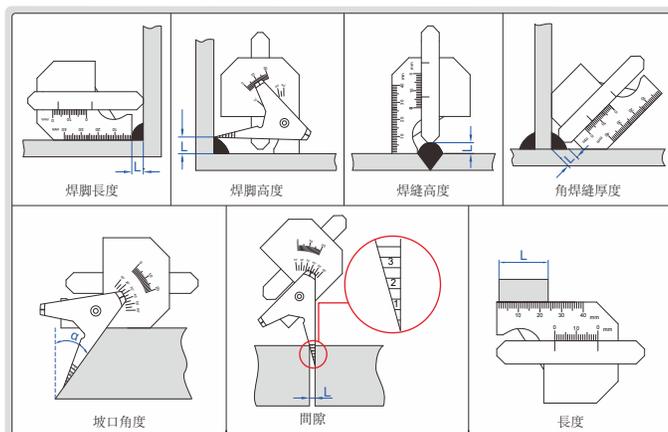
6832-1

- 不銹鋼尺身
- 表面鍍暗銘

型號	測量項目	測定範圍	解析度	精度	金額
6832-1	焊腳長度	0-20mm	1mm	±0.3mm	1616.00
	焊腳高度	0-20mm	1mm	±0.3mm	
	焊縫高度	0-20mm	1mm	±0.3mm	
	角焊縫厚度	0-10mm	1mm	±0.3mm	
	坡口角度	0°-60°	5°	±1°	
	間隙	1-3.5mm	0.5mm	±0.2mm	
長度	0-40mm	1mm	±0.3mm		



單位: mm



多功能焊接規



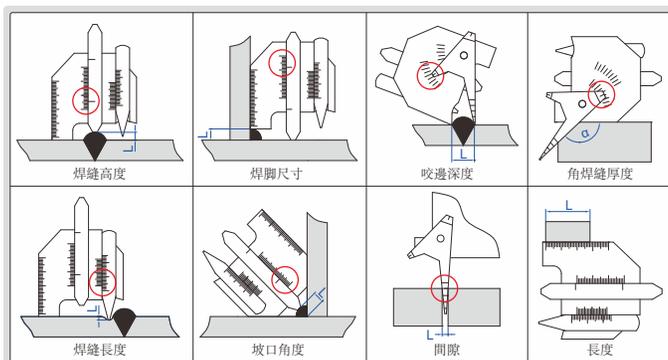
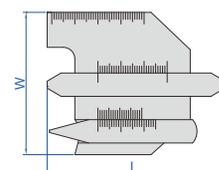
正面

背面

4838-1

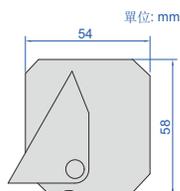
- 不銹鋼尺身

型號	測量項目	測定範圍	解析度	精度	L×W	金額
4838-1	焊縫高度	0-10mm	1mm	±0.5mm	62×77mm	1153.00
	焊腳尺寸	0-14mm	1mm	±0.5mm		
	咬邊深度	0-5mm	0.05mm	±0.05mm		
	角焊縫厚度	0-13mm	1mm	±0.5mm		
	焊縫長度	0-40mm	1mm	±1mm		
	坡口角度	90°-150°	5°	±1°		
	間隙	0.5-5mm	1mm	±0.5mm		
	長度	0-40mm	1mm	±0.5mm		



焊接規

- 不銹鋼

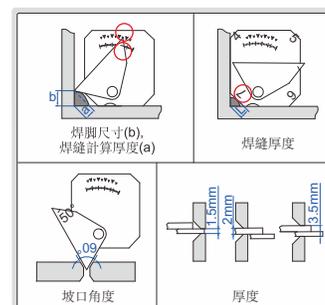


單位: mm

型號	測量項目	測定範圍	解析度	精度	金額
4850-1	焊腳尺寸(b)	0-18mm	1mm	±0.5mm	1196.00
	焊縫計算厚度(a)	2-12mm	1mm	±0.5mm	
	焊縫厚度	4, 5, 6, 7mm	—	±0.5mm	
	坡口角度	50°, 60°	—	±1°	
	厚度	1.5, 2, 3.5mm	—	±0.2mm	



4850-1



### 多功能焊規

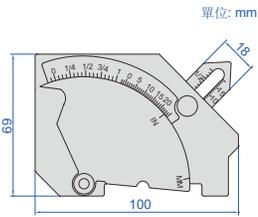


正面

背面

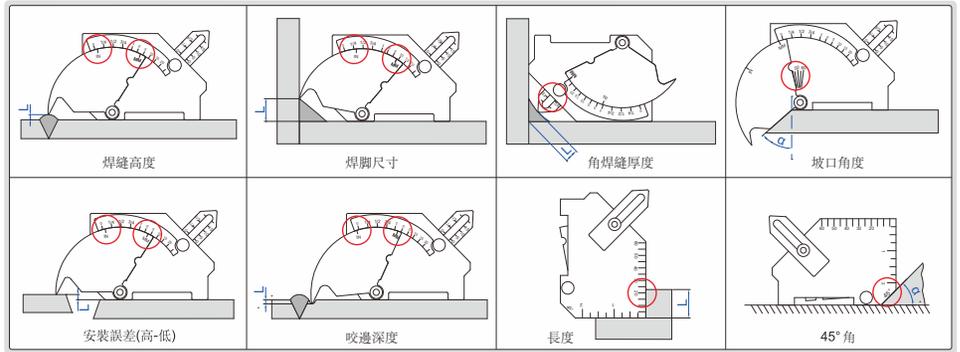
4835-1

型號	測量項目	測定範圍	解析度	精度	金額
4835-1	焊縫高度	0-25mm(0-1")	1mm(1/16")	±0.5mm	1039.00
	焊腳尺寸	0-25mm(0-1")	1mm(1/16")	±0.5mm	
	安裝誤差(高-低)	0-25mm(0-1")	1mm(1/16")	±0.5mm	
	咬邊深度	0-2mm(0-1/8")	1mm(1/16")	±0.5mm	
	角焊縫厚度	0-20mm(0-3/4")	1mm(1/16")	±0.5mm	
	坡口角度	0-60°	5°	±1°	
	長度	0-60mm(0-2")	1mm(1/16")	±0.5mm	
	45°角	—	—	±1°	



單位: mm

- 不銹鋼尺身



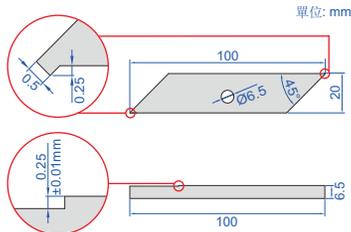
### 焊接熔深規



4849-1

型號	金額
4849-1	5127.00

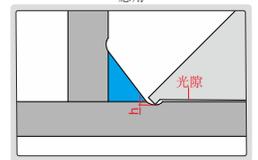
- 用於測量熔深
- 包含標準規
- 不銹鋼



單位: mm



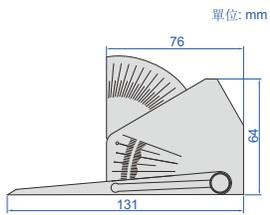
標準規



應用

有光隙時,  $h < 0.25\text{mm}$ ; 無光隙時,  $h \geq 0.25\text{mm}$

### 角焊接規



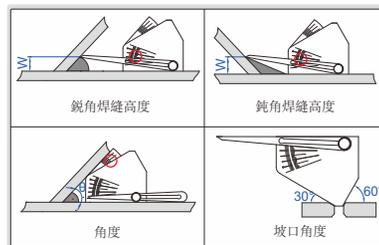
單位: mm



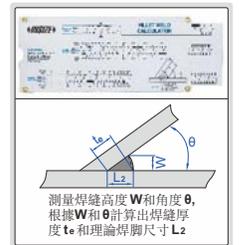
4846-1

- 標配紙卡
- 不銹鋼材料

型號	測量項目	測定範圍	解析度	精度	金額
4846-1	焊縫高度W	0-50mm/0-2"	2mm/0.05"	±1mm	2301.00
	角度 $\theta$	30°-90°	2.5°	±1°	
	60°角	—	—	±0.5°	



紙卡(標配)

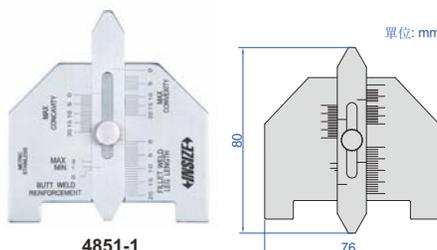


測量焊縫高度W和角度 $\theta$ , 根據W和 $\theta$ 計算出焊縫厚度 $t_e$ 和理論焊腳尺寸 $L_2$

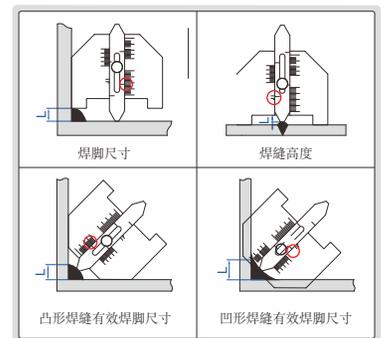
### 焊接規

- 不銹鋼
- 精度: ±0.5mm

型號	測量項目	測定範圍	解析度	金額
4851-1	焊腳尺寸	0-20mm	1mm	1040.00
	焊縫高度	0-3mm	—	
	凸形焊縫有效焊腳尺寸	0-20mm	1mm	
	凹形焊縫有效焊腳尺寸	0-20mm	1mm	



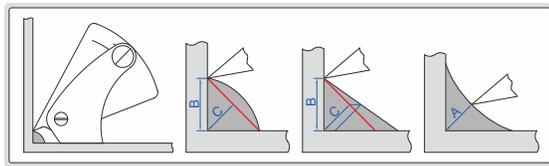
4851-1



### 焊接規



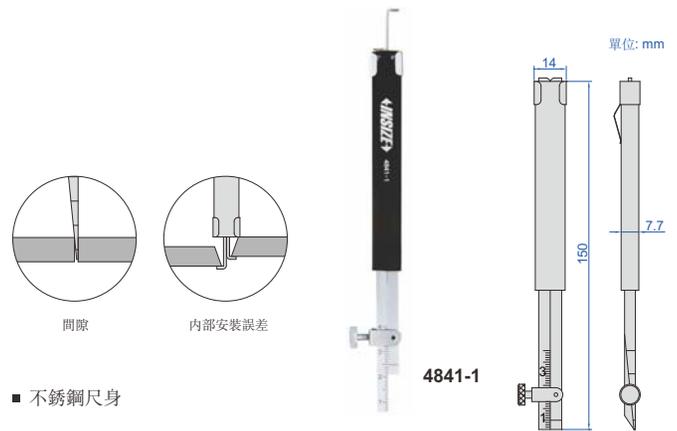
4840-1



■ 不銹鋼製造

型號	解析度	精度	金額
4840-1	0.2mm	±0.3mm	1971.00

### 管子焊接規



4841-1

■ 不銹鋼尺身

型號	測量項目	測定範圍	解析度	精度	金額
4841-1	內部安裝誤差	0-30mm	1mm	±0.5mm	2467.00
	間隙	0.7-4mm	0.1mm	±0.1mm	

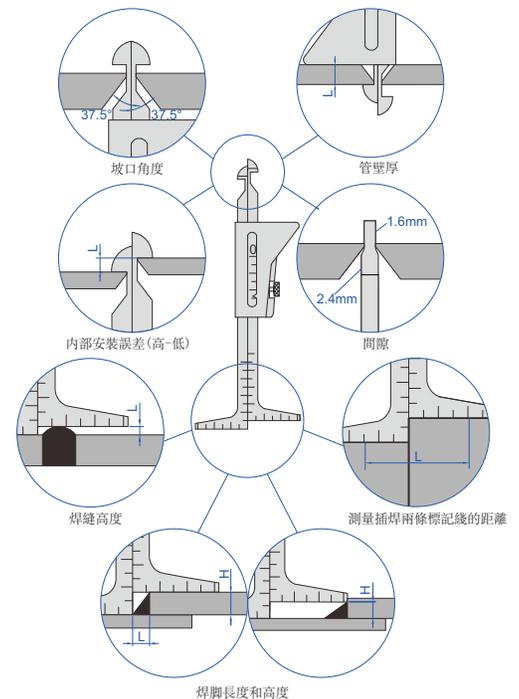
### 管子焊接規

■ 不銹鋼尺身



4839-1

型號	測量項目	測定範圍	解析度	精度	金額
4839-1	坡口角度	37.5°	—	±1°	1737.00
	管壁厚	0-45mm(0~1-3/4")	1mm(1/16")	±0.5mm	
	內部安裝誤差(高-低)	0-35mm(0~1-3/8")	1mm(1/32")	±0.5mm	
	間隙	1.6mm, 2.4mm	—	±0.1mm	
	焊縫高度	0-35mm(0~1-3/8")	1mm(1/32")	±0.5mm	
	測量插焊兩條標記綫的距離	0-60mm(0~2-3/8")	1mm(1/16")	±0.5mm	
	焊腳長度	0-30mm(0~1-1/4")	1mm(1/16")	±0.5mm	
	焊腳高度	0-35mm(0~1-3/8")	1mm(1/32")	±0.5mm	



### 6件套裝焊接規

- 包含:
- 1) 焊接規(型號4834-1)
- 2) 角焊接規, 尺寸3~25mm, 7片(型號4836-1)
- 3) 管子焊接規(型號4841-1)
- 4) 伸縮檢查鏡, 鏡片尺寸Ø32mm, 長度178~505mm(型號7160-1)
- 5) 筆夾鋼直尺, 測定範圍150mm/6", 測微器1mm, 1/64"(型號7119-150)
- 6) 手電筒(型號ISGF-0501)



5064

型號	金額
5064	3696.00

### 7件套裝焊接規

- 包含:
- 1) 焊接規(型號4834-1)
- 2) 焊接規(型號4851-1)
- 3) 管子焊接規(型號4839-1)
- 4) 外徑測微器, 測定範圍0-25mm, 解析度0.01mm(型號3203-25A)
- 5) 伸縮檢查鏡, 鏡片尺寸Ø32mm, 長度178~505mm(型號7160-1)
- 6) 照明放大鏡, 放大倍率4X(型號7513-4)
- 7) 鋼直尺, 測定範圍150mm/6", 解析度0.5mm, 1mm, 1/64", 1/32", 1/16"(型號7110-150)



5071

型號	金額
5071	4953.00

### 7件套裝焊接規

- 包含:
  - 1) 焊接規(型號4834-1)
  - 2) 焊接規(型號4851-1)
  - 3) 角焊接規, 尺寸3~25mm, 7片(型號4836-1)
  - 4) 外徑測微器, 測定範圍0-25mm, 解析度0.01mm(型號3203-25A)
  - 5) 數位卡尺, 測定範圍0-150mm/0-6", 解析度0.01mm/0.0005"(型號1108-150)
  - 6) 筆夾鋼直尺, 測定範圍150mm/6", 解析度1mm, 1/64"(型號7119-150)
  - 7) 照明放大鏡, 放大倍率4X(型號7513-4)

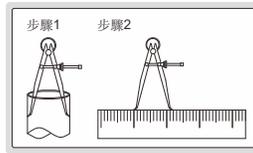
型號	金額
5072	5629.00



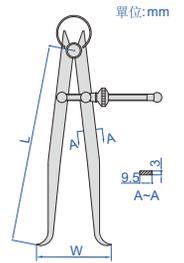
### 彈簧內卡規

- 碳鋼尺身

型號	尺寸(L)	測定範圍(W)	金額
7261-150	150mm	20-150mm	551.00
7261-200	200mm	22-200mm	621.00
7261-300	300mm	30-300mm	907.00



7261-150

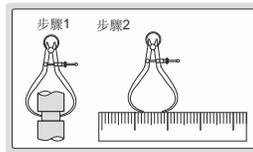


單位: mm

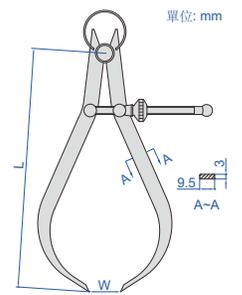
### 彈簧外卡規

- 碳鋼尺身

型號	尺寸(L)	測定範圍(W)	金額
7262-150	155mm	0-150mm	546.00
7262-200	210mm	0-200mm	617.00
7262-250	265mm	0-250mm	862.00
7262-300	310mm	0-300mm	979.00



7262-150

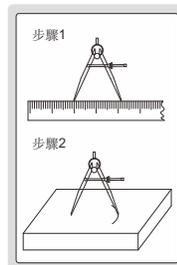


單位: mm

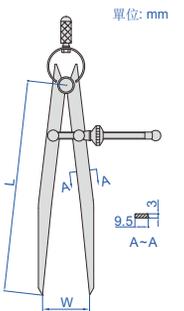
### 彈簧分規

- 碳鋼尺身
- 頭部淬火

型號	尺寸(L)	測定範圍(W)	金額
7260-150	150mm	0-150mm	551.00
7260-200	200mm	0-210mm	621.00
7260-250	245mm	0-260mm	810.00
7260-300	300mm	0-320mm	907.00



7260-150

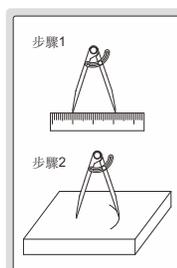


單位: mm

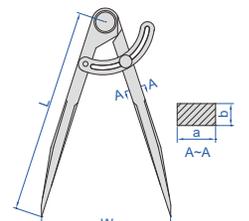
### 帶翼分規

- 碳鋼尺身
- 頭部淬火

型號	尺寸(L)	測定範圍(W)	a	b	金額
7247-150	150mm	0-140mm	8.5mm	7mm	363.00
7247-200	200mm	0-190mm	10mm	7mm	403.00
7247-300	300mm	0-290mm	12mm	7mm	582.00



7247-150

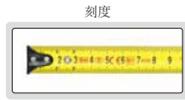
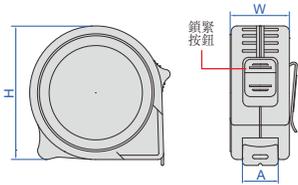


卷尺

EG II



7140-5



- 精度:  $\pm(0.3+0.2L)$ mm(L為被測長度取整, 單位為m)
- 包膠外殼
- 啞光尼龍塗層, 增加耐磨性

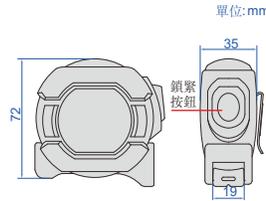
型號	測定範圍	解析度	尺寬(A)	W	H	金額
7140-3	0-3m	1mm	16mm	28mm	62mm	124.00
7140-5	0-5m	1mm	19mm	30mm	68mm	185.00
7140-8	0-8m	1mm	25mm	38mm	78mm	340.00

卷尺(經濟型)



7147-5

- 精度:  $\pm(0.3+0.2L)$ mm(L為被測長度取整, 單位為m)
- 包膠外殼
- 啞光尼龍塗層, 增加耐磨性



7147-5S

單支

型號	測定範圍	解析度	尺寬	金額
7147-5	0-5m	1mm	19mm	132.00

套裝

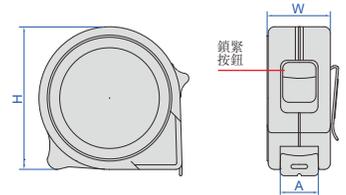
型號	測定範圍	解析度	尺寬	備注	金額
7147-5S	0-5m	1mm	19mm	包含12個7147-5	1614.00

卷尺

EG II



7142-5



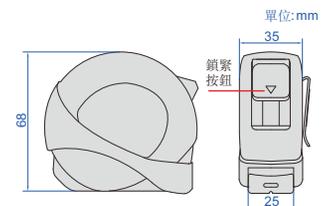
- 精度:  $\pm(0.3+0.2L)$ mm(L為被測長度取整, 單位為m)
- 公英制刻度
- 啞光尼龍塗層, 增加耐磨性

型號	測定範圍	解析度	尺寬(A)	W	H	金額
7142-5	0-5m/0-16ft	1mm, 1/16"	19mm	31mm	64mm	228.00

卷尺(經濟型)



7148-5



- 精度:  $\pm(0.3+0.2L)$ mm(L為被測長度取整, 單位為m)
- 啞光塗層

單支

型號	測定範圍	解析度	尺寬	金額
7148-5	0-5m	1mm	25mm	98.30

套裝

型號	測定範圍	解析度	尺寬	備注	金額
7148-5S	0-5m	1mm	25mm	包含12個7148-5	1207.00



7148-5S

## 無線數位卷尺+激光測距



9563-C40

- 兩種輸出方式:  
藍牙: 將數據傳送至手機APP  
無線Zigbee: 通過接收器將數據傳送至Excel, Word, Txt等文件
- 輸出距離10米(無障礙, 無電磁干擾)
- 顯示屏帶背光
- 自動關機: 激光30秒, 主機180秒
- 可連續工作5小時
- 可儲存50組測量結果



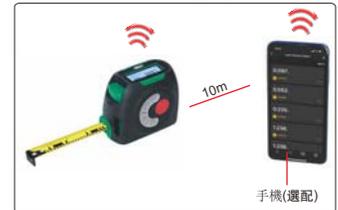
無線Zigbee連接電腦



### 技術參數

型號	9563-C40	9563-C60	9563-WL40	9563-WL60	
金額	3835.00	4235.00	6052.00	6486.00	
輸出	藍牙		無線Zigbee(需選配接收器, 型號7315-2/3/6/7/8/9)		
數顯卷尺	測定範圍	5m			
	解析度	0.001m			
	測量精度	±1mm			
	刻線精度	±(0.5mm+D/5000), D為四舍五入的測量距離, 取整米數, 當D<1m時, D為1m			
	測量單位	m, ft, in, ft+in			
	刻線單位	m, ft			
	尺寬	19mm			
	水平挺直度	≥1.8m			
激光測距	測量功能	單次測量, 面積測量, 體積測量			
	測定範圍	40m	60m	40m	60m
	解析度	0.001m			
	測量精度	±(3+D/20)mm, D: 測量距離, 單位: m			
	測量單位	m, ft, in, ft+in			
工作溫度	激光類型	630~670nm, <1mW, 2級			
	測量功能	單次測量, 連續測量, 面積測量, 體積測量, 勾股測量			
	工作溫度	0~40°C			
	儲存溫度	-10~60°C			
電源	內置可充電鋰電池				
尺寸(長×寬×高)	95x56x74mm				
重量	313g				

藍牙連接手機(APP)



數位卷尺

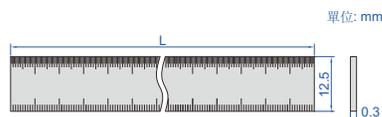


激光測距



## 粘性尺帶

- 帶強力背膠
- 鋼尺帶, 啞光塗層, 增加耐磨性

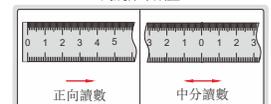


7139-50

帶強力背膠



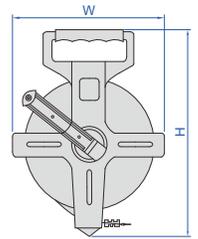
刻線分布類型



型號	測定範圍(L)	解析度	精度	刻線分布類型	金額
7139-50	50-0-50cm	1mm	±0.2mm	中分讀數	263.00
7139-100	0-100cm	1mm	±0.4mm	正向讀數	263.00

### 皮尺

- 高强度玻璃纤维尺带
- 尼龙涂层, 增加耐磨性



7143-50

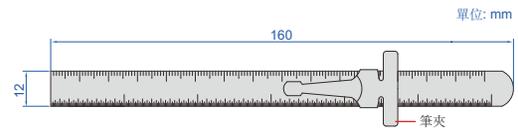
型號	測定範圍	解析度	尺寬	W	H	金額
7143-50	0-50m/0-165ft	1mm, 1/8"	13mm	220mm	320mm	1880.00

### 筆夾鋼直尺

- 帶有筆夾, 筆夾可插在口袋中, 也可作為深度計配件使用
- 背部有公英制換算表
- 不銹鋼製造



7119-150



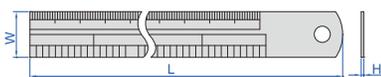
型號	測定範圍	解析度	精度	金額
7119-150	150mm/6"	1mm, 1/64"	±0.30mm	53.00

### 鋼直尺



7110-300

暢銷  
產品



- 解析度: 0.5mm, 1mm, 1/64", 1/32", 1/16"
- 半硬尺身, 不彎曲
- 不銹鋼製造
- 啞光表面

型號	測定範圍	精度	L	W	H	備注	金額
7110-150	150mm/6"	±0.18mm	170	18	1.0	正面公制刻綫, 背面英制刻綫	80.90
7110-200	200mm/8"	±0.18mm	220	18	1.0	正面公制刻綫, 背面英制刻綫	116.00
7110-300	300mm/12"	±0.27mm	330	25	1.0	正面公制刻綫, 背面英制刻綫	133.00
7110-3001	300mm/12"	±0.27mm	325	30	1.0	正面公制刻綫, 背面英制刻綫	214.00
7110-500	500mm/20"	±0.40mm	530	30	1.2	正面公制刻綫, 背面英制刻綫	308.00
7110-600	600mm/24"	±0.50mm	630	30	1.2	正面公制刻綫, 背面英制刻綫	323.00
7110-1000	1000mm/40"	±0.50mm	1040	32	1.5	正面公制刻綫, 背面英制刻綫	591.00
7110-1500	1500mm/60"	±1.00mm	1550	38	1.8	正面上公、下英刻綫	1508.00
7110-2000	2000mm/80"	±1.00mm	2065	40	2.0	正面上公、下英刻綫	2229.00

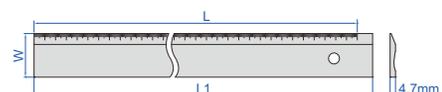
### 鋁直尺

- 鋁制尺身, 表面氧化處理



7123-300

型號	範圍(L)	解析度	精度	L1	W	金額
7123-300	300mm	1mm	±0.5mm	321mm	50mm	257.00
7123-600	600mm	1mm	±0.9mm	624mm	50mm	384.00
7123-1000	1000mm	1mm	±0.9mm	1024mm	50mm	731.00



## 數顯標尺測量系統

數據輸出

- 標配顯微鏡
- 可選配件: 無線發射部型號7315-22 (需選配接收部)

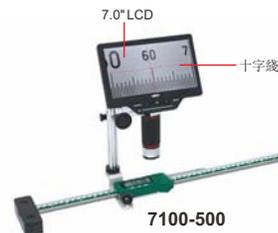
型號	行程	精度	總長	備註	金額
7100-400	350mm	±0.05mm	590mm	無滑動支撐塊	36205.00
7100-500	450mm	±0.05mm	690mm	支撐塊	38552.00
7100-600	500mm	±0.08mm	790mm		45341.00
7100-800	700mm	±0.10mm	990mm	有滑動支撐塊	51560.00
7100-1000	900mm	±0.10mm	1240mm		58287.00

### 數顯標尺技術參數

解析度	0.01mm/0.0005"
按鍵	開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 初始值設定
輸出連接孔	Micro USB
電池	CR2032

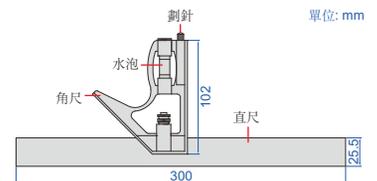
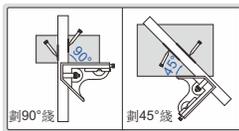
### 顯微鏡技術參數

屏幕解析度	1024×600
圖像傳感器	1/3" CMOS
像素尺寸	2µm×2µm
放大倍率	1X~16X
電源	內置鋰電池



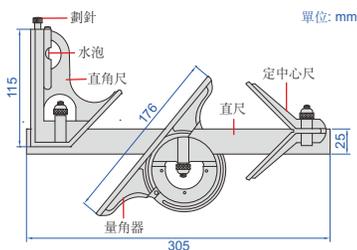
## 輕型組合角度尺(經濟型)

- 角尺(鋅合金): 可設定直尺與工件成90°或45° 精度: ±0.5°
- 直尺(不銹鋼): 測定範圍: 300mm/12" 解析度: 正面1mm和1/32", 反面1mm和1/16"

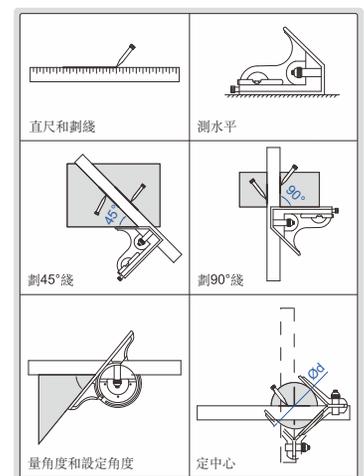
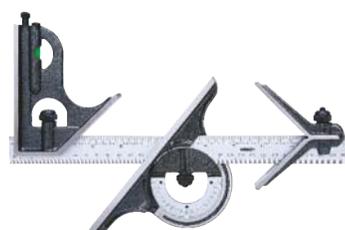


型號	金額
2276-300	435.00

## 組合角度尺

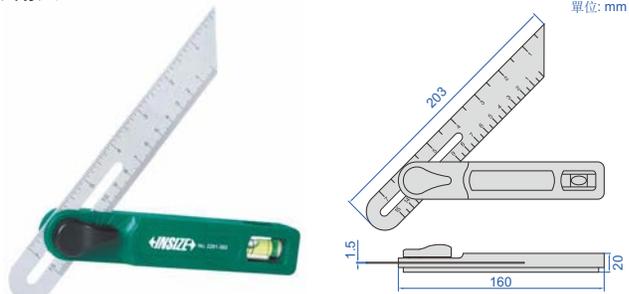


- 定中心尺(鑄鐵): 用於尋找圓柱工件的中心, 適用圓柱工件直徑(Ød): 30-100mm 精度: ±0.15mm
- 量角器(鑄鐵): 可設定直尺與工件成一定角度, 也可用於角度測量 測定範圍: 0-180° 精度: ±20分
- 直角尺(鑄鐵): 可設定直尺與工件成90°或45° 90°角精度: ±8分, 45°角精度: ±10分
- 直尺(不銹鋼): 測定範圍: 300mm/12" 解析度: 正面0.5mm和1/32", 反面1mm和1/64"



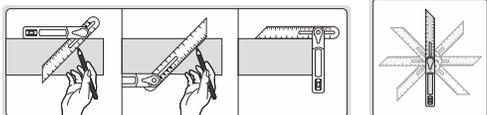
型號	備註	金額
2278-2	二件套	1932.00
2278-180	四件套	4380.00

T形角尺



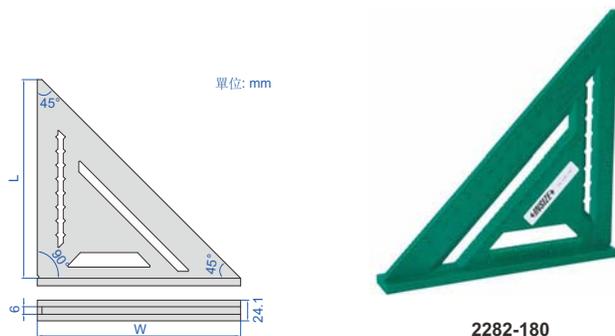
2281-360

- 易讀水泡
- 可將直尺轉動至所需位置後鎖緊
- 不銹鋼尺身
- cm/inch刻綫
- 堅韌橡膠手柄



型號	角度標記	角度精度	金額
2281-360	15°, 30°, 45°, 60°, 90°	±1°	502.00

塑料三角尺



2282-180

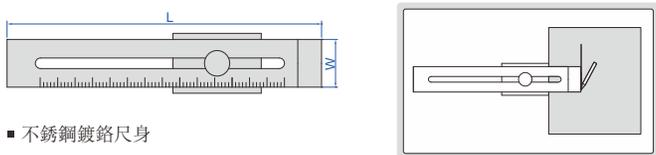
- 長度範圍: 0-7", 解析度1/8"
- 角度範圍: 0-90°, 解析度1°

型號	尺寸(L×W)	角度精度	金額
2282-180	180×185mm	±0.3°	225.00

標記尺



7120-200A



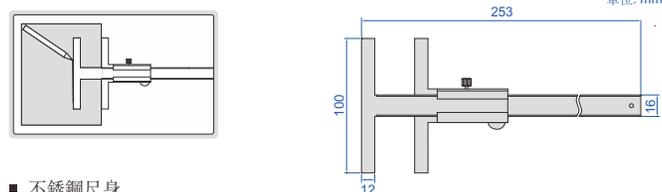
- 不銹鋼鍍鉻尺身

型號	範圍	解析度	精度	L	W	金額
7120-200A	0-200mm	0.1mm	±0.1mm	250mm	40mm	1378.00
7120-250A	0-250mm	0.1mm	±0.1mm	300mm	40mm	1506.00
7120-300A	0-300mm	0.1mm	±0.1mm	350mm	40mm	1655.00

T形標記尺



1275-150B



- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍鉻

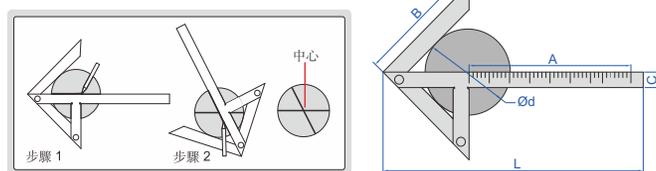
型號	範圍	解析度	精度	金額
1275-150B	0-150mm	0.02mm	±0.04mm	5442.00

中心標記尺

- 標記圓盤和圓柱工件的中心
- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍鉻



7205-100

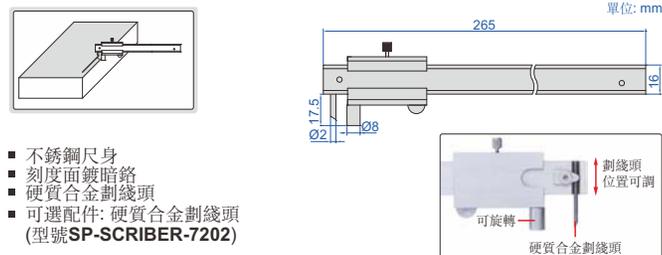


型號	尺寸(A×B)	工件直徑(Ød)	精度	C	L	金額
7205-100	100×70mm	4-90mm	±0.15mm	12mm	153mm	2551.00
7205-150	150×130mm	4-190mm	±0.15mm	15mm	245mm	2820.00
7205-200	200×150mm	6-220mm	±0.15mm	15mm	310mm	3911.00

劃綫卡尺



7202-200A



- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍鉻
- 硬質合金劃綫頭
- 可選配件: 硬質合金劃綫頭 (型號SP-SCRIBER-7202)

型號	範圍	解析度	精度	金額
7202-200A	0-200mm/0-8"	0.1mm, 1/128"	±0.1mm	2666.00

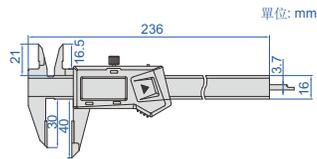
### 數位劃線卡尺



1166-150A

硬質合金測量面

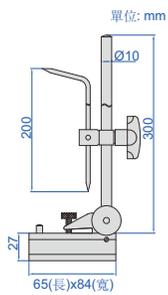
- 不防水
- 硬質合金下爪適於在工件上畫線
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵: 開/關, 歸零, 公/英制轉換
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 不銹鋼尺身



單位: mm

型號	範圍	精度	金額
1166-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	3610.00

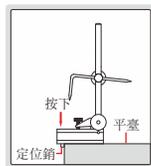
### 高度劃線器



單位: mm



6990-300A



- 底部有V形槽, 可放置在平面和圓柱上
- 兩個定位銷可以靠在測量平臺邊緣

型號	金額
6990-300A	1524.00

### 劃針



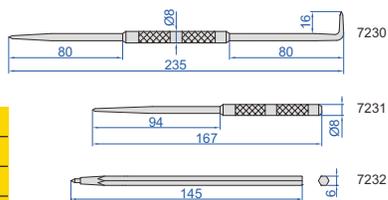
7230

7231

7232

筆夾

單位: mm



- 7230、7231表面鍍鎳, 7232表面鍍鉻

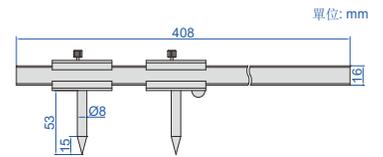
型號	頭部	金額
7230	淬火	197.00
7231	淬火	212.00
7232	硬質合金	198.00

### 劃線卡尺



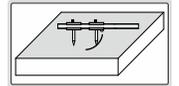
7203-300A

- 不銹鋼尺身
- 刻度面鍍暗鉻
- 劃線頭淬火



單位: mm

型號	範圍	解析度	精度	金額
7203-300A	51-300mm	0.1mm	±0.1mm	7929.00



### 鐘表螺絲批套裝



ISGF-0901

- 包含:
  - 4個一字型: 1.4mm, 2.0mm, 2.4mm, 3.0mm
  - 2個十字型: 0#, 1#
- 端帽可旋轉
- 材質: CRV, 硬度HRC52~56



型號	金額
ISGF-0901	292.00

### 2件套裝量具

- 包含:
  - 1) 數位卡尺, 測定範圍0-150mm/0-6", 解析度0.01mm/0.0005" (型號1108-150)
  - 2) 數位外徑測微器, 測定範圍0-25mm/0-1", 解析度0.001mm/0.00005" (型號3109-25A)



5022

型號	金額
5022	4846.00

### 2件套裝量具

- 包含:
  - 1) 杠杆式量表, 測定範圍0.8mm, 解析度0.01mm (型號2380-08)
  - 2) 磁性座



5023

型號	金額
5023	3943.00

### 2件套裝量具

- 包含:
  - 針盤式量表, 測定範圍10mm, 解析度0.01mm(型號**2308-10A**)
  - 磁性座(型號**6201-60**)



5024

型號	金額
5024	2416.00

### 4件套裝量具

- 包含:
  - 游標卡尺, 測定範圍0-150mm/0-6", 解析度0.05mm/1/128" (型號**1205-150S**)適用於**5041** 解析度0.02mm/0.001" (型號**1205-1502S**)適用於**5041-2**
  - 外徑測微器, 測定範圍0-25mm, 解析度0.01mm(型號**3202-25A**)
  - 刀口角尺, 尺寸100x70mm, 0級(型號**4790-1000**)
  - 直尺, 測定範圍150mm/6" (型號**7110-150**)



5041

型號	備注	金額
5041	游標卡尺, 解析度0.05mm/1/128"(型號 <b>1205-150S</b> )	4324.00
5041-2	游標卡尺, 解析度0.02mm/0.001"(型號 <b>1205-1502S</b> )	4483.00

### 4件套裝量具

- 包含:
  - 數位卡尺, 測定範圍0-150mm/0-6", 解析度0.01mm/0.0005"(型號**1108-150**)
  - 外徑測微器, 測定範圍0-25mm, 解析度0.01mm(型號**3202-25A**)
  - 刀口角尺, 尺寸100x70mm, 0級(型號**4790-1000**)
  - 直尺, 測定範圍150mm/6"(型號**7110-150**)



5042

型號	金額
5042	4402.00

### 6件套裝量具

- 包含:
  - 游標卡尺, 測定範圍0-150mm/0-6", 解析度0.05mm/1/128" (型號**1205-150S**)適用於**5063** 解析度0.02mm/0.001" (型號**1205-1502S**)適用於**5063-2**
  - 外徑測微器, 測定範圍0-25mm, 解析度0.01mm(型號**3202-25A**)
  - 刀口角尺, 尺寸100x70mm, 00級(型號**4790-0100**)
  - 刀口尺, 100mm(型號**4700-100**)
  - 彈簧分規, 150mm(型號**7260-150**)
  - 直尺, 200mm/8"(型號**7110-200**)



5063

型號	備注	金額
5063	游標卡尺, 解析度0.05mm/1/128" (型號 <b>1205-150S</b> )	6197.00
5063-2	游標卡尺, 解析度0.02mm/0.001" (型號 <b>1205-1502S</b> )	6314.00

### 5件套裝量具

- 包含:
  - 數位卡尺, 測定範圍0-150mm/0-6", 解析度0.01mm/0.0005"(型號**1108-150**)
  - 數位外徑測微器, 測定範圍0-25mm/0-1", 解析度0.001mm/0.00005"(型號**3109-25A**)
  - 數位式量表, 測定範圍12.7mm/0.5", 解析度0.01mm/0.0005"(型號**2112-10**)
  - 磁性座(型號**6201-60**)
  - 測微器座(型號**6300**)



5052

型號	金額
5052	10154.00

### 9件套裝量具

- 包含:
  - 數位卡尺, 測定範圍0-150mm/0-6", 解析度0.01mm/0.0005" (型號**1108-150**)
  - 外徑測微器, 測定範圍0-25mm, 解析度0.01mm(型號**3202-25A**)
  - 分度尺, 測定範圍0-180°, 解析度1°(型號**4799-180**)
  - 精密牙規, 測定範圍0.25-7mm, 24片, 公制60°螺紋(型號**4820-124**)
  - 精密R規, 測定範圍1-7mm, 17個凹片+17個凸片(型號**4801-17**)
  - 精密厚薄規, 測定範圍0.05-1.00mm, 20片(型號**4602-20**)
  - 刀口角尺, 尺寸100x70mm, 0級(型號**4790-1000**)
  - 劃針(型號**7230**)
  - 直尺, 測定範圍150mm/6"(型號**7110-150**)



5091

型號	金額
5091	6465.00

### 13件套裝量具

- 包含:
  - 數位卡尺, 測定範圍0-150mm/0-6", 解析度0.01mm/0.0005", (型號**1108-150**)
  - 外徑測微器, 測定範圍0-25mm, 解析度0.01mm(型號**3202-25A**)
  - 針盤式量表, 測定範圍10mm, 解析度0.01mm(型號**2308-10A**)
  - 磁性座(型號**6201-60**)
  - 分度尺, 測定範圍0-180°, 解析度1°(型號**4799-180**)
  - 精密牙規, 測定範圍0.25-7mm, 24片, 公制60°螺紋(型號**4820-124**)
  - 精密R規, 測定範圍1-7mm, 17個凹片+17個凸片(型號**4801-17**)
  - 精密厚薄規, 測定範圍0.05-1.00mm, 20片(型號**4602-20**)
  - 刀口角尺, 尺寸100x70mm, 0級(型號**4790-1000**)
  - 劃針(型號**7230**)
  - 直尺, 測定範圍150mm/6" (型號**7110-150**)
  - 深度配件(型號**6140**)
  - 深度配件對零塊



5013

型號	金額
5013	9575.00

### 花崗石平臺

- 符合DIN876
- 天然花崗石材質(印度石), 硬度高、尺寸穩定, 受溫度影響小
- 可選配件: 花崗石平臺放置架(6902系列), 平臺千斤頂(6903-B)

#### 花崗岩物理特性

肖氏硬度	94HS
抗彎曲強度	28MPa
抗壓縮強度	236MPa
彈性模量	9.88×10 <sup>4</sup> MPa
泊松比	0.33
體積密度	3000kg/m <sup>3</sup>
吸水率	0.05%
線性膨脹系數	6×10 <sup>-6</sup> /°C



6900-132



00級 (kg)						0級 (kg)					
型號	尺寸(L×W×H)	平面度	重量	最大承重	金額	型號	尺寸(L×W×H)	平面度	重量	最大承重	金額
6900-132*	300x200x60mm	2.7µm	11	30	4787.00	6900-032*	300x200x60mm	5.4µm	11	60	4572.00
6900-142*	400x250x60mm	2.9µm	18	50	6468.00	6900-042*	400x250x60mm	5.9µm	18	100	6351.00
6900-144*	400x400x60mm	3.1µm	29	60	9634.00	6900-044*	400x400x60mm	6.3µm	29	120	8879.00
6900-153*	500x315x70mm	3.2µm	33	60	11517.00	6900-053*	500x315x70mm	6.4µm	33	120	10655.00
6900-164*	630x400x80mm	3.5µm	60	65	15906.00	6900-064*	630x400x80mm	7.0µm	60	130	14865.00
6900-166*	630x630x100mm	3.8µm	119	75	23038.00	6900-066*	630x630x100mm	7.6µm	119	150	21853.00
6900-185*	800x500x100mm	3.9µm	120	100	29469.00	6900-085*	800x500x100mm	7.8µm	120	200	27895.00
6900-1106*	1000x630x140mm	4.4µm	265	200	50286.00	6900-0106*	1000x630x140mm	8.7µm	265	400	49539.00
6900-1107*	1000x750x150mm	4.5µm	337	300	90694.00	6900-0107*	1000x750x150mm	9.0µm	337	600	87448.00
6900-1101*	1000x1000x150mm	4.8µm	450	400	89641.00	6900-0101*	1000x1000x150mm	9.7µm	450	800	89158.00
6900-1128*	1200x800x160mm	4.9µm	461	500	94671.00	6900-0128*	1200x800x160mm	9.8µm	461	1000	91287.00
6900-1161*	1600x1000x180mm	5.8µm	864	600	181627.00	6900-0161*	1600x1000x180mm	11.5µm	864	1200	175150.00

\* 附出廠檢驗證書

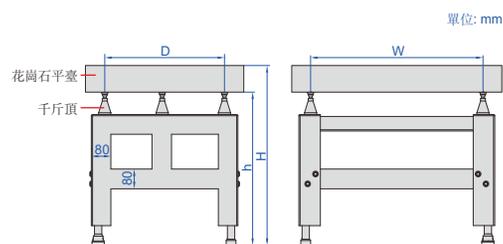
### 花崗石平臺放置架

- 適用於中等尺寸的花崗石平臺
- 包含5個千斤頂
- 千斤頂可調範圍: 25mm
- 1個底腳可調節



可調底腳

6902-64A



單位: mm

低支架 (mm)							
型號	適用的花崗石平臺	W	D	H(含平板)	h(不含平板)	W1	金額
6902-64A	630x400x80mm (型號6900-064和6900-164)	352	224	775-800	695-720	80	21842.00
6902-66A	630x630x100mm (型號6900-066和6900-166)	352	352	775-800	675-700	80	23061.00
6902-85A	800x500x100mm (型號6900-085和6900-185)	448	280	775-800	675-700	80	22944.00
6902-106A	1000x630x140mm (型號6900-0106和6900-1106)	560	352	755-780	615-640	80	23871.00
6902-107A	1000x750x150mm (型號6900-0107和6900-1107)	560	420	755-780	605-630	80	26647.00
6902-101A	1000x1000x150mm (型號6900-0101和6900-1101)	560	560	755-780	605-630	80	27824.00
6902-128A	1200x800x160mm (型號900-0128和6900-1128)	672	448	755-780	595-620	80	29137.00
6902-161A	1600x1000x180mm (型號6900-0161和6900-1161)	896	560	755-780	575-600	100	42268.00

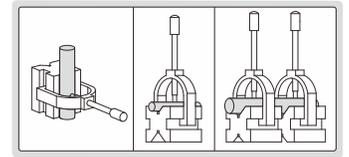
高支架 (mm)							
型號	適用的花崗石平臺	W	D	H(含平板)	h(不含平板)	W1	金額
6902-64H	630x400x80mm (型號6900-064和6900-164)	352	224	1000-1025	920-945	80	25214.00
6902-66H	630x630x100mm (型號6900-066和6900-166)	352	352	1000-1025	900-925	80	26478.00
6902-85H	800x500x100mm (型號6900-085和6900-185)	448	280	1000-1025	900-925	80	25978.00
6902-106H	1000x630x140mm (型號6900-0106和6900-1106)	560	352	1000-1025	860-885	80	27031.00
6902-107H	1000x750x150mm (型號6900-0107和6900-1107)	560	420	1000-1025	850-875	80	31061.00
6902-101H	1000x1000x150mm (型號6900-0101和6900-1101)	560	560	1000-1025	850-875	80	31370.00
6902-128H	1200x800x160mm (型號6900-0128和6900-1128)	672	448	1000-1025	840-865	80	31026.00
6902-161H	1600x1000x180mm (型號6900-0161和6900-1161)	896	560	1000-1025	820-845	100	46091.00

V形架

- 可夾持圓柱形工件用於檢驗和機加工
- 包含兩個V形架
- 合金鋼
- 硬度HRC60±2
- 頂面的V形槽適用於大圓柱
- 底面的V形槽適用於小圓柱(除6896-10外)



型號	尺寸(LxWxH)	圓柱直徑(Ød)	V形槽對頂面和底面的平行度	V形槽對正面和背面的垂直度	兩個V形架的等高度	金額
6896-10	25x20x20mm	3-20mm	3µm	3µm	3µm	5056.00
6896-11	50x40x40mm	5-30mm	5µm	5µm	5µm	6868.00
6896-12	80x63x63mm	7-63mm	5µm	5µm	5µm	9117.00
6896-13	100x80x80mm	7-80mm	5µm	5µm	5µm	13079.00
6896-14	70x140x140mm	9-140mm	5µm	5µm	5µm	36423.00

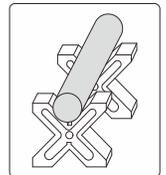


V形架

- 可用於圓柱形工件定位
- 包含兩個V形塊
- 每個V形塊帶4個90°V形槽
- 鑄造, 硬度HB170-240

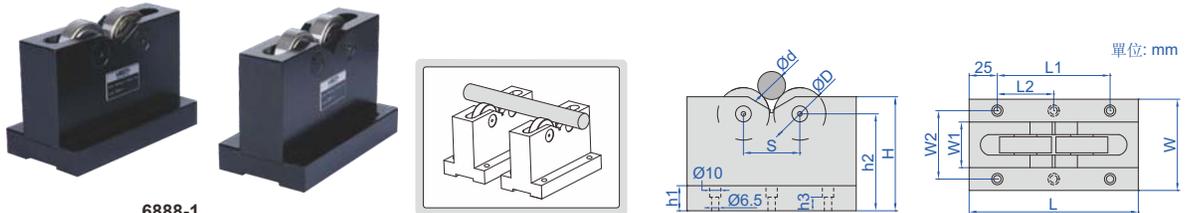


型號	尺寸(LxHxW)	圓柱直徑(Ød)	四個V形槽對底面和側面的平行度	兩個V形架的等高度	金額
6805-1	150x130x75mm	8-120mm	15µm	20µm	26009.00
6805-2	200x170x90mm	12-180mm	15µm	20µm	29186.00



滾輪V形架

- 滾輪偏擺精度: 5µm
- 滾輪對底面的平行度: 12µm
- 包含兩個V形架
- 工件隨軸承轉動
- 適用於重型工件



型號	尺寸(LxWxH)	軸承型號	軸承直徑(ØD)	圓柱直徑(Ød)	最大載荷	金額
6888-1	150x60x100mm	16004 ZZ	42mm	25-70mm	500kg	25093.00
6888-2	150x80x100mm	6303 ZZ	47mm	5-55mm	1000kg	25846.00
6888-3	230x100x150mm	6306 ZZ	72mm	70-200mm	1000kg	38618.00

(mm)								
型號	W1	W2	h1	h2	h3	L1	L2	S
6888-1	22	44	20	85	12	100	-	60
6888-2	40	60	22	85	12	100	-	50
6888-3	60	80	30	124	20	180	90	120

花崗岩V形架

- V形槽對底面的平行度: 4µm
- 包含兩個V形架



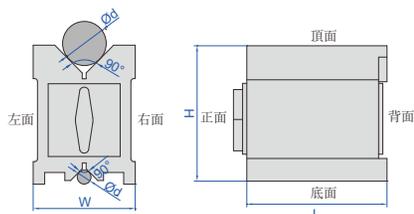
型號	尺寸(LxWxH)	圓柱直徑(Ød)	兩個V形架的等高度	金額
6897-1	70x50x70mm	6-75mm	5µm	21073.00

### 磁性V形架(專業型)

高精度

磁性強

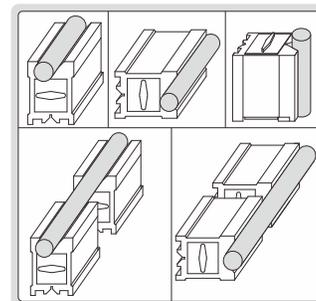
表面淬火



6889-11



6889-1



- 表面淬火, 高精度, 磁性強, 適合磨加工和銑加工時加持圓柱工件
- 所有工作面淬火, 硬度HRC60±2
- 頂面、底面和兩個V形槽有磁性
- 頂面的V形槽適用於大圓柱
- 底面的V形槽適用於小圓柱
- 可吸附在鑄鐵平板上

#### 單支

型號	尺寸(L×W×H)	圓柱直徑(Ød)	磁力	V形槽對頂面、底面、左面和右面的平行度	V形槽對背面的垂直度	金額
6889-11	75×56×75mm	5-40mm	85kgf	5µm	5µm	9759.00
6889-22	100×70×95mm	5-65mm	150kgf	5µm	5µm	15151.00
6889-33	150×75×100mm	5-70mm	190kgf	6µm	6µm	26191.00
6889-55	160×125×130mm	5-140mm	220kgf	12µm	12µm	39813.00
6889-44	200×125×150mm	10-140mm	400kgf	12µm	12µm	47564.00

#### 成對(包含2個V形架)

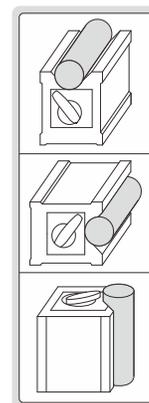
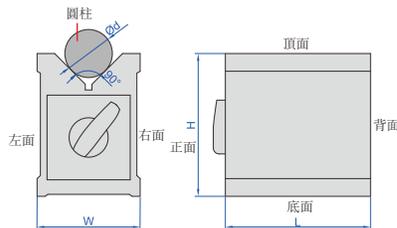
型號	尺寸(L×W×H)	圓柱直徑(Ød)	磁力	V形槽對頂面、底面、左面和右面的平行度	V形槽對背面的垂直度	兩個V形架的等高度	金額
6889-1	75×56×75mm	5-40mm	85kgf	5µm	5µm	5µm	18129.00
6889-2	100×70×95mm	5-65mm	150kgf	5µm	5µm	5µm	28937.00
6889-3	150×75×100mm	5-70mm	190kgf	6µm	6µm	6µm	50906.00
6889-5	160×125×130mm	5-140mm	220kgf	12µm	12µm	12µm	78817.00
6889-4	200×125×150mm	10-140mm	400kgf	12µm	12µm	12µm	92385.00

### 磁性V形架

注意: 不可吸附在鑄鐵平板上



6890-702



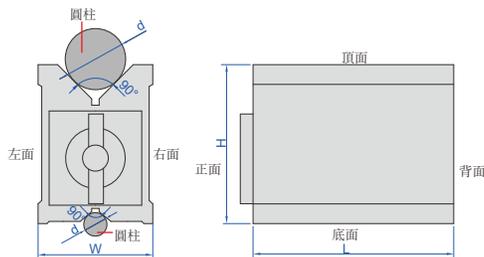
- 可夾持圓柱形工件用於檢驗
- 不可吸附在鑄鐵平板上, 吸附時磁力會減弱

型號	尺寸(L×W×H)	圓柱直徑(Ød)	磁力	V形槽對頂面、底面、左面和右面的平行度	V形槽對背面的垂直度	備註	金額
6890-702	70×60×73mm	6-44mm	56kgf	10µm	10µm	工作面不淬火, 在V形槽上轉動工件將損壞表面	3313.00
6890-702A	70×60×73mm	6-44mm	56kgf	10µm	10µm	工作面淬火, 硬度HRC60±2	6331.00

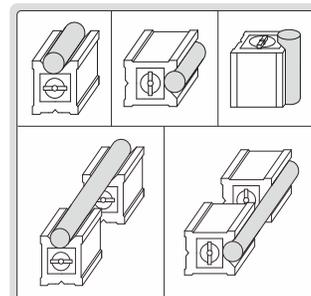
### 磁性V形架

注意: 不可吸附在鑄鐵平板上

- 可夾持圓柱形工件用於檢驗
- 頂面的V形槽適用於大圓柱
- 底面的V形槽適用於小圓柱
- 不可吸附在鑄鐵平板上, 吸附時磁力會減弱



6801-1202



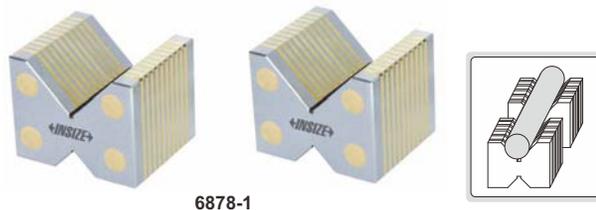
#### 單支

型號	尺寸(L×W×H)	圓柱直徑(Ød)	磁力	V形槽對頂面、底面、左面和右面的平行度	V形槽對背面的垂直度	備注	金額
6801-1201	80×70×95mm	6-67mm	64kgf	10µm	10µm	工作面不淬火, 在V形槽上轉動工件將損壞表面	5177.00
6801-1202	100×70×95mm	6-67mm	80kgf	10µm	10µm		5669.00
6801-1203	120×70×95mm	6-67mm	96kgf	10µm	10µm		5986.00
6801-1201A	80×70×95mm	6-67mm	64kgf	10µm	10µm	工作面淬火, 硬度HRC60±2	8900.00
6801-1202A	100×70×95mm	6-67mm	80kgf	10µm	10µm		10081.00
6801-1203A	120×70×95mm	6-67mm	96kgf	10µm	10µm		11798.00

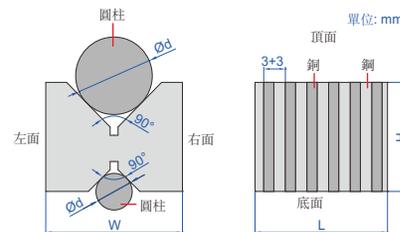
### 導磁V形架

注意: 表面不淬火, 在V形槽上轉動工件將損壞表面

- 可夾持圓柱形工件用於檢驗和機加工
- 導磁架本身不含磁性, 需要配在磁性吸盤上使用
- 包含兩個V形塊
- 頂面的V形槽適用於大圓柱
- 底面的V形槽適用於小圓柱
- 硬度HRB70
- 銅隔磁條



6878-1



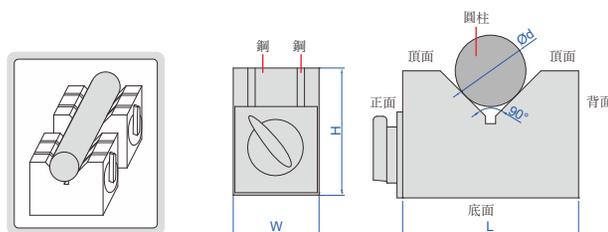
型號	尺寸(L×W×H)	圓柱直徑(Ød)	磁條節距	兩個V形槽對頂面和底面的平行度	兩個V形架的等高度	金額
6878-1	52×58×46mm	6-56mm	3+3mm	10µm	10µm	9557.00

### 磁性V形架

注意: 表面不淬火, 在V形槽上轉動工件將損壞表面

注意: 低磁力

- 可夾持圓柱形工件用於檢驗
- 低磁力, 不適用於機加工
- 包含兩個V形架
- 硬度HRB70

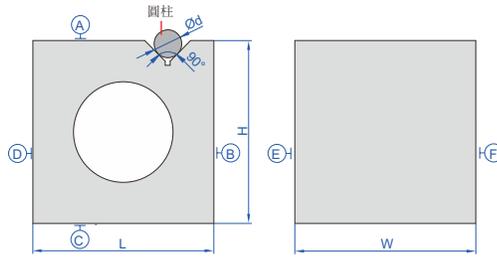


6891-1

型號	尺寸(L×W×H)	圓柱直徑(Ød)	磁力	V形槽對底面和右面的平行度	兩個V形架的等高度	金額
6891-1	70×40×50mm	6-46mm	15kgf	10µm	10µm	9755.00
6891-3	150×50×100mm	6-125mm	21kgf	10µm	10µm	17034.00

### 花崗岩方箱(帶V形槽)

- A, B, C, D, E和F之間的平行度和垂直度: 6μm
- V形槽對A, B, C, D, E和F的平行度和垂直度: 6μm

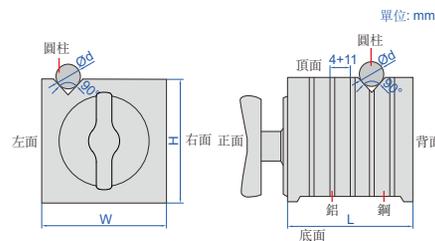


4142-200

型號	尺寸(L×W×H)	圓柱直徑(Ød)	金額
4142-200	200×200×200mm	9-70mm	77988.00

### 磁力方箱(帶V形槽)

- 固定板料及圓柱形在平臺上劃綫和檢驗
- 頂面、兩側和V形面有磁性
- 頂面、底面、左面、右面和背面之間的平行度和垂直度: 20μm
- V形槽對頂面、底面、左面、右面和背面的平行度和垂直度: 20μm



注意: 表面不淬火, 在V形槽上轉動工件將損壞表面



6539-100

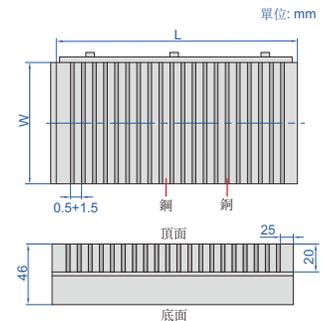
型號	尺寸(L×W×H)	V形面磁力		平面磁力		圓柱直徑(Ød)	金額
		在花崗岩平板上	在鑄鐵平板上	在花崗岩平板上	在鑄鐵平板上		
6539-100	100×100×100mm	30kgf	25kgf	50kgf	30kgf	5-30mm	41857.00

### 永磁吸盤

注意: 表面不淬火



6537-400



型號	工作面尺寸(L×W)	磁力	磁極距	頂面對底面的平行度	金額
6537-400	400×200mm	8kgf/cm <sup>2</sup>	0.5+1.5mm	0.02mm/300mm	44523.00

### 磁性平行墊塊套裝

- 側面磁性, 可縮短裝夾時間
- 頂面對底面的平行度: 5μm
- 每對平行墊塊的等高度: 5μm
- 硬度HRC55-60
- 合金工具鋼



6509-125

(mm)

型號	包含的平行墊塊	長度(L)	厚度(W)	高度(H)	金額
6509-90	5對	90	2.5	15, 22, 25, 30, 32	3544.00
6509-125	5對	125	2.5	15, 30, 35, 37, 39	3838.00
6509-150	5對	150	2.5	25, 35, 40, 45, 47	4075.00
6509-160	5對	160	2.5	22, 30, 37, 42, 47	4232.00
6509-200	5對	200	2.5	25, 40, 47, 52, 57	4606.00



### 平行墊塊套裝

- 頂面對底面的平行度: 5 $\mu$ m
- 每對平行墊塊的等高度: 5 $\mu$ m
- 硬度HRC55-60
- 合金工具鋼



型號	包含的平行墊塊	長度(L)	厚度(W)	高度(H)	金額
6533-6	6對	200mm	9.5mm	35, 40, 45, 50, 55, 58mm	10203.00
6533-8	8對	160mm	8mm	12*, 17, 22, 25, 28, 32, 36, 38mm	6569.00
6533-81	8對	200mm	8mm	17, 22, 26, 28, 32, 36, 38, 42mm	7313.00
6533-9	9對	160mm	4mm	10*, 14*, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42mm	4207.00
6533-10	10對	150mm	3mm	13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 35, 38, 41mm	5632.00
6533-144	14對	150mm	10mm	14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40, 45, 50mm	8411.00

\* 6533-8中的12mm, 6533-9中的10mm, 14mm, 頂面對底面的平行度: 7 $\mu$ m, 每對平行墊塊的等高度: 7 $\mu$ m

### 平行墊塊套裝

- 頂面對底面的平行度: 5 $\mu$ m
- 每對平行墊塊的等高度: 5 $\mu$ m
- 硬度HRC55-60
- 合金工具鋼



6511-241

型號	包含的平行墊塊	長度(L)	高度(H)×厚度(W)	金額
6511-20	20對	100	5×2*, 10×2, 15×2, 20×2, 6×3*, 11×3, 16×3, 21×3, 7×4*, 12×4, 17×4, 22×4, 8×5*, 13×5, 18×5, 23×5, 9×6*, 14×6, 19×6, 24×6	5612.00
6511-24	24對	125	11×8, 16×8, 21×8, 26×8, 31×8, 36×8, 13×10, 18×10, 23×10, 28×10, 33×10, 38×10, 15×12, 20×12, 25×12, 30×12, 35×12, 40×12, 17×14, 22×14, 27×14, 32×14, 37×14, 42×14	13023.00
6511-241	24對	150	11×8, 16×8, 21×8, 26×8, 31×8, 36×8, 13×10, 18×10, 23×10, 28×10, 33×10, 38×10, 15×12, 20×12, 25×12, 30×12, 35×12, 40×12, 17×14, 22×14, 27×14, 32×14, 37×14, 42×14	13976.00

\* 6511-20中5×2mm, 6×3mm, 7×4mm, 8×5mm, 9×6mm頂面對底面的平行度: 7 $\mu$ m, 每對平行墊塊的等高度: 7 $\mu$ m

### 平行墊塊套裝

- 頂面對底面的平行度: 5 $\mu$ m
- 每對平行墊塊的等高度: 5 $\mu$ m
- 硬度HRC55-60
- 合金工具鋼



6534-6

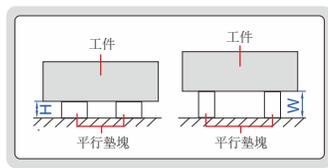
型號	包含的平行墊塊	高度(H)	金額
6534-6	6對	25, 30, 35, 40, 45, 48	25962.00



### 花崗岩平行墊塊



4143-250



- 包含兩個平行墊塊
- 兩個平行墊塊的等高度: 3 $\mu$ m

型號	尺寸(L×W×H)	A對B的平行度	C對D的平行度	金額
4143-250	250×25×40mm	3 $\mu$ m	3 $\mu$ m	14430.00

### 平行/垂直墊塊

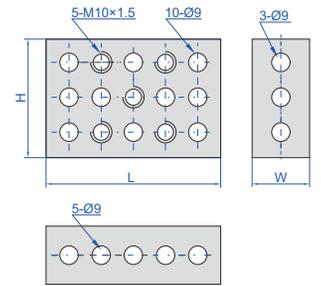


6531-25

標配扳手和螺釘



單位: mm



- 兩個平行墊塊的等高度: 10 $\mu$ m
- 成對供應, 用於定位和設定工件
- 標配扳手和螺釘
- 硬度HRC60 $\pm$ 2

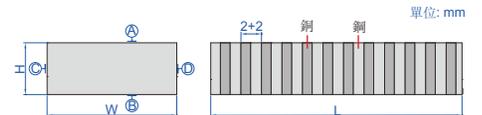
型號	尺寸(L×H×W)	精度	垂直度	平行度	金額
6531-25	75×50×25mm	5 $\mu$ m	5 $\mu$ m/25mm	5 $\mu$ m	2132.00

### 導磁平行墊塊

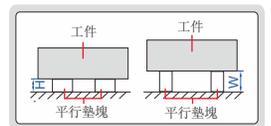
注意: 表面不淬火



6879-1



- 導磁塊本身不含磁性, 需要配在磁性吸盤上使用
- 包含兩個平行形塊
- 硬度HRB70
- 銅隔磁條



型號	尺寸(L×W×H)	磁條節距	A對B的平行度	C對D的平行度	兩個平行墊塊的等高度	金額
6879-1	100×50×25mm	2+2mm	10 $\mu$ m	10 $\mu$ m	10 $\mu$ m	7301.00

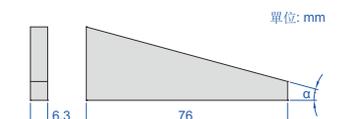
### 角度墊塊套裝

- 精度:  $\pm$ 20秒
- 用於設定工件角度加工或檢驗
- 硬度HRC52



4006-12

型號	每套塊數	角度 $\alpha$	金額
4006-10	10個	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°	3878.00
4006-12	12個	1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°	5047.00

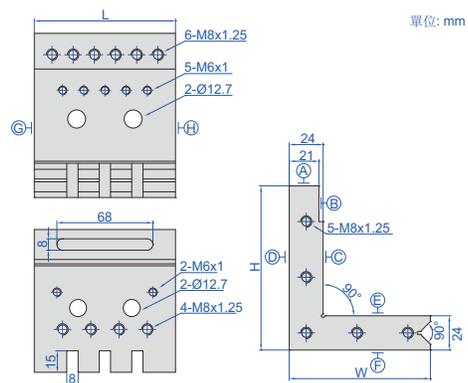


精密直角板

- 硬度HRC60±2
- V形槽適用於圓柱形工件
- A, B, C, D, E, F, G和H之間的垂直度或平行度: 10μm
- V形槽對A, B, C, D, E, F, G和H之間的垂直度或平行度: 10μm



6547-1



單位: mm

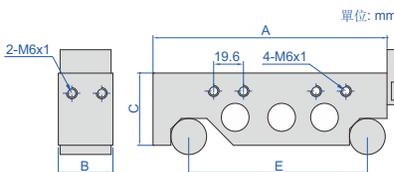
型號	尺寸(L×W×H)	金額
6547-1	100×100×115mm	18655.00

正弦規

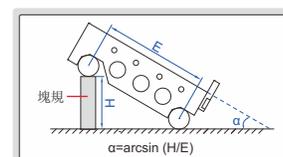
可定制



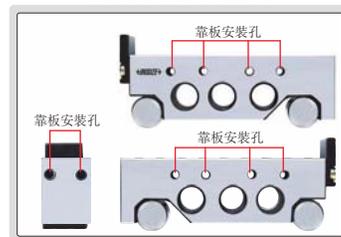
4155-100



單位: mm



前後端面及兩側面均可安裝靠板

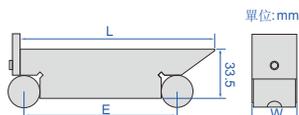


- 合金工具鋼

型號	中心距(E)	工作臺尺寸(A×B)	C	精度(α=30°時)	金額
4155-100	100mm	130x30mm	40mm	±5秒	9635.00
4155-200	200mm	230x30mm	40mm	±5秒	12879.00
4155-300	300mm	345x40mm	50mm	±8秒	19776.00

正弦規

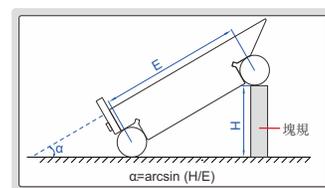
- 合金工具鋼



單位: mm



4158-100



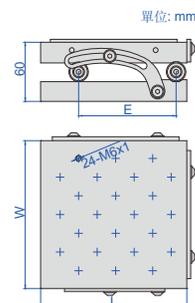
型號	中心距(E)	工作臺尺寸(L×W)	精度(α=30°時)	金額
4158-100	100mm	130×30mm	±5秒	5508.00

正弦工作臺

- 硬度HRC58-60
- 合金工具鋼



6527-100

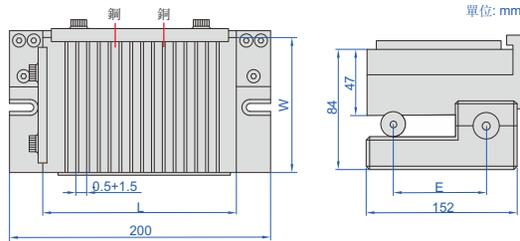


單位: mm

型號	中心距(E)	工作臺尺寸(L×W)	可調角度	角度精度	金額
6527-100	100mm	150x150mm	0-60°	±15秒	14722.00

### 正弦磁力工作臺

注意：表面不淬火



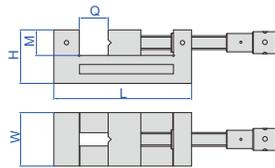
6538-100

型號	工作臺尺寸(L×W)	中心距(E)	可調角度	角度精度	金額
6538-100	150×150mm	100mm	0-60°	±15秒	58264.00

### 精密平口鉗



6520-87



- 平行度: 5μm/100mm
- 垂直度: 5μm/100mm
- 材質為合金鋼
- 硬度HRC58-60

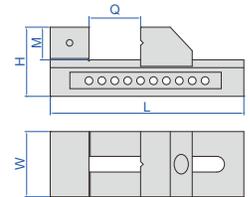
(mm)

型號	鉗口張開度(Q)	鉗口寬度(W)	L	H	M	金額
6520-36	0-36	38	115	48	25	4423.00
6520-67	0-67	50	150	50	25	4666.00
6520-87	0-87	63	185	63	32	5306.00
6520-102	0-102	73	205	70	35	8555.00
6520-1021	0-102	80	215	80	40	9613.00
6520-127	0-127	88	245	80	40	10661.00
6520-1271	0-127	100	255	90	45	13001.00
6520-162	0-162	125	295	100	50	18723.00
6520-175	0-175	150	315	100	50	25918.00
6520-200	0-200	200	350	110	55	48177.00

### 精密快動平口鉗



6526-85



- 平行度: 5μm/100mm
- 垂直度: 5μm/100mm
- 材質為合金鋼
- 硬度HRC58-60

(mm)

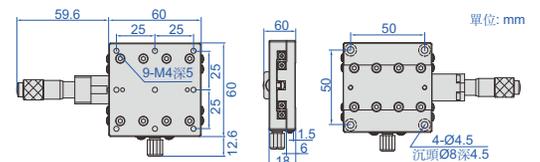
型號	鉗口張開度(Q)	鉗口寬度(W)	L	H	M	金額
6526-20	0-20	25	65	29	9.3	2715.00
6526-40	0-40	38	100	48	23	3422.00
6526-65	0-65	50	135	50	25	3764.00
6526-85	0-85	63	170	63	32	4828.00
6526-100	0-100	73	185	70	35	7541.00
6526-1001	0-100	80	195	80	40	7254.00
6526-125	0-125	88	230	80	40	9139.00
6526-1251	0-125	100	240	90	45	11254.00
6526-160	0-160	125	280	100	50	16713.00
6526-175	0-175	150	300	100	50	21203.00
6526-208	0-208	200	350	110	55	33043.00

### X軸位移平臺

- 交叉滾子導軌, 可實現高精度、平滑的移動
- 平臺材質為鋁合金



6582-602



技術參數(微分頭位於中間)

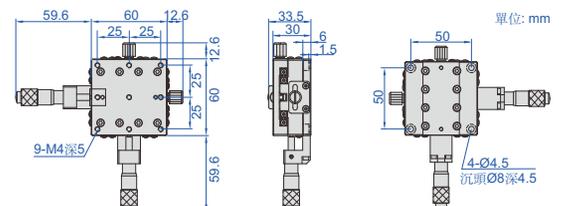
型號	X軸位移量	臺面對底面平行度	微分頭解析度	微分頭精度	負載	微分頭位置	臺面尺寸	重量	金額
6582-602	±6.5mm	0.03mm	0.01mm	0.01mm	49N(5kgf)	中間	60×60mm	0.24kg	4688.00

### XY軸位移平臺

- 交叉滾子導軌, 可實現高精度、平滑的移動
- 平臺材質為鋁合金
- 一體式, 不可拆分



6584-602



技術參數(微分頭位於中間)

型號	X軸位移量	臺面對底面平行度	微分頭解析度	微分頭精度	負載	微分頭位置	臺面尺寸	重量	金額
6584-602	±6.5mm	0.06mm	0.01mm	0.01mm	49N(5kgf)	中間	60×60mm	0.48kg	9054.00

## 紅外通訊機床測頭

IP68  
防塵防水

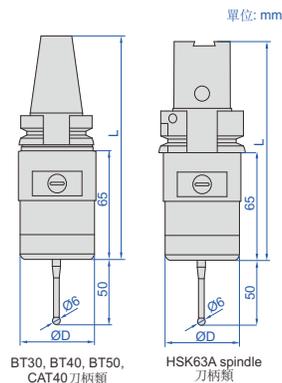


- 適用於各種中小規格的加工中心、數控鏜、銑床以及五軸數控機床的在機測量
- 在數控加工工序之前自動設定工件坐標系和加工基準點
- 在數控加工工序之間自動對關鍵尺寸和位置坐標及其精度的檢測和控制
- 在數控加工工序之後對工件的關鍵尺寸、形狀和位置精度的檢測
- 向數控機床輸出測頭狀態、錯誤、電壓低和脈衝等4種SSR信號
- 採用M代碼控制測頭的啟動或關閉
- 紅外編碼輸出信息，抗干擾強
- 紅外電信號發射/接收範圍: 5m
- 標配自動測量軟體包
- 可更換測針



測針  
(型號9410-P10, 標配)

9413-1



### 測頭技術參數

型號	9413-1	9413-2	9413-3	9413-4	9413-5
金額	112716.00	114612.00	116508.00	114612.00	120146.00
測頭長度(L)	140mm	166mm	216mm	168mm	136mm
測頭直徑(ØD)	48mm	48mm	48mm	48mm	48mm
刀柄型號	BT30	BT40	BT50	CAT40	HSK63A
測針任意單向觸發精度	1µm				
測針各向觸發保護行程	XY軸行程±12.5°, Z軸行程5mm				
測針各向觸發力	XY軸1-1.6N, Z軸5-10N				
防塵/防水等級	IP68				
電源	2節LS14250鋰電池				

\*可定制SK、ISO系列其他刀柄

### 接收部技術參數

型號	9413-A
保護功能	電池低電壓和常開觸點輸出保護**
配合	測頭型號9413-1, 9413-2, 9413-3, 9413-4, 9413-5
連接線長度	8m
防塵/防水等級	IP68
電源	輸入電壓: 24V±10%(DC), 負載電流: 50mA

\*\*當電池低壓或測頭處於錯誤狀態時, 接收器會向數控機床發出信號, 停止作業

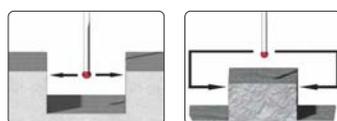
### 可選測針

型號	L1	L2	Ød	測杆材質***	測球材質
9410-P1	18	13	4	不銹鋼	紅寶石
9410-P2	18	13.5	5	不銹鋼	紅寶石
9410-P3	18.5	13	3	不銹鋼	紅寶石
9410-P4	19	8	2	硬質合金	紅寶石
9410-P5	19.5	4	1	硬質合金	紅寶石
9410-P6	50	40	2	硬質合金	紅寶石
9410-P7	50	34	5	陶瓷	紅寶石
9410-P8	100	86	6	陶瓷	紅寶石
9410-P9	40	30	4	陶瓷	紅寶石
9410-P10	50	36	6	陶瓷	紅寶石

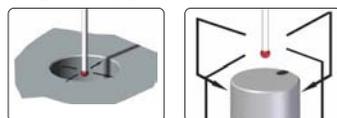
\*\*\*選擇不銹鋼或硬質合金測杆的測針時, 建議配延長杆使用, 以起到保護主軸的作用

### 自動測量軟體(標配)

1. 測針的自動標定
2. 測頭移動過程中測針碰撞的保護
3. 凸臺和凹槽的測量



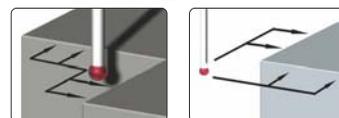
#### 4. 孔和軸的測量



#### 5. XY單一平面的測量

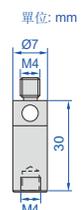
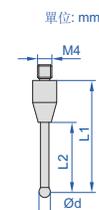
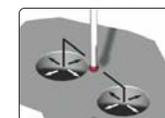


#### 6. 內角和外角的測量



7. 第四軸的測量
8. XY平面角度的測量
9. 圓弧的三點測量

#### 10. 孔中心距離的測量



### 可選測針延長杆

型號	測杆材料
9410-R1	陶瓷

## 觸發式三維測頭(聲光報警)

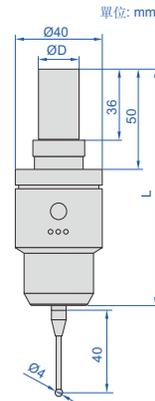
IP67  
防塵防水



- 適用於各種加工中心、數控鏡、銑床和鑽攻中心等
- 適用於各種固體材料的工件檢測
- 在數控加工工序之前手動設定工件坐標系和加工基準點
- 在數控加工工序之間手動對關鍵尺寸和位置坐標及其精度的檢測和控制
- 在數控加工工序之後對工件的關鍵尺寸、形狀和位置精度的檢測
- 標配Ø20mm直柄，由數控刀柄夾持使用
- LED指示燈與蜂鳴器指示測頭觸發狀態
- 採用鋰電池充電技術，無需更換電池
- 電池充滿電(單班5%使用率)可連續使用90天
- Type-C接口
- 可選購不同規格測針

### 測頭技術參數

型號	9410
金額	30274.00
測頭長度(L)	115.5mm
刀柄直徑(ØD)	20mm
測針的觸發方向	±X, ±Y, +Z
測針各向觸發保護行程	X-Y±12°, Z+5mm
測針任意單向重複觸發精度	≤1µm
測針X-Y平面觸發力(標配測針)	0.3-0.6N
測針Z向觸發力	4N
防護等級	IP67
Type-C充電線	1.5m
信號延長線(可為機床提供信號)	1m



9410

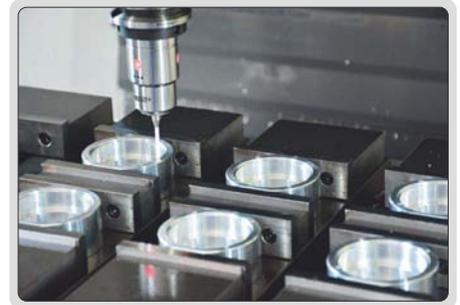
Type-C充電線



信號延長線



應用

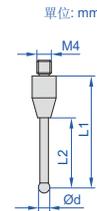


### 可選測針

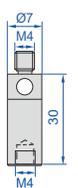
(mm)

型號	L1	L2	Ød	測杆材質*	測球材質
9410-P1	18	13	4	不銹鋼	紅寶石
9410-P2	18	13.5	5	不銹鋼	紅寶石
9410-P3	18.5	13	3	不銹鋼	紅寶石
9410-P4	19	8	2	硬質合金	紅寶石
9410-P5	19.5	4	1	硬質合金	紅寶石
9410-P6	50	40	2	硬質合金	紅寶石
9410-P7	50	34	5	陶瓷	紅寶石
9410-P8	100	86	6	陶瓷	紅寶石
9410-P9	40	30	4	陶瓷	紅寶石
9410-P10	50	36	6	陶瓷	紅寶石

\*選擇不銹鋼或硬質合金測杆的測針時，建議配延長杆使用，以起到保護主軸的作用



單位: mm



### 可選測針延長杆

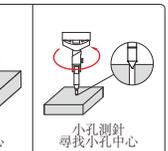
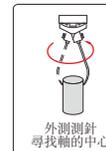
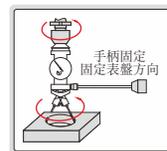
型號	測杆材料
9410-R1	陶瓷

## 定中心表

暢銷  
產品

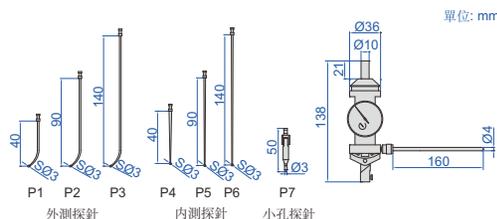


2385-3



- 安裝在鑽床和銑床上，可快速準確地找到工件的中心
- 最大轉速建議不要超過800RPM

型號	金額
2385-3	5583.00



單位: mm

測頭	測量直徑	精度
P1	Ø0-60mm	0.015mm
P2	Ø0-160mm	0.02mm
P3	Ø0-250mm	0.03mm
P4	Ø3.2-80mm	0.015mm
P5	Ø3.2-180mm	0.02mm
P6	Ø3.2-280mm	0.03mm
P7	Ø0-2.8mm	0.015mm

## 電纜通訊對刀器(五向對刀)

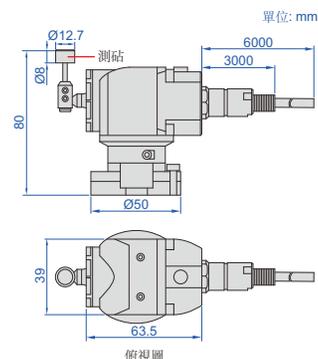


IP68  
防塵防水

- 適用於各種加工中心、數控、銑床等
- 適用於刀具的長度和直徑對刀
- 在數控加工工序之前自動設定刀具長度和直徑參數
- 在數控加工工序之間自動檢測刀具磨損或破損
- 在數控加工工序之後自動檢測刀具磨損或破損
- 採用陶瓷材質對刀面，倒角工藝，極大地提高了對刀器的工作壽命
- 對刀器主體及輸出信號的插頭和電纜各部位採取了針對性防護，使對刀器可在液體噴濺的環境下長期作業
- 通過電纜輸出對刀信號，對刀器電源線反接可改變信號輸出狀態
- 對刀面與對刀器的安裝底座的平行度可進行調節
- 工作狀態由指示燈顯示
- 標配自動對刀軟體包
- 可選配件：方形對刀塊(型號9412-B1)



9412



### 測頭技術參數

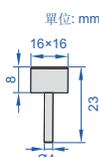
型號	9412
金額	84888.00
對刀器高度(出廠設定)	80±0.5mm
對刀面直徑	Ø12.7mm
對刀觸發方向	±X, ±Y, +Z
對刀觸發保護行程	X-Y: ±5mm, Z: 8mm
對刀面軸向復位彈力	3.4N-3.6N
對刀器重複觸發精度	≤1µm
對刀面硬度	HM8.5
防護等級	IP68
電纜長度*	6m(不銹鋼螺旋護套3m)
額定輸入電壓	24V±10%(DC)
輸出負載電流	工作電流(max): 50mA
輸出信號類型與邏輯**	SSR輸出(NC/NO)

\*可定制電纜長度

\*\*採購之前，應當先確認對刀器輸出信號的工作邏輯與CNC控制系統是否相匹配

### 方形對刀塊(選配)

型號	測量面形狀	測量面尺寸	測量面材質
9412-B1	正方形	16mmx16mm	陶瓷



應用



### 自動對刀軟體(銼銑床專用)標配

1. 對刀塊中心位置的自動標定
2. 標準刀長的設置
3. 刀具長度的半自動對刀和全自動對刀



4. 對刀具直徑的半自動對刀和全自動對刀



5. 刀具磨損和破損的自動檢測



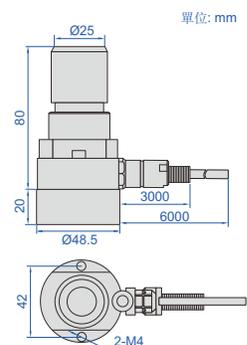
## 對刀器(電纜通訊)

- 適用於各種加工中心、數控、銑床等
- 在數控加工工序之前自動設定刀具長度參數
- 在數控加工工序之間自動檢測刀具磨損或破損
- 在數控加工工序之後自動檢測刀具磨損或破損
- 對刀面材質為硬質合金，可極大地提高抗劃傷性能
- 通過電纜輸出信號，電源線的反接可改變信號輸出狀態
- 工作狀態由指示燈顯示
- 標配20mm安裝基座
- 標配自動對刀軟體包
- 可選配件：吹氣清潔組件(型號9411-C1)



9411

IP68  
防塵防水



### 測頭技術參數

型號	9411
金額	32530.00
對刀器高度	80mm(安裝基座後高度可達100mm)
對刀面直徑	25mm
對刀面向下移動行程	5mm
對刀面軸向復位彈力	6N±0.3N
對刀器重複觸發精度	≤1µm
對刀面硬度	HRA90-93
防護等級	IP68
電纜長度*	6m(不銹鋼螺旋護套3m)
額定輸入電壓	24V±10%(DC)
輸出負載電流	工作電流(max):50mA
輸出信號類型與邏輯**	SSR輸出(NC/NO)

\*可定制電纜長度

\*\*採購之前，應當先確認對刀器輸出信號的工作邏輯與CNC控制系統是否相匹配

### 吹氣清潔組件(選配)

型號	材質
9411-C1	不銹鋼

選購吹氣清潔組件之前，應當先確認機床數控系統是否具有控制吹氣組件的M代碼

安裝吹氣清潔組件



應用



9411-C1

### 自動對刀軟體(銼銑床專用)標配

1. 對刀塊中心位置的自動標定
2. 標準刀長的設置
3. 刀具長度的半自動對刀和全自動對刀



4. 刀具磨損和破損的自動檢測



### 光電對刀器

**INSIZE PLUS**  
歐洲製造

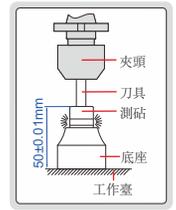
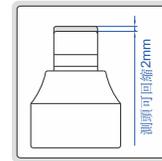
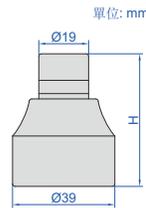
- 底座通過工作臺和夾頭與刀具導通。
- 當刀具接觸到測砧時，LED燈亮起磁性底座
- 兩塊LR44電池

小測力，適用於細小刀具

型號	高度(H)	精度	測力	金額
6553-50	50mm	±10µm	7N(在49mm處)	22916.00



6553-50



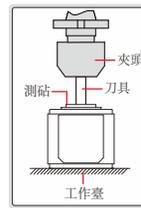
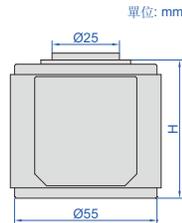
### 數位對刀器

**IP65**  
防塵防水

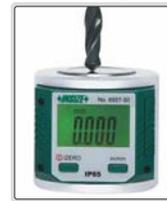


6557-50

- 解析度: 0.001mm/0.00005"
- 防塵/防水等級: IP65
- 按鍵: 開/關, 公/英制轉換, 歸零
- CR2032電池, 自動關機
- 磁性底座
- 零位時背光燈自動啟動



零位時背光燈自動啟動



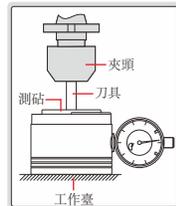
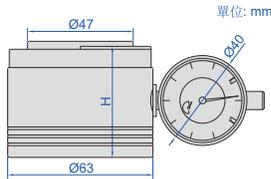
型號	高度(H)	測砧行程	精度*	測力	重複性	金額
6557-50	50mm	2.5mm	±10µm/0.0004"	10N(在50mm處)	2µm	3793.00

\*在中心Ø10mm範圍內對刀可保證精度

### 對刀器



6556-50

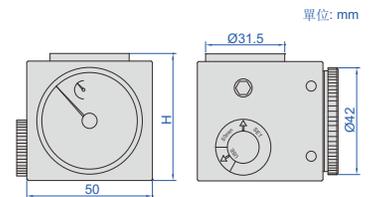


型號	高度(H)	解析度	精度	測力	金額
6556-50	50mm	0.01mm	±0.01mm	10N(在50mm處)	15799.00

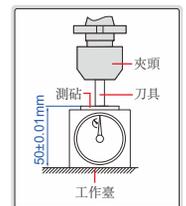
### 對刀器



2397-502A



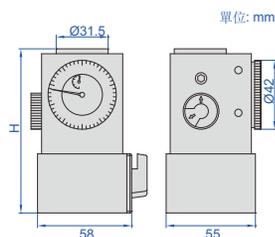
- 磁性底座



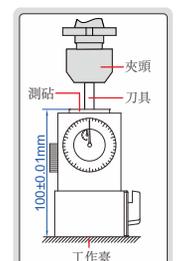
型號	高度(H)	解析度	精度	測力	金額
2397-502A	50mm	0.01mm	±0.01mm	9N(在50mm處)	7636.00

### 對刀器

- 磁性底座帶開關



2394-100A



型號	高度(H)	解析度	精度	測力	金額
2394-100A	100mm	0.01mm	±0.01mm	9N(在100mm處)	13938.00

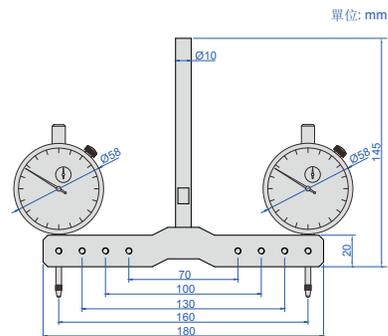
### 立式銑床垂直度測量儀



- 用於檢測與調節立式銑床主軸與工作臺的垂直度



2257-10



型號	表頭	精度	金額
2257-10	機械針盤式量表, 型號2301-10F, 測定範圍: 10mm, 解析度: 0.01mm	5 $\mu$ m	9738.00

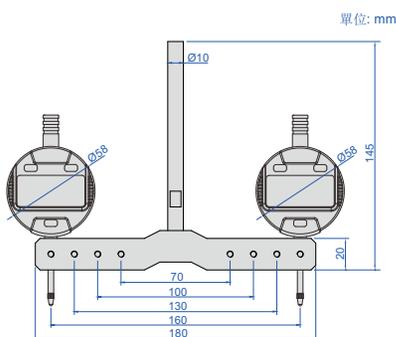
### 立式銑床垂直度測量儀



- 用於檢測與調節立式銑床主軸與工作臺的垂直度



2258-101



型號	表頭	精度	金額
2258-101	數顯針盤式量表, 型號2112-101F, 測定範圍12.7mm/0.5", 解析度: 0.001mm/0.00005"	3 $\mu$ m	22909.00

### 內置無線電子水平儀

- 可測量平面度, 平行度和直線度
- 內置無線輸出模塊, 433MHz信號, 無線連接電腦, 輸出距離50m
- 顯示屏可旋轉, 便於不同方向觀測
- 握把設計, 拿取方便
- 底部有V形槽
- 標配測量分析軟體
- 可選配件: 橋板(型號4952-01)

無線接收器(標配)



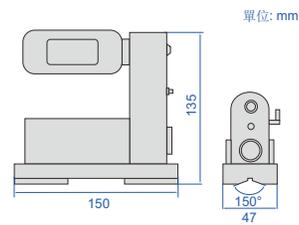
手控盒(標配)



橋板300mm 4952-01(選配)



4952-150

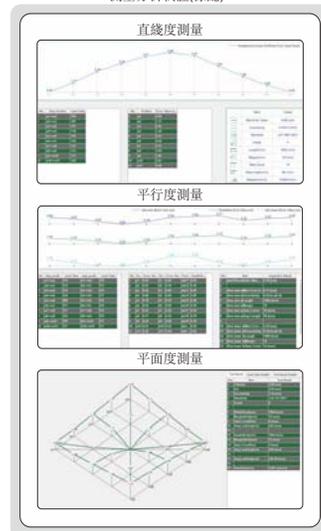


型號	4952-150		4952-150L	
金額	177671.00		119719.00	
解析度(可切換)	0.001mm/m(0.2")	0.01mm/m(2")	0.005mm/m(1")	0.01mm/m(2")
測定範圍	$\pm 0.5$ mm/m	$\pm 5$ mm/m	$\pm 2.5$ mm/m	$\pm 5$ mm/m
重複性	0.001mm/m	0.01mm/m	0.005mm/m	0.01mm/m
響應時間	<10秒	<3秒	<5秒	<3秒
精度	$\pm(1+A \times 2\%) \Delta^*$			
電源	1節21700鋰電池, 可提供50小時連續工作電量			
重量	1.8kg			

標準配備

主機	1個
無線接收器	1個
手控盒	1個
測量分析軟體(帶加密鎖)	1套
鋰電池充電器	1個
21700鋰電池	4節

測量分析軟體(標配)



\*A為檢定位置標稱值的絕對值,  $\Delta$ 為解析度

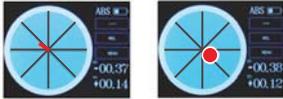
## 數位水平儀

數據輸出

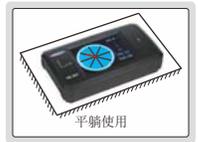
- 彩色LCD觸摸顯示屏
- X-Y二維測量
- 採樣頻率可設定
- 可設定公差并用不同顏色顯示



- 綫段或水泡顯示傾斜方向



ISE-2DT



"FLAT"模式適合調平有四個腳的物品。輸入物體的尺寸後，可直接顯示每個腳需要調整的高度

P1應調高2.96mm  
P2應調高4.00mm

P4為懸空腳  
P3不需要調節

### 技術參數

型號	ISE-2DT
金額	28625.00
測定範圍	±30°
解析度	0.1°, 0.01°, 0.1mm/m
精度	±0.03° (範圍0~3°) ±0.05° (範圍>3°)
電源	可充電鋰電池
尺寸	115×66×25mm
重量	224g



### 標準配備

主機	1個
USB連接線	1個

### 可選配件

電腦軟體及數據線	ISE-2DT-SOFTWARE
----------	------------------

電腦軟體(選配), 可通過軟體保存數據至txt文件

## 雙軸數位水平儀/陀螺角度儀

注意: 硬塑料外殼

數據輸出

超差蜂鳴報警

讀數自動翻轉

帶背光



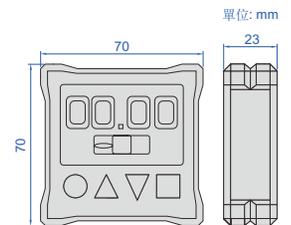
- 可測單軸/雙軸水平傾角, 陀螺儀技術可測量任意方向平面夾角
- 硬塑料外殼, 帶V型槽, 四邊帶磁性
- 底面朝上時讀數自動翻轉
- 超差蜂鳴報警功能
- 按鍵: 開/關, 歸零, 鎖定, 顯示單位(°, mm/m, %), 菜單
- 3.7V充電鋰電池, 滿電連續工作時間40h
- 30分鐘自動關機
- 可數據輸出連接孔
- 可選配件:  
有綫數據綫輸出(型號2199-A01),  
無線藍牙輸出(型號2199-A02, 輸出距離10m(無遮擋, 無電磁干擾條件下))



2199-1



背面帶M4螺紋孔, 可用於固定



測量任意方向平面夾角(陀螺儀技術)



型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2199-1	單軸水平傾角: 4x90° 雙軸水平傾角: ±40°	0.01°	0°~20°時±0.05° 20°~70°時±0.15° 70°~90°時±0.05°	8538.00
	陀螺角度儀: 360°	0.1°	±0.5°	



待續

接上頁



通過藍牙連接手機



通過USB連接電腦

數據采集APP(標配)  
可選擇即時顯示(連續輸出)或單次輸出

雙軸模式

即時數據 (合格顯示綠色, 超差顯示紅色)

導出數據 清除數據

趨勢圖

合格顯示綠色背景

超差顯示紅色背景

單軸模式

單次采集按鈕

← 跟隨設備模式, 單軸和雙軸自動切換 →

## 數位水平儀/坡度儀

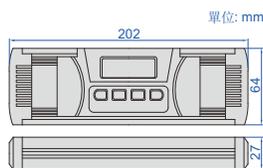
- 防塵/防水等級: IP67
- 可用作水平儀和坡度儀, 可測量非連續工作面的夾角
- 鋁合金外框, 減震橡膠端蓋
- 底面帶磁性, 并有V形槽, 可吸附於平面和圓柱上
- 水平面永久保存在芯片中, 更換電池後不需重新歸零
- 按鍵功能: 開/關, 背光/蜂鳴, 相對/絕對測量, 單位(mm/m, %, °)轉換, 數據保存
- 三節7號電池
- 自動關機



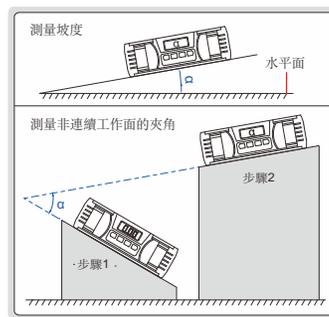
型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2175-360	0~360°(90°×4)	0.05°; 1mm/m	0°時±0.05°; 其它角度±0.1°	3965.00



2175-360



- 0°和90°時蜂鳴器報警
- IP67 防塵防水
- 絕對水平面
- 使用溫度: -5°C~50°C
- 背光

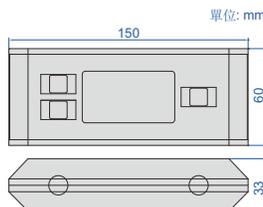


## 數位水平儀/坡度儀

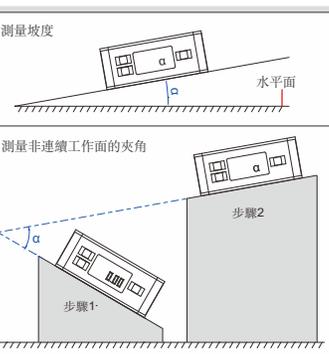
- 防塵/防水等級: IP54
- 可用作水平儀和坡度儀, 可測量非連續工作面的夾角
- 鋁合金外框
- 底面帶磁性, 并有V形槽, 可吸附於平面和圓柱上
- 水平面永久保存在芯片中, 更換電池後不需重新歸零
- 按鍵: 開/關, 相對/絕對測量, 數據保存, 蜂鳴, 單位(mm/m, %, in/ft)轉換, 背光
- 兩節7號電池
- 自動關機



2179-360



- 絕對水平面
- 0°和90°時蜂鳴器報警
- 使用溫度: -5°C~50°C
- IP54 防塵防水
- 背光



型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2179-360	0~360°(90°×4)	0.05°; 1mm/m; 0.125in/ft	0°和90°時±0.1°; 其它角度±0.2°	3222.00

### 數位水平儀/坡度儀

暢銷  
產品



帶背光

使用溫度: -5°C~50°C

絕對零位

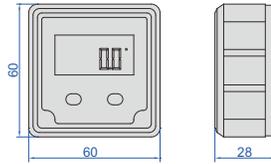
磁性底面

讀數自動翻轉

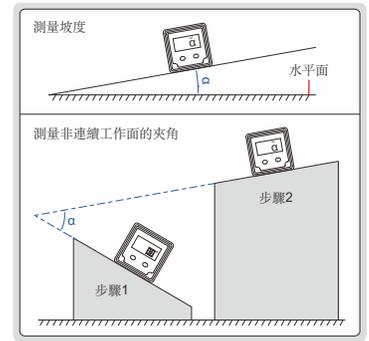
- 可用作水平儀和坡度儀, 可測量非連續工作面的夾角
- 鋁合金框架, 磁性底面
- 底面朝上時讀數自動翻轉
- 使用時背光自動啟動, 停止使用後15秒內自動關閉
- 水平面永久保存在芯片中, 更換電池後不需重新歸零
- 按鍵: 開/關, 歸零, 相對/絕對測量轉換
- 一節7號電池
- 5分鐘自動關機



2170-1



單位: mm



型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2170-1	4×90°	0.1°(=1.745mm/m)	0°和90°時±0.1°; 其它角度±0.2°	1403.00

### 內置藍牙數位水平儀/坡度儀



讀數自動翻轉

磁性底面

絕對零位

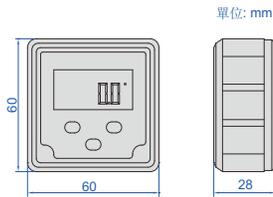
帶背光

使用溫度: -5°C~50°C

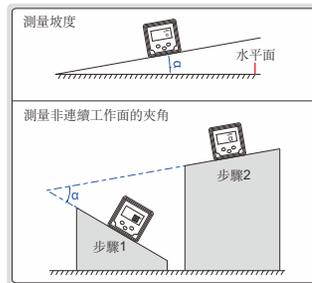
- 可用作水平儀和坡度儀, 可測量非連續工作面的夾角
- 鋁合金框架, 磁性底面
- 底面朝上時讀數自動翻轉
- 使用時背光自動啟動, 停止使用後15秒內自動關閉
- 水平面永久保存在芯片中, 更換電池後不需重新歸零
- 按鍵: 開/關, 歸零, 相對/絕對測量轉換, 鎖定測量數據
- 內置藍牙, 輸出距離15米(無遮擋、無電磁干擾條件下)
- 標配windows系統電腦軟體, 以及Android、蘋果系統手機APP
- 一節7號電池, 5分鐘自動關機



2198-2

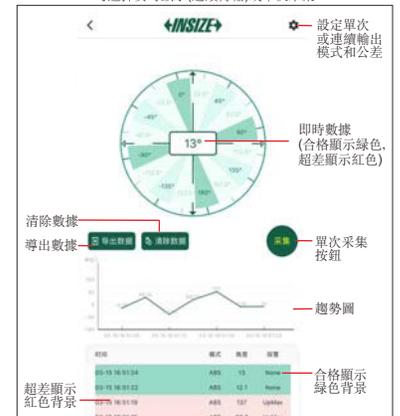


單位: mm



型號	測定範圍	解析度	精度	金額
2198-2	4×90°	0.1°(=1.745mm/m)	0°和90°時±0.1°; 其它角度±0.2°	1870.00

數據採集APP(標配)  
可選擇實時顯示(連續傳輸)或單次採集

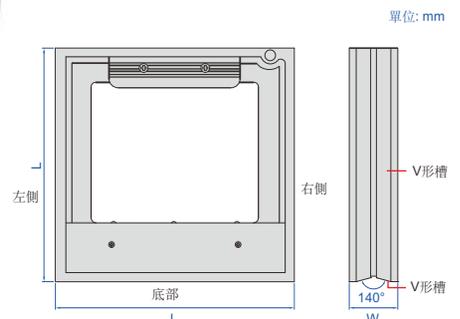


### 框式水平儀



4902-200

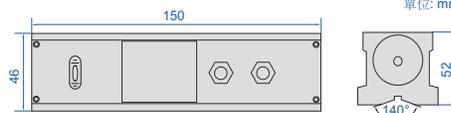
- 底部和左側有V形槽, 適合在圓柱上使用(圓柱直徑15~68mm)
- 帶縱向水泡



型號	靈敏度0.02mm/m(=0.001°)	金額	型號	靈敏度0.05mm/m(=0.0029°)	金額	尺寸(L×L)	W
4902-150		6667.00	4902-C150		6566.00	150×150mm	40mm
4902-200		7652.00	4902-C200		7756.00	200×200mm	40mm
4902-300		11539.00	4902-C300		11221.00	300×300mm	45mm

### 電子條式水平儀

- 按鍵：開關，歸零，數據保存，相對/絕對測量轉換
- 可在屏幕上保存8組測量數據
- 底部有V形槽，適合在圓柱上使用(圓柱直徑14~75mm)
- 帶縱向水泡
- 鋰電池供電，可連續工作30小時
- 配鋰電池充電器



型號	測定範圍	解析度	精度	重復性	響應時間	重量	金額
4950-1	±5mm/m (±0.286°)	0.01mm/m (0.001°)	±(1+Ax2%) Δ*	0.01mm/m	<3s	1.1kg	18567.00

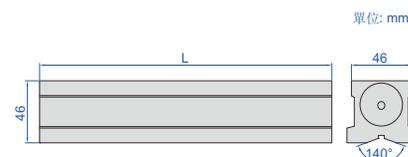
\*A為檢定位置標稱值的絕對值，Δ為解析度

### 條式水平儀

- 底部有V形槽，適合在圓柱上使用(圓柱直徑15~68mm)
- 帶縱向水泡

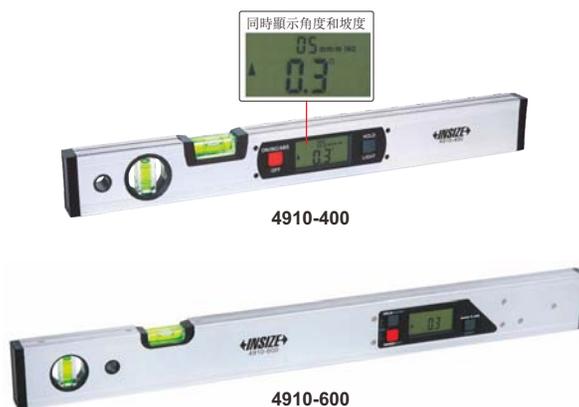
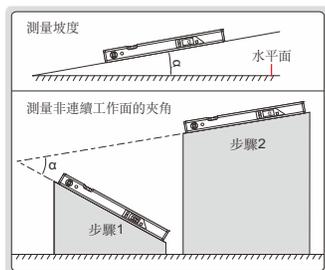


型號		型號		長度(L)
灵敏度0.02mm/m(=0.001°)	金額	灵敏度0.05mm/m(=0.0029°)	金額	
4903-150A	5818.00	4903-C150	5409.00	150mm
4903-200A	6541.00	4903-C200	5967.00	200mm
4903-300A	8638.00	4903-C300	8282.00	300mm

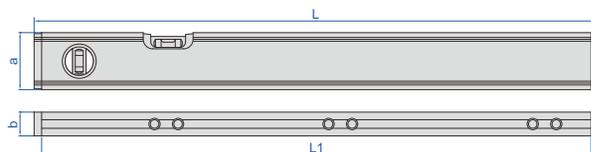


### 數位水平儀/坡度儀

使用溫度: 0°C~50°C    背光    絕對水平面



- 帶橫向和縱向水泡
- 可用作水平儀和坡度儀，可測量非連續工作面的夾角
- 鋁合金外框，底面帶磁性
- 水平面永久保存在芯片中，更換電池後不需重新歸零
- 按鍵：開/關，相對/絕對測量，數據保存，蜂鳴(4910-400無)，單位(mm/m, %, in/ft)，轉換(4910-400無)，背光
- 當底面朝上時顯示隨之翻轉
- 兩節7號電池，自動關機



型號	測定範圍	解析度	精度	備注	L	L1	a	b	金額
4910-400	0~360°(90°×4)	角度: 0.1°	±0.2°	可同時顯示角度和坡度(坡度是以角度換算得到)	416mm	400mm	50mm	21mm	1570.00
4910-600	0~360°(90°×4)	0°和90°時0.05°; 其它角度0.1°	0°和90°時±0.1°; 其它角度±0.2°	0°和90°時蜂鳴報警	600mm	585mm	60mm	25mm	2994.00

\*mm/m=tan(°)x1000, 例如:0.3°=tan(0.3)x1000=5mm/m

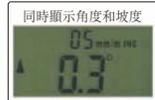
## 內置藍牙數顯水平儀/坡度儀

內置藍牙

使用溫度: 0°C~50°C

背光

絕對水平面

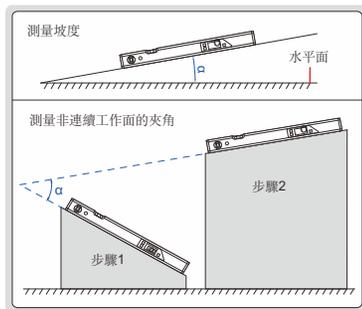
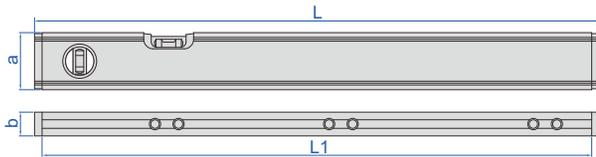


4910-400WL

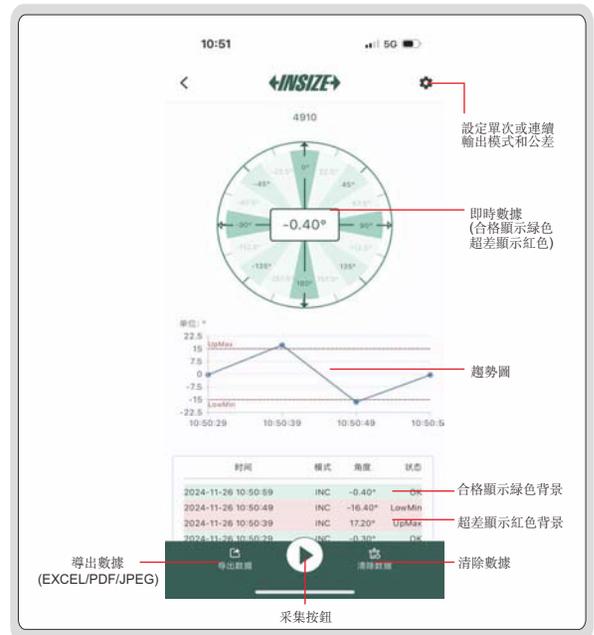


4910-600WL

- 帶橫向和縱向水泡
- 可用作水平儀和坡度儀, 可測量非連續工作面的夾角
- 鋁合金外框, 底面帶磁性
- 水平面永久保存在芯片中, 更換電池後不需重新歸零
- 按鍵: 開/關, 相對/絕對測量, 數據保存, 蜂鳴(4910-400WL無), 單位(mm/m, %, in/ft)轉換(4910-400WL無), 背光
- 當底面朝上時顯示隨之翻轉
- 內置藍牙, 輸出距離10米(無遮擋、無電磁干擾條件下)
- 標配Android和蘋果系統手機APP
- 兩節7號電池
- 自動關機



數據採集APP(標配)  
可選擇即時顯示(連續輸出)或單次採集



型號	測定範圍	解析度	精度	備注*	L	L1	a	b	金額
4910-400WL	0~360°(90°×4)	角度: 0.1°	±0.2°	可同時顯示角度和坡度(坡度是以角度換算得到)	416mm	400mm	50mm	21mm	2010.00
4910-600WL	0~360°(90°×4)	0°和90°時0.05°; 其它角度0.1°	0°和90°時±0.1°; 其它角度±0.2°	0°和90°時蜂鳴報警	600mm	585mm	60mm	25mm	3167.00

\*mm/m=tan(°)x1000, 例如: 0.3°=tan(0.3)x1000=5mm/m

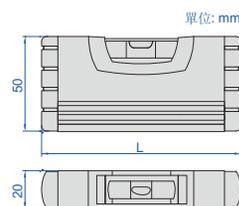
## 便携式水平尺

磁性底面

以色列製造水泡  
終生質保



4912-100



包裝



磁性底面



- 防震、防紫外線水泡
- 磁性底面
- 減震橡膠端蓋
- 使用溫度: -15°C~55°C

型號	尺寸(L)	精度	金額
4912-100	100mm	0.5mm/m	371.00

### 壓鑄鋁水平尺

磁性底面

以色列製造水泡  
終生質保



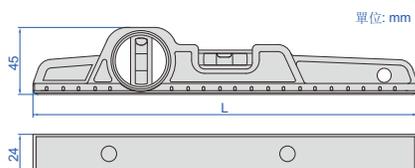
4913-250

- 防震、防紫外綫水泡
- 銑制磁性底面
- 使用溫度: -15°C~55°C
- 壓鑄鋁尺身

型號	尺寸(L)	精度	金額
4913-250	250mm	0.5mm/m	575.00



磁性底面(銑制)



單位: mm

包裝



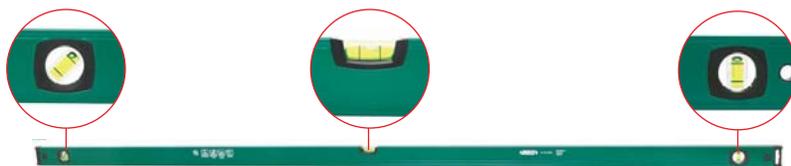
### 鋁合金水平尺

磁性底面

以色列製造水泡  
終生質保



4914-600



4914-2000

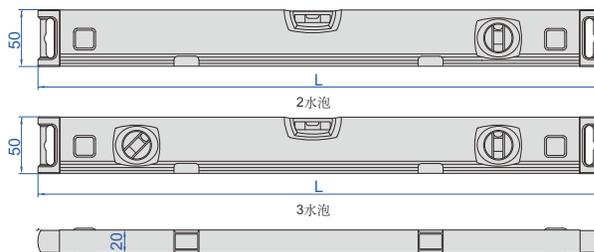
- 防震、防紫外綫水泡
- 銑制磁性底面
- 減震橡膠端蓋
- 使用溫度: -15°C~55°C

型號	尺寸(L)	精度	水泡數量	金額
4914-300	300mm	0.5mm/m	2	601.00
4914-600	600mm	0.5mm/m	2	739.00
4914-800	800mm	0.5mm/m	2	920.00
4914-1000	1000mm	0.5mm/m	2	1059.00
4914-1200	1200mm	0.5mm/m	2	1153.00
4914-2000	2000mm	0.5mm/m	3	1953.00

磁性底面(銑制)



單位: mm



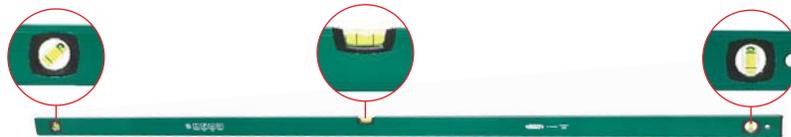
### 鋁合金水平尺(基礎型)

磁性底面

以色列製造水泡  
終生質保



4918-300



4918-2000

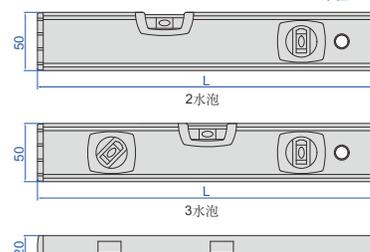
- 防震、防紫外綫水泡
- 磁性底面
- 減震橡膠端蓋
- 使用溫度: -15°C~55°C

型號	尺寸(L)	精度	水泡數量	金額
4918-300	300mm	1mm/m	2	537.00
4918-600	600mm	1mm/m	2	598.00
4918-800	800mm	1mm/m	2	676.00
4918-1000	1000mm	1mm/m	2	751.00
4918-1200	1200mm	1mm/m	2	824.00
4918-2000	2000mm	1mm/m	3	1365.00

磁性底面



單位: mm



## 鋁合金水平尺

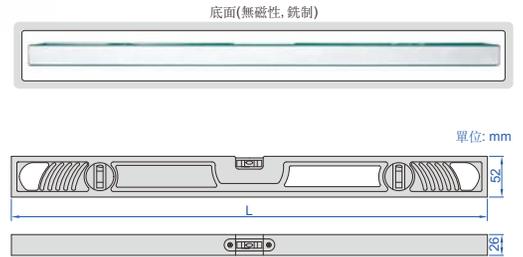
以色列製造水泡  
終生質保



4911-600

- 上下工作面
- 銑制無磁性底面
- 防震、防紫外綫水泡
- 壓鑄鋁合金框架
- 水平水泡零位可調
- 水平水泡一格刻度為2%坡度
- 使用溫度: -15°C~55°C

型號	尺寸(L)	精度	金額
4911-600	600mm	0.5mm/m	1092.00
4911-800	800mm	0.5mm/m	1205.00



## 十字綫激光水平儀 型號 4917-30

超出“±3°內自動調平”範圍,  
激光綫閃爍并通過蜂鳴器報警

IP54  
防塵防水



- 紅色高亮度激光綫, 水平和垂直方向
- ±3°內自動調平, 自動調平時間小於4s, 超出自動調平範圍, 激光綫閃爍并通過蜂鳴器報警
- 支架可調節角度和高度
- 室外使用可配合探測器(型號: 4917-DETECTOR)

支架可調節角度和高度



### 技術參數

金額	5320.00
激光綫寬度	2±0.5mm(5m內)
激光類型	630~660nm, class II, <1mW
激光扇形角	120±0.5°
自動調平範圍	±3°
工作距離	室內: 30m, 室外: 50m(需選配探測器)
精度	0.2mm/m
工作溫度	-10~40°C
電源	3節5號電池, 供3小時工作電量
尺寸	100×82×104mm
重量	620g

### 標準配備

主機	1個
1/4"轉5/8"三角架轉接頭	1個
5號電池	3節

### 可選配件

室外探測器	4917-DETECTOR
-------	---------------

應用



室外探測器支架(標配)



室外探測器(選配)

### 室外探測器(選配)技術參數

探測距離	水平1~50m, 垂直1~30m
探測精度	高精度±1.5mm, 低精度±2.5mm
電源	9V電池
尺寸	168×58×30mm
重量	140g(含電池)

\*15m內使用高精度進行探測, 15m外使用低精度進行探測

## 綠光掃平儀 型號 GRL-L340



超出“±5°自動調平”範圍，  
指示燈閃爍

**IP65**  
防塵防水

- 適用於建築、裝修、管道和設備安裝
- 水平或垂直360°旋轉綠色光束
- X和Y平面都有±5°電子自動找平範圍
- 傾斜大於±5°報警
- X和Y平面都有±5°坡度標註手動找平範圍
- 五檔可變速度0-600rpm
- 六種掃描模式
- 垂直向上和向下的點
- 遠距離使用
- 交直流電兩用



三腳架(標配)

### 技術參數

金額	39797.00
工作範圍	室內50m, 室外可達300m(使用探測器)
自安平範圍	±5°
水平/垂直精度	±0.1mm/m
主激光類型	520~540nm, 2級, <1mW
下激光類型	645~655nm, 2級, <1mW
旋轉速度	0/60/120/300/600rpm
掃描範圍	0/10/45/90/180/360°
設定坡度	X軸: ±5°, Y軸: ±5°
工作溫度	-20~50°C
最大遙控距離	20m
遙控器電源	2節7號電池
掃平儀電源	可充電鎳氫電池或4C鹼性電池
探測器電源	1節9V電池
尺寸	210x210x213mm
重量	2.5kg

應用



水平掃平

垂直掃平

配合探測器使用

### 標準配備

主機(含可充電鎳氫電池)	1個
2號電池及支架	1套
探測器	1個
遙控器	1個
激光眼鏡	1個
標靶	1個
電源適配器	1個
7號電池	2節
9V電池	1節
三腳架	1個



探測器(標配)



遙控器(標配)



鹼性電池支架(標配)



激光眼鏡(標配)

## 電感測頭 型號 9420-AP02



**IP65**  
防塵防水

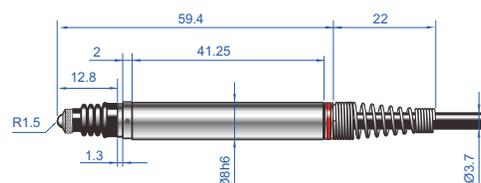
- 超短長度, 內置精密直綫圓珠軸承, 標準Ø8mm外徑, 狹小空間安裝方便
- 適用於質量控制和計量應用中測量位移、形變、尺寸、振動、厚度、膨脹等高精度、高重複性的位移測量
- 可選: 智能電感測量儀9420-A024

### 技術參數

金額	10722.00	
測定範圍	±.9mm	
解析度	0.1µm	
精度	±0.3+3× L ³µm, (L為mm) (可選9420-A024智能電感測量儀, 綫性擬合後全量程精度≤1µm)	
重複精度	0.15µm	
熱漂移	0.25µm/°C	
機械行程	2.2mm	
傳感器類型	LVDT(全橋)	
測力	0.75N(電零位標稱值±25%, 測杆垂直向下靜態測量)	
防護罩	含氟彈性體	
觸頭類型	硬質合金	
接頭螺紋	M2.5	
採樣頻率	≥80ms	
使用環境	工作	-10~60°C
	儲存	-20~100°C
綫纜長度	2m(可定制2~5m)	
輸出連接孔	5綫制航空接口	
重量	約16g	



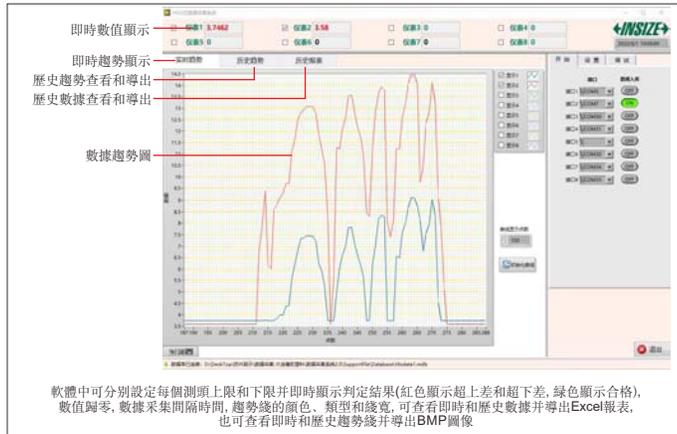
單位: mm



### 數字線性規

- 重複性: 0.5 $\mu$ m
- 絕對編碼光柵，斷電後仍保留原有數值
- 數字信號輸出，無需放大器
- 防塵/防水等級: IP43
- 波特率: 9600(可定制)
- 數據輸出線綫長: 3m(可定制)
- 可選配件: 光柵測頭軟體(型號**7130-SOFTWARE**), 可同時連接8個測頭, 需選購對應測頭的集綫器

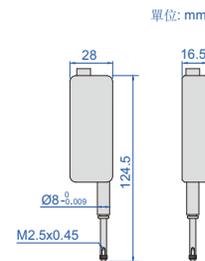
光柵測頭軟體(選配)



7130-10



7130-10L



型號	測定範圍	解析度	精度	測力	出綫方向	輸出方式	輸出連接孔	金額
7130-10	0-12.5mm	0.1 $\mu$ m	1 $\mu$ m	$\leq 1.5$ N	橫向	RS232協議, 輸出TTL電平		15495.00
7130-10L	0-12.5mm	0.1 $\mu$ m	1 $\mu$ m	$\leq 1.5$ N	縱向	RS232協議, 輸出TTL電平		15489.00

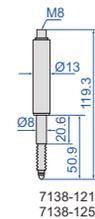
### 光柵位移傳感器

- 精度高, 無累計誤差, 筆式設計, 體積小, 適用多種場景
- 防水防塵等級: IP67

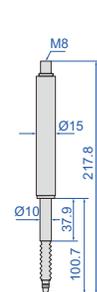
應用



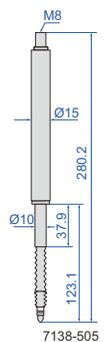
7138-121



7138-121  
7138-125



7138-305



7138-505

#### 技術參數

型號	7138-121	7138-125	7138-305	7138-505
金額	42694.00	39226.00	49737.00	52867.00
量程	12mm	12mm	30mm	50mm
解析度	0.1 $\mu$ m	0.5 $\mu$ m	0.5 $\mu$ m	0.5 $\mu$ m
精度(19~21°C)	$\pm 1\mu$ m	$\pm 2\mu$ m	$\pm 3\mu$ m	$\pm 3.5\mu$ m
電源	DC 5V, 300mA			
輸出信號*	TTL電平信號			
使用環境	0~40°C, 20~80%RH(無凝露)			
儲存環境	-10~60°C, 20~80%RH(無凝露)			
尺寸	$\varnothing 13 \times 120$ mm		$\varnothing 15 \times 218$ mm	$\varnothing 15 \times 281$ mm
重量	60g		130g	170g

\* 輸出信號可選配485信號或232信號

#### 可選配件

顯示器	7131-1A
L型連接綫	7138-L
直綫型連接綫	7138-Z



單位: mm

L型連接綫(選配)



直綫型連接綫(選配)



### 線性規



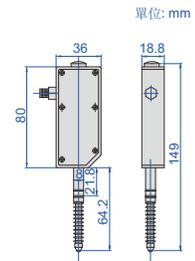
IP65  
防塵防水

#### 技術參數

型號	7107-11	7107-12
金額	9387.00	14561.00
測定範圍	12mm/0.47"	12mm/0.47"
解析度	0.01mm/0.0004"	0.001mm/0.00004"
全程精度	20µm	5µm
回程精度	10µm	2µm
驅動方式	回彈式	
測力	1.5N	
測量原理	容栅系統	
工作電壓	5V	
採樣頻率	100次/秒	
使用壽命	1000萬次	
防塵/防水等級	IP65	
連接線長度	2m	
出綫方式	RS232	

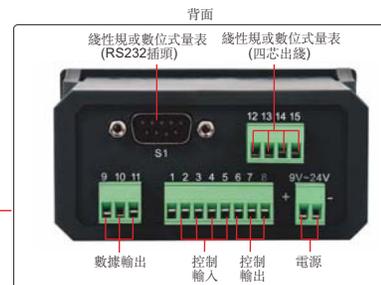
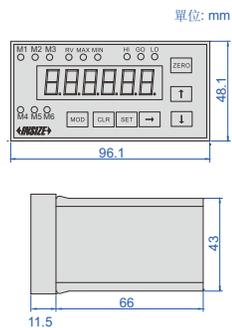


7107-12



- 防震、防水、防塵設計, 適合高速運動, 使用壽命長
- 可選: 顯示器7106-1A, 多路接口盒7107-1或7107-2

### 顯示器



- 可連接7107-11或7107-12綫性規使用, 也可連接數位式量表使用(需採購7309-C01M數據綫)
- 可設定公差并判定(超上差、合格、超下差), 可輸出公差判定驅動外部裝置, 也可從外部控制顯示器(清零、鎖定數值、上傳數據)
- 標配軟體: 軟體中可設定公差并即時顯示判定結果(紅色顯示超上差和超下差、綠色顯示合格), 數值清零, 手動或自動(間隔時間可調)采集數據, 可將采集好的數據保存為Excel文檔, 打印報告



#### 技術參數

型號	7106-1A
金額	9723.00
顯示位數	六位
連接綫性規或數位式量表數量	1個
公差	可設定公差, 并通過指示燈和蜂鳴器顯示判斷結果(超上差、合格、超下差)
控制輸出	可輸出公差判定結果(超上差、合格、超下差)驅動外部裝置
控制輸入	可從外部控制顯示器(上傳數據, 數值歸零, 鎖定數值, 啓動/停止判定信號輸出)
數據輸出	可連接電腦軟體和串口通訊
工作電壓	9~24V電源適配器供電

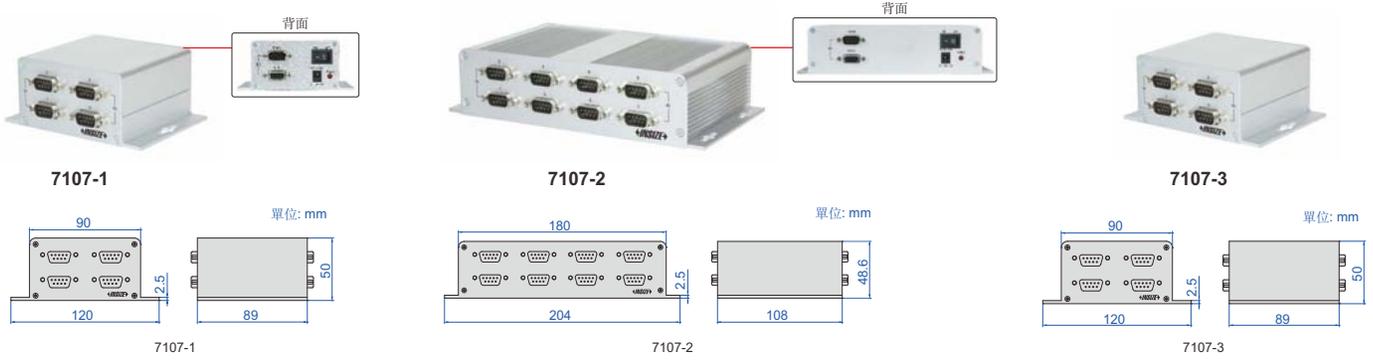
連接綫性規使用  
(型號7107-11或7107-12)



連接數位式量表使用(需採購7309-C01M數據綫)



### 線性規多路接口盒



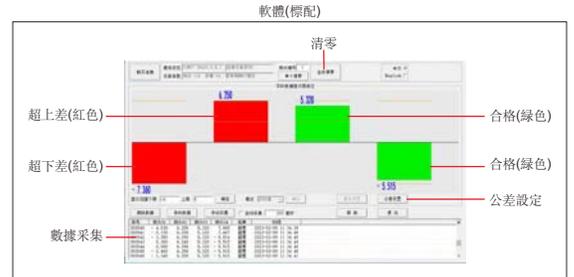
- 可連接7107-11或7107-12綫性規使用,也可連接數位式量表使用(需採購7309-C01M數據綫)
- 如需連接8個以上的綫性規或數位式量表,需要另購并聯盒(型號:7107-3),可同時連接4個接口盒
- 接口盒附帶軟體,軟體中可設定公差并即時顯示判定結果(紅色顯示超上差和超下差、綠色顯示合格,數值清零,手動或自動(間隔時間可調)采集數據,可將采集好的數據保存為Excel文檔,打印報告

#### 接口盒技術參數

型號	7107-1	7107-2
金額	8469.00	14050.00
連接綫性規或數位式量表數量	4個	8個
輸出口類型	RS232和RS485	
工作電壓	9~24V電源適配器供電	

#### 并聯盒(選配)技術參數

型號	7107-3
金額	6817.00
接口數量	4個(可同時連接4個接口盒)
輸出口類型	RS232和RS485
工作電壓	9~24V電源適配器供電



### 橫式數位標尺



- 不防水
- 解析度: 0.01mm/0.0005"
- 按鍵:  
A型: 開/關, 歸零, 公/英制轉換  
B型: 開/關, 歸零, 公/英制轉換, 相對/絕對測量轉換, 初始值設定
- 自動關機, 拉動尺身開機
- CR2032電池
- 可數據輸出
- 不銹鋼尺身
- 配支架, 安裝在游尺背後

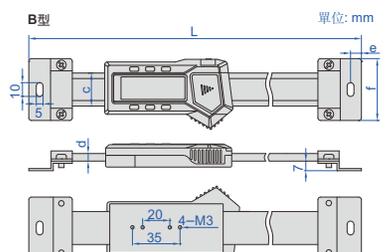
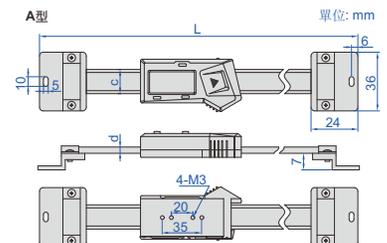
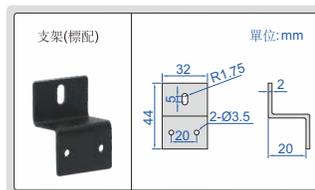
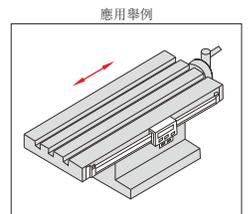
#### 有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-25, 需選配接受部)

型號	行程	類型	精度	L	c	d	金額
7101-100A	100mm	A	±0.02mm	215	16	4	3119.00
7101-150A	150mm	A	±0.03mm	265	16	4	3689.00
7101-200A	200mm	A	±0.03mm	315	16	4	4813.00
7101-300A	300mm	A	±0.04mm	445	16	4	7133.00

#### 有數據輸出孔(可選配無線發射部型號7315-22, 需選配接受部)

型號	行程	類型	精度	L	c	d	e	f	金額
7101-400A	400mm	B	±0.05mm	590	24	5.5	8	45	9201.00
7101-500A	500mm	B	±0.05mm	690	24	5.5	8	45	11604.00
7101-600A	600mm	B	±0.08mm	790	24	5.5	8	45	14349.00
7101-800A	800mm	B	±0.10mm	990	24	5.5	8	45	21482.00
7101-1000A	1000mm	B	±0.10mm	1240	31	10.5	10	60	31049.00

數據輸出

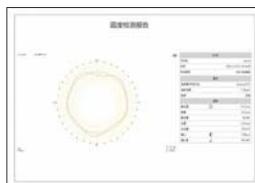


## 真圓度測定機

- 採用氣浮主軸，穩定性好
- 可測量圓度、同軸度、同心度、平面度、徑向單跳動、軸向單跳動、平行度和垂直度
- 頻譜分析、缺口/毛刺自動剔除、波形分析
- 4種圓度評定方式：最小區域法、最小二乘法、最小外接圓法、最大內切圓法
- 圓度濾波檔位：1-15upr, 1-50upr, 1-150upr, 1-250upr, 1-500upr, 15-100upr, 15-500upr, 2-15upr
- 濾波形式：高斯(ISO標準)
- 標配圓度測量分析軟體，用於測量、分析和圖形輸出等

### 技術參數

型號	RCT-RA260-U	
傳感器	測定範圍	±300µm
	解析度	0.001µm
	線性精度	0.25%
紅寶石測針	測針尺寸	Ø2×10mm
	測針方向	雙方向
	測針調整角度	±45°
水平臂	水平移動	165mm
	凸出量	25mm
	水平移動方式	手動
立柱	垂直移動方式	電動
	升降範圍	320mm
	移動速度	0.5~10mm/s
旋轉工作臺	旋轉精度	(0.025+6H/10000)µm, H≤20mm時精度, H是測量點距離端面的高度
	旋轉速度	6RPM
	最大測量直徑	260mm
	最大工件直徑(回轉直徑)	400mm
回轉軸	徑向回轉精度	±0.0125µm
	軸向跳動精度	±0.05µm
三維調整臺	臺面直徑	180mm
	調心範圍	±3mm
	調平範圍	±2°
	最大承重	20kg
大理石工作臺	700×500mm	
精密卡盤	外徑夾持範圍	Ø1~Ø81mm
	內徑夾持範圍	Ø31~Ø70mm
空氣過濾系統	調壓範圍	0~0.8MPa
	除油霧精度	0.01µm
	出口油霧濃度	0.5mg/m³
尺寸(長×寬×高)	1300×795×1715mm	
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
功率	500W	
重量	320kg	



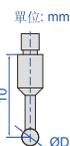
### 標準配備

主機	1個
傳感器(含紅寶石測針)	1個
定標塊	1個
精密卡盤	1個
三維調整臺	1個
旋轉工作臺	1個
電腦(含顯示器)	1臺
圓度測量分析軟體	1套
打印機	1臺
空氣過濾系統	1套
安裝工具	1套

### 可選配件

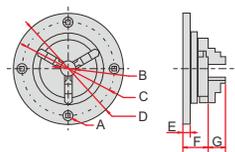
測頭	型號及參數見下方
精密卡盤	型號及參數見下方
冷干機	ISC-DRY

### 測頭參數



型號	測針直徑(ØD)	備注
RCT-RA260-T1	2mm	標配
RCT-RA260-T2	0.5mm	選配
RCT-RA260-T3	1mm	選配
RCT-RA260-T4	4mm	選配
RCT-RA260-T5	8mm	選配

### 精密卡盤參數

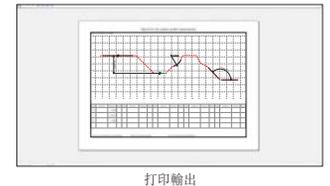
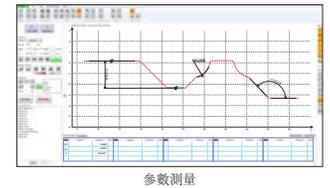
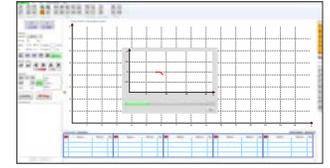
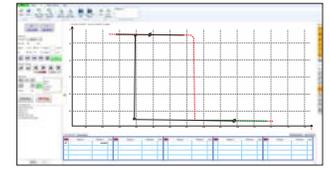


型號	A	B	C	D	E	F	G	夾持範圍		備注
								外徑	內徑	
RCT-RA260-C1	M5×0.8	16	100	118	8	28	13	Ø0.8~63	Ø23~58	選配
RCT-RA260-C2	M6×1.0	20	116	143	10.5	37	15	Ø1~81	Ø31~70	標配
RCT-RA260-C3	M6×1.0	26	140	168	10	39	19	Ø1~100	Ø36~90	選配

# 輪廓測定機



- 標配測量軟體, 用於參數測量, 圖形輸出等
- 可對測針進行補償
- 可輸出txt, csv等文件格式
- 大量程設計, 杠杆比僅為1:2.2, 最大限度保持了傳感器的原有精度
- Z軸傳感器整體結構無任何彈性元件, 從而保證無論測針處於任何位置測力均是恒定

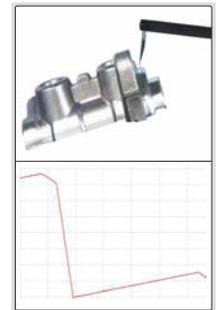


## 技術參數

型號	SPM-1000-U
X軸測定範圍	140mm
X軸解析度	0.2μm
X軸直綫度	0.8μm/100mm
X軸驅動速度	0.1~10mm/s
Z軸測定範圍	±20mm
Z軸解析度	0.05μm
Z軸驅動速度	0.5~10mm/s
綫性精度	±(1.5+ 0.2H )μm, H為水平測量高度(mm)
角度測量精度	±2'
圓弧測量精度	±(2+R/8)μm, R為2~10mm標準球
測針半徑	25μm
測量方向	向后
測力	0.69~0.98mN
測量單位	mm/inch
跟踪角度	72°(向上), 87°(向下)
驅動方式	電動
立柱升降範圍	430mm
尺寸(長×寬×高)	1200×700×1780mm
電源	AC110V, 50Hz, 1Ø
重量	320kg

## 標配配備

主機(含控制單元、驅動和傳感器)	1個
單切片測頭及測杆	各1個
標準塊	2個
標準球	2個
標準軸	1個
工作臺	1個
平口鉗	1個
電腦(含顯示器)	1臺
測量軟體	1套
打印機	1臺
安裝工具	1套



## 可選配件

測針頭	
-----	--

## 測針參數

單位:mm

<p>單片面測針</p> <p>型號 SPM-1000-T01(H=32mm, 標配)          型號 SPM-1000-T02(H=48mm, 選配)          型號 SPM-1000-T03(H=68mm, 選配)</p>	<p>錐形測針</p> <p>型號 SPM-1000-Z01(H=32mm, 選配)          型號 SPM-1000-Z02(H=48mm, 選配)          型號 SPM-1000-Z03(H=68mm, 選配)</p>	<p>球形測針</p> <p>型號 SPM-1000-R01(H=32mm, 選配)          型號 SPM-1000-R02(H=48mm, 選配)          型號 SPM-1000-R03(H=68mm, 選配)</p>	<p>橫向測臂, 型號 SPM-1000-LP(選配), 包含測針</p> <p>用於測量內孔的徑向輪廓尺寸</p>
<p>小孔測臂, 型號 SPM-1000-SBP(選配), 包含測針</p> <p>用於測量直徑大於8mm的小孔內部輪廓尺寸</p>		<p>標準測臂, 型號 SPM-1000-SP(標配), 不包含測針</p>	

## 表面粗糙度計



可通過手機或電腦  
操作粗糙度儀

數據  
輸出

內置  
藍牙

- 可通過藍牙或輸出線連接電腦將讀數輸出至Excel
- 支持藍牙打印機
- 21個測量參數
- 可顯示測量數據、粗糙度輪廓和曲線
- 可儲存100組測量數據
- 自動關機



軟體U盤(標配)



簡易支架(標配)



測頭護套(標配)



可將微小工件直接  
壓在測頭上測量

打印機(選配)

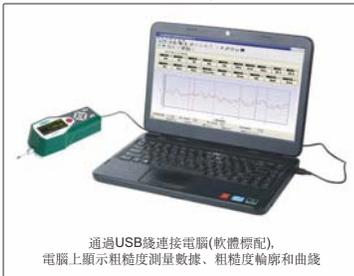


使用手機操作粗糙度儀



通過藍牙連接手機(僅限Android系統), 手機上顯示粗糙度測量數據、粗糙度輪廓和曲線

使用電腦操作粗糙度儀



通過USB線連接電腦(軟體標配), 電腦上顯示粗糙度測量數據、粗糙度輪廓和曲線

輕型立式支架(選配)



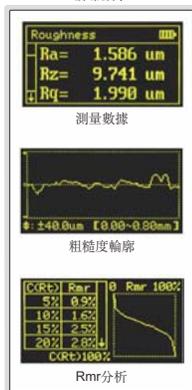
可測量的工件  
最大高度為220mm

重型立式支架(選配)



可測量的工件  
最大高度為310mm

屏幕顯示



測量數據

粗糙度輪廓

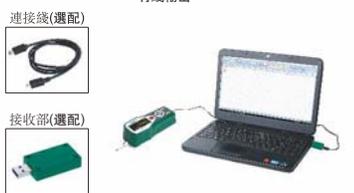
Rmr分析

通過藍牙或輸出線連接電腦將讀數輸出至Excel

藍牙輸出



有線輸出



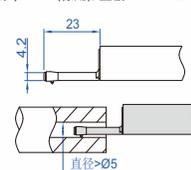
接收部(選配)

連接線(選配)

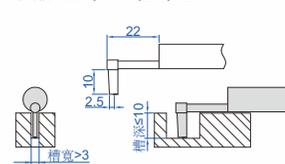
接收部(選配)

單位: mm

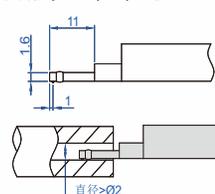
標準測頭5μm/90°(標配), 型號ISR-C002-PROBR



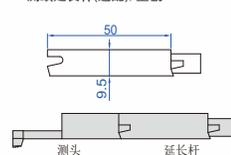
深溝槽測頭, 5μm/90°(選配), 型號ISR-C002-DGP



極小孔測頭, 5μm/90°(選配), 型號ISR-C002-SBP



測頭延長杆(選配), 型號ISR-C002-ER



橫向測量接杆(選配), 型號ISR-C002-TR



### 技術參數

型號	ISR-C002	
金額	59229.00	
測量參數	Ra, Rz, Rq, Rv, Rp, RS, R3z, R3y, Rt, Rz (JIS), Rk, Rku, Rsm, Rpc, Rpk, Rvk, Rsk, Mr1, Mr2, Ry (JIS), Rmax	
測定範圍	320μm(-160μm~160μm)	
測量精度	±10%	
解析度(Ra)	0.001μm	
標準測頭 (ISR-C002-PROBE)	類型	電感式
	測針半徑/角度	5μm/90°
	測針材料	金剛石
測量力	4mN	
測量單位	μm/μin	
取樣長度	0.25/0.8/2.5mm	
取樣數目	1~5	
測頭移動速度	0.5mm/s, 1mm/s	
內存	100組測量數據	
輸出	藍牙和USB	
電源	可充電電池	
尺寸(長×寬×高)	141×55×40mm	
重量	400g	

### 標準配備

主機	1個
標準測頭	1個
校准樣塊和支撐板	各1個
簡易支架	1個
測頭護套	1個
電腦測量軟體和USB線	1個
電源適配器	1個

### 可選配件

測頭延長杆	ISR-C002-ER
橫向測量接杆	ISR-C002-TR
極小孔測頭	ISR-C002-SBP
深溝槽測頭	ISR-C002-DGP
輕型立式支架	ISR-C002-STAND1
重型立式支架	ISR-C002-STAND
藍牙打印機	ISR-C002-PRINTER
接收部	ISR-C300-RECEIVER
連接線	ISR-C300-SPC

## 分體式表面粗度計

暢銷  
產品

內置  
藍牙

數據  
輸出

觸摸屏

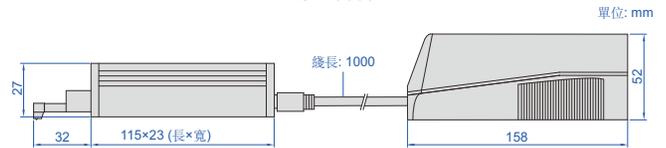
可通過手機或電腦  
操作表面粗度計



- 可使用手機或電腦操作表面粗度計
- 可通過藍牙或USB線連接電腦將讀數輸出至Excel
- 支持藍牙打印機
- 22個測量參數
- 兼容ISO、DIN、ANSI、JIS多個標準
- 可顯示測量數據、粗糙度輪廓和曲綫
- 可儲存100組測量數據及波形
- 內置鋰電池，工作時間大於50小時
- 觸摸屏
- 自動關機



ISR-C300



可選測頭

單位:mm

<p>標準測頭, 5<math>\mu</math>m/90°(ISR-C300標配), 型號ISR-C300-PROBE</p>	<p>標準測頭, 2<math>\mu</math>m/60°(ISR-C301標配), 型號ISR-C301-PROBE. (Ra&lt;0.5<math>\mu</math>m時, 測量精度更高)</p>
<p>小孔測頭, 5<math>\mu</math>m/90°(選配), 型號ISR-C002-PROBE</p>	<p>極小孔測頭, 5<math>\mu</math>m/90°(選配), 型號ISR-C002-SBP</p>
<p>測頭延長杆(選配), 型號ISR-C002-ER</p> <p>測頭 延長杆</p>	<p>深溝槽測頭, 5<math>\mu</math>m/90°(選配), 型號ISR-C002-DGP</p>

表面粗度計屏幕顯示

表面粗度計屏幕顯示

Ra=	4.203 $\mu$ m	Rz=	59.308 $\mu$ m
Rq=	5.989 $\mu$ m	Rt=	230.72 $\mu$ m
Rp=	45.824 $\mu$ m	Rv=	13.484 $\mu$ m
R3z=	5.83 $\mu$ m	R3y=	22.47 $\mu$ m

測量數據

Lt=1.50mm(0.25'') 00:00:00

R [ LC ISO 16610-21 ] PC-RC

Pickup:001 $\mu$

Ra=	0.000 $\mu$ m
Rz=	0.000 $\mu$ m

粗糙度輪廓

C (Rt)	Rmr
5%	0.0%
10%	0.0%
15%	0.0%
20%	0.0%

Rmr分析

待續

接上頁

技術參數

型號	ISR-C300	ISR-C301
金額	60779.00	64381.00
測量力	4mN	0.75mN
測針半徑/角度	5 $\mu$ m/90°	2 $\mu$ m/60°
測量參數	Ra, Rz, Rq, Rv, Rp, Rs, R3z, R3y, Rt, Rc, Rz(JIS), Rk, Rku, Rsm, Rpc, Rpk, Rvk, Rsk, Mr1, Mr2, Ry, Rmax	
測頭類型	電感式	
測針材料	金剛石	
測定範圍	X軸	17.5mm
	Z軸	320 $\mu$ m(-160 $\mu$ m~160 $\mu$ m)
測量精度	$\pm$ 10%	
解析度(Ra)	0.001 $\mu$ m	
測量單位	$\mu$ m/ $\mu$ in	
取樣長度	0.25/0.8/2.5mm	
取樣數目	1~5	
測頭移動速度	0.135mm/s, 0.5mm/s, 1mm/s	
內存	100組測量數據及波形	
輸出	藍牙和USB	
電源	可充電電池	
尺寸(長x寬x高)	158x64x52mm	
重量	400g	

標準配備

主機	1個
標準測頭(ISR-C300標配)	1個
標準測頭(ISR-C301標配)	1個
校准樣塊和支撐板	各1個
測頭連接線	長短各1個
表座連接塊	1個
簡易支架	1個
觸摸筆	1個
電腦測量軟體和USB線	1個
電源適配器	1個

標準配備

主機	1個
標準測頭	1個
校准樣塊和支撐板	各1個
測頭連接線	長短各1個
表座連接塊	1個
簡易支架	1個
觸摸筆	1個
電腦測量軟體和USB線	1個
電源適配器	1個

可選配件

測頭延長杆	ISR-C002-ER
小孔測頭	ISR-C002-PROBE
極小孔測頭	ISR-C002-SBP
深溝槽測頭	ISR-C002-DGP
標準測頭	ISR-C301-PROBE
標準測頭	ISR-C300-PROBE
藍牙打印機	ISR-C002-PRINTER
高度尺連接塊	ISR-C300-LB1
接收部	ISR-C300-RECEIVER
連接線	ISR-C300-SPC
平面支撐套	ISR-C300-COVER1
圓柱面支撐套	ISR-C300-COVER2
輕型立式支架	ISR-C002-STAND1
重型立式支架	ISR-C002-STAND

可選配件

測頭延長杆	ISR-C002-ER
小孔測頭	ISR-C002-PROBE
極小孔測頭	ISR-C002-SBP
深溝槽測頭	ISR-C002-DGP
極深溝槽測頭	ISR-C002-DGP1*
2 $\mu$ m/60°測頭	ISR-C300-P2UM
藍牙打印機	ISR-C002-PRINTER
高度計連接塊	ISR-C300-LB1
接收部	ISR-C300-RECEIVER
連接線	ISR-C300-SPC
平面支撐套	ISR-C300-COVER1
圓柱面支撐套	ISR-C300-COVER2
輕型立式支架	ISR-C002-STAND1
重型立式支架	ISR-C002-STAND

\*須和粗糙度儀ISR-C300配套出貨

輕型立式支架(選配)



重型立式支架(選配)



## 表面粗度計(基礎型)

注意: 本粗度儀不適用於加工方式為粗車、銑、刨的工件



校准樣塊(標配)



- 單位:  $\mu\text{m}$ ,  $\mu\text{in}$
- 自動關機

### 標準配備

主機	1個
校准樣塊	1個
電源適配器	1個

### 可選配件

小圓棒夾具	ISR-C003-FIXTURE
-------	------------------

小圓棒夾具(選配)



### 技術參數

型號	ISR-C003	
金額	41772.00	
測量參數	Ra, Rz, Rq, Rt	
測定範圍	Ra, Rq: 0.05~15 $\mu\text{m}$ Rz, Rt: 0.1~50 $\mu\text{m}$	
測量精度	$\pm 10\%$	
解析度(Ra)	0.01 $\mu\text{m}$	
測頭	類型	壓電式
	測針半徑/角度	10 $\mu\text{m}/90^\circ$
	測針材料	金剛石
測量力	5mN	
測量單位	$\mu\text{m}/\mu\text{in}$	
取樣長度	0.25/0.8/2.5mm	
評定長度	1.25mm(取樣長度為0.25mm)	
	4mm(取樣長度為0.8mm)	
	5mm(取樣長度為2.5mm)	
測頭移動速度	0.75mm/s	
電源	可充電電池	
尺寸(長×寬×高)	106×70×24mm	
重量	200g	

## 表面粗度計對比樣塊套裝

**INSIZE PLUS**

歐洲製造

- 用於對比檢查工件表面粗糙度
- 純鍍材料製造, 不生銹



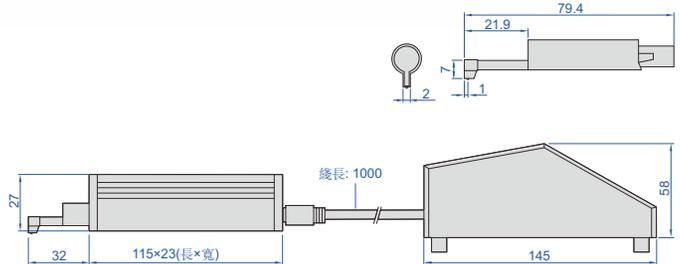
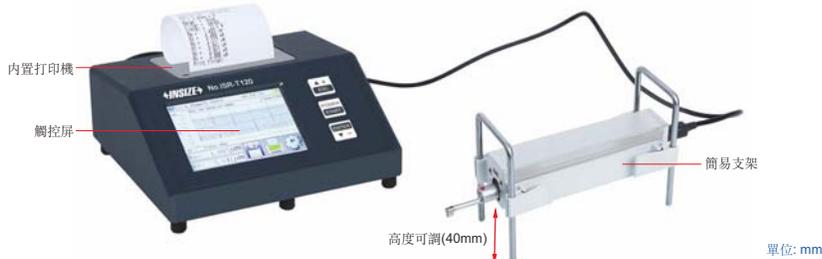
型號	加工方法	粗糙度值(Ra)*	粗糙度值(Rz)*	包含的對比樣塊	金額
ISR-CS130-W	研平面	0.05, 0.1, 0.2 $\mu\text{m}$	0.55, 1, 1.6 $\mu\text{m}$	3片	11273.00
	鉸削	0.4, 0.8, 1.6 $\mu\text{m}$	3, 6, 10 $\mu\text{m}$	3片	
	磨削	0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.8, 1.6 $\mu\text{m}$	0.55, 1, 1.6, 3, 6, 10 $\mu\text{m}$	6片	
	臥銑	0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5 $\mu\text{m}$	2.5, 4, 8, 16, 32, 50 $\mu\text{m}$	6片	
	立銑	0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5 $\mu\text{m}$	2.5, 4, 8, 16, 32, 50 $\mu\text{m}$	6片	
	車削	0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5 $\mu\text{m}$	2.5, 4, 8, 16, 32, 50 $\mu\text{m}$	6片	

\*實際值以計量檢測值為準

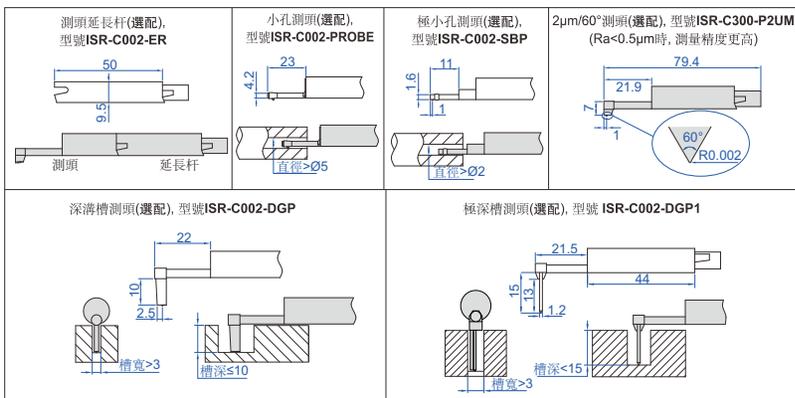
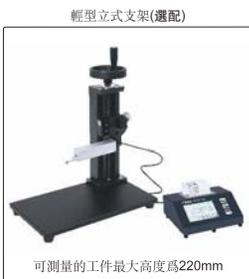
# 表面粗糙度計

- 內置藍牙
- 數據輸出
- 觸控屏
- 可通過手機或電腦操作粗糙度儀

- 可使用手機(僅限Android系統)或電腦操作粗糙度儀
- 可通過藍牙或USB線連接電腦將讀數輸出至Excel
- 內置打印機打印測量結果和圖形
- 22個測量參數
- 兼容ISO、DIN、ANSI、JIS多個標準
- 可顯示測量數據、粗糙度輪廓和曲線
- 可儲存100組測量數據及波形
- 內置鋰電池, 工作時間大於50小時
- 自動關機



粗糙度儀屏幕顯示



## 技術參數

型號	ISR-T120	
金額	101358.00	
測量參數	Ra, Rz, Rq, Rv, Rp, Rs, R3z, R3y, Rt, Rc, Rz(JIS), Rk, Rku, Rsm, Rpc, Rpk, Rvk, Rsk, Mr1, Mr2, Ry, Rmax	
測定範圍	X軸	17.5mm
	Z軸	640µm(-320µm~320µm)
測量精度	±10%	
解析度(Ra)	0.001µm	
測頭	類型	電感式
	測針半徑/角度	5µm/90°
	測針材料	金剛石
測量力	4mN	
測量單位	µm/µin	
取樣長度	0.25/0.8/2.5mm	
取樣數目	1~5	
測頭移動速度	0.135mm/s, 0.5mm/s, 1mm/s	
內存	100組測量數據及波形	
輸出	藍牙和USB	
電源	可充電電池	
尺寸(長×寬×高)	155×145×58mm	
重量	1000g	

## 標準配備

主機	1個
標準測頭	1個
校准樣塊和支撐板	各1個
表座連接塊	1個
簡易支架	1個
觸摸筆	1個
電腦測量軟體和USB線	1個
電源適配器	1個

## 可選配件

測頭延長杆	ISR-C002-ER
小孔測頭	ISR-C002-PROBE
極小孔測頭	ISR-C002-SBP
深溝槽測頭	ISR-C002-DGP
極深溝槽測頭	ISR-C002-DGP1*
2µm/60°測頭	ISR-C300-P2UM
高度計連接塊	ISR-C300-LB1
接收部	ISR-C300-RECEIVER
連接線	ISR-C300-SPC
平面支撐套	ISR-C300-COVER1
圓柱面支撐套	ISR-C300-COVER2
輕型立式支架	ISR-C002-STAND1
重型立式支架	ISR-C002-STAND

\*須和粗糙度儀ISR-T120配套出貨



### 三坐標關節臂



- 符合國際標準ISO 10360-12
- 內置平衡系統
- 雙超能量電池
- 等臂設計無死角
- 高速WIFI性能
- 航空碳纖維臂身
- 自動關機
- 基座U形無尾防撞設計

#### 普通精度, BE系列, 6軸

(mm)

型號	測定範圍	測量誤差				
		SPAT	E <sub>UNI</sub>	P <sub>SIZE</sub>	P <sub>FORM</sub>	L <sub>DIA</sub>
CMM-BE15	1500	0.028	0.036	0.015	0.029	0.038
CMM-BE20	2000	0.030	0.040	0.018	0.035	0.041
CMM-BE25	2500	0.035	0.045	0.020	0.038	0.050
CMM-BE30	3000	0.055	0.065	0.028	0.045	0.080
CMM-BE35	3500	0.075	0.080	0.035	0.058	0.098
CMM-BE40	4000	0.090	0.100	0.044	0.068	0.116
CMM-BE45	4500	0.112	0.120	0.048	0.086	0.128



CMM-CM30

#### 高精度, CM系列, 6軸

(mm)

型號	測定範圍	測量誤差				
		SPAT	E <sub>UNI</sub>	P <sub>SIZE</sub>	P <sub>FORM</sub>	L <sub>DIA</sub>
CMM-CM15	1500	0.018	0.025	0.009	0.016	0.026
CMM-CM20	2000	0.020	0.028	0.010	0.018	0.032
CMM-CM25	2500	0.023	0.030	0.012	0.022	0.038
CMM-CM30	3000	0.034	0.042	0.016	0.032	0.052
CMM-CM35	3500	0.043	0.056	0.020	0.038	0.066
CMM-CM40	4000	0.052	0.066	0.024	0.044	0.083
CMM-CM45	4500	0.061	0.089	0.038	0.078	0.108

#### 高精度, CM系列, 7軸

(mm)

型號	測定範圍	測量誤差				
		SPAT	E <sub>UNI</sub>	P <sub>SIZE</sub>	P <sub>FORM</sub>	L <sub>DIA</sub>
CMM-CM20S	2000	0.022	0.030	0.012	0.022	0.040
CMM-CM25S	2500	0.027	0.032	0.013	0.025	0.048
CMM-CM30S	3000	0.042	0.053	0.020	0.035	0.078
CMM-CM35S	3500	0.055	0.066	0.024	0.043	0.092
CMM-CM40S	4000	0.065	0.082	0.029	0.048	0.102
CMM-CM45S	4500	0.073	0.099	0.043	0.082	0.132

#### 超高精度, HP系列, 6軸

(mm)

型號	測定範圍	測量誤差				
		SPAT	E <sub>UNI</sub>	P <sub>SIZE</sub>	P <sub>FORM</sub>	L <sub>DIA</sub>
CMM-HP15	1500	0.012	0.022	0.007	0.012	0.024
CMM-HP20	2000	0.016	0.024	0.008	0.015	0.030
CMM-HP25	2500	0.018	0.026	0.009	0.018	0.032
CMM-HP30	3000	0.026	0.038	0.012	0.025	0.045
CMM-HP35	3500	0.036	0.052	0.016	0.034	0.060
CMM-HP40	4000	0.045	0.063	0.020	0.038	0.077
CMM-HP45	4500	0.055	0.080	0.028	0.050	0.101

#### 超高精度, HP系列, 7軸

(mm)

型號	測定範圍	測量誤差				
		SPAT	E <sub>UNI</sub>	P <sub>SIZE</sub>	P <sub>FORM</sub>	L <sub>DIA</sub>
CMM-HP20S	2000	0.018	0.026	0.010	0.019	0.038
CMM-HP25S	2500	0.020	0.028	0.011	0.022	0.042
CMM-HP30S	3000	0.032	0.048	0.016	0.032	0.072
CMM-HP35S	3500	0.045	0.061	0.020	0.039	0.088
CMM-HP40S	4000	0.055	0.076	0.026	0.044	0.098
CMM-HP45S	4500	0.065	0.095	0.036	0.065	0.122

待續

接上頁

- 單點測試精度**
- 兩點之間的長度誤差, 將測量值與標準值進行比較**
- 接觸式測量球體尺寸誤差, 比較測量值與標準值**
- 接觸式測量球體形狀誤差**
- 球體位置直徑誤差(包含從多個方位測量的球體中心的球形區域的直徑)**



3mm 鑽石測頭(標配)



6mm 鑽石測頭(標配)



校准錐(標配)



DELL 移動工作站(選配)



高強度磁力吸盤(選配)



自動真空吸盤(選配)



掃描測頭(選配)

**掃描測頭技術參數**

型號	精度	工作距離	有效掃描寬度	點/行	掃描速度	激光	重量
CMM-CEM-SD	±28µm(2σ)	115mm	近場80mm, 遠場150mm	最高4000點/行	1200000點/秒	2級	536g
CMM-CEM-HD	±15µm(2σ)						

**技術參數**

溫度補償能力	3°C/5min
電池續航能力	一塊電池使用5h以上, 2塊電池使用10h以上
數據輸出方式	USB, WIFI
工作溫度範圍	5°C-45°C
工作濕度範圍	0-95%, 無凝露
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
重量	8.8kg至10.6kg

**標準配備**

主機	1個
3mm 鑽石測頭	1個
6mm 鑽石測頭	1個
校准錐	1個
可充電鋰電池	2個
USB連接線	1個
電源線	1個
防塵罩	1個

**掃描測頭配合精度**

主機型號	系統精度	
	CMM-CEM-SD	CMM-CEM-HD
CMM-CM20S	0.050mm	0.040mm
CMM-CM25S	0.055mm	0.045mm
CMM-CM30S	0.062mm	0.052mm
CMM-CM35S	0.076mm	0.065mm
CMM-CM40S	0.090mm	0.081mm
CMM-CM45S	0.139mm	0.131mm
CMM-HP20S	0.043mm	0.038mm
CMM-HP25S	0.048mm	0.042mm
CMM-HP30S	0.055mm	0.047mm
CMM-HP35S	0.068mm	0.060mm
CMM-HP40S	0.080mm	0.074mm
CMM-HP45S	0.125mm	0.120mm



可折疊升降三腳架(選配)

**可選配件**

DELL 移動工作站	CMM-CEM-PC
PolyWorks 軟體	CMM-CEM-PW
可折疊升降三腳架	CMM-CEM-FAT
自動真空吸盤	CMM-CEM-EVCP
高強磁力吸盤	CMM-CEM-IMM
蛙跳錐	CMM-CEM-MC
蛙跳球	CMM-CEM-MS
尖測頭	CMM-CEM-PP
2mm 紅寶石測頭	CMM-CEM-RP2
5mm 鑽石測頭	CMM-CEM-ZP5
10mm 鑽石測頭	CMM-CEM-ZP10
3英寸加長杆	CMM-CEM-SPE3
4英寸加長杆	CMM-CEM-SPE4
60°加長杆轉接頭	CMM-CEM-DP60
90°加長杆轉接頭	CMM-CEM-DP90
3mm 加長杆測頭	CMM-CEM-EPB3
6mm 加長杆測頭	CMM-CEM-EPB6
測頭轉接頭	CMM-CEM-PA
高精度掃描測頭	CMM-CEM-HD*
普通精度掃描測頭	CMM-CEM-SD*

\*掃描測頭僅適用於7軸關節臂

### 三坐標測量機夾具(頂砧 $\varnothing$ 6mm)

可定制



影片



ISY-500



ISY-500-1



ISY-500-2



ISY-500-3



ISY-500-4



ISY-500-5



ISY-500-6



ISY-500-7

型號	名稱	備注	金額
ISY-500	19件夾具套裝	包含1個ISY-500-1, 1個ISY-500-2, 2個ISY-500-3, 10個ISY-500-4, 2個ISY-500-5, 1個ISY-500-6, 2個ISY-500-7	205909.00

(mm)

型號	名稱	尺寸	頂砧面積	頂砧行程	金額
ISY-500-1	彈性頂砧	134×90×90	36×100	24	39802.00
ISY-500-2	可調彈性頂砧 (範圍0-40mm)	134×120×130	36×100	24	49206.00

(mm)

型號	名稱	尺寸	金額
ISY-500-3	底板	300×240×20	39065.00
ISY-500-4	墊塊	120×90×20	3212.00
ISY-500-5	連接板	170×90×15	2771.00
ISY-500-6	底板連接塊	80×50×10	370.00
ISY-500-7	鎖緊手柄	—	962.00

### 三坐標測量機夾具(頂砧 $\varnothing$ 6mm)

可定制



影片



ISY-400



ISY-400-1



ISY-400-2



ISY-400-3



ISY-400-4



ISY-400-5



ISY-400-6

型號	名稱	備注	金額
ISY-400	28件套裝夾具	包含3個ISY-400-1, 9個ISY-400-2, 9個ISY-400-3, 1個ISY-400-4, 3個ISY-400-5, 3個ISY-400-6	212970.00

(mm)

型號	名稱	尺寸	頂砧面積	頂砧行程	金額
ISY-400-1	彈性頂砧	135×60×90	36×100	24	37621.00

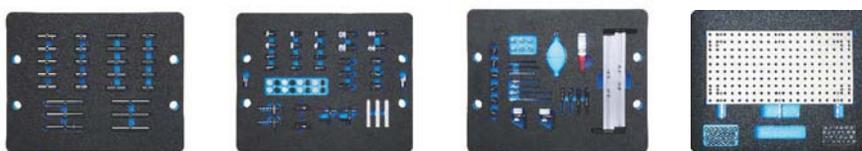
(mm)

型號	名稱	尺寸	金額
ISY-400-2	墊塊	120×60×20	2634.00
ISY-400-3	墊塊	120×60×30	2824.00
ISY-400-4	底板	500×500×12	37642.00
ISY-400-5	連接板	130×120×12	3195.00
ISY-400-6	鎖緊手柄	—	977.00

158件套三坐標測量機夾具套裝

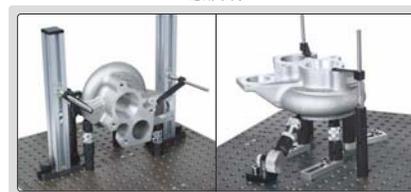


影片



ISY-100

應用舉例



型號	金額
ISY-100	127401.00

產品	型號	尺寸(mm)	數量	應用示意	金額
高度支撐柱	ISY-100-1001	Ø16×30	5		471.00
	ISY-100-1002	Ø16×50	5		556.00
	ISY-100-1003	Ø16×100	3		679.00
高度支撐柱	ISY-100-1004	Ø20×30	5		506.00
	ISY-100-1005	Ø20×50	5		613.00
	ISY-100-1006	Ø20×100	3		798.00
高度支撐微調柱	ISY-100-2001	Ø16×45 ~60	2	高度調節: 45~60mm	849.00
高度支撐微調柱	ISY-100-2003	Ø20×45 ~60	2		941.00
水平彈簧支撐座	ISY-100-4001	—	2		769.00
水平螺桿支撐座	ISY-100-5001	—	2		1096.00
磁性支撐座 (頂面帶磁性)	ISY-100-7001	Ø20×25	3		1576.00
薄件定位支撐座	ISY-100-8001	Ø20×25	2	ISY-100-8001與 ISY-100-8002 配合使用	608.00
薄件鎖緊座	ISY-100-8002		1		883.00
彈力壓板	ISY-100-1201	—	2		1698.00
彈力壓簧	ISY-100-1301	—	2		1699.00
彈力板支撐杆	ISY-100-1401	Ø6×60	2		366.00
	ISY-100-1402	Ø6×100	2		430.00
垂直方立柱	ISY-100-3003	30×30× 250	2		5410.00
滑動支撐板	ISY-100-1801	78×20× 10	3		1064.00
夾具緊固螺釘	ISY-100-2301	Ø8×20	6		273.00

產品	型號	尺寸(mm)	數量	應用示意	金額
內六角螺絲	ISY-100-2302	Ø8×20	6		112.00
拼接式工作 絲孔板	ISY-600-400200	400×400×12 螺紋孔規格: M8×1.25 孔間距: 20	1套/ 2片	—	66216.00
圓形扳手	ISY-100-3701	Ø3.8×70	1	—	308.00
內六角扳手	ISY-100-3801	M2.5	1	—	106.00
	ISY-100-3802	M5	1	—	106.00
	ISY-100-3803	M6	1	—	107.00
45°萬向支撐座	ISY-100-9001	—	2		1782.00
V形座	ISY-100-1901	—	2		994.00
V形支撐座	ISY-100-1902	—	2		554.00
標記扣	ISY-6100-1501	—	52*		2466.00
除塵球	ISY-100-3501	—	1	—	346.00
潤滑油	ISY-100-3601	—	1	—	326.00

\* 數字0~25, 字母A~Z

待續

接上頁

產品	型號	數量	材料	應用示意	金額
	ISY-100-27016	2	鋁制		421.00
	ISY-100-27018	2	尼龍材質		420.00
	ISY-100-27026	2	鋁制		420.00
	ISY-100-27028	2	尼龍材質		420.00
	ISY-100-27036	2	鋁制		414.00
	ISY-100-27038	2	尼龍材質		414.00
	ISY-100-27046	2	鋁制		414.00
	ISY-100-27048	2	尼龍材質		413.00

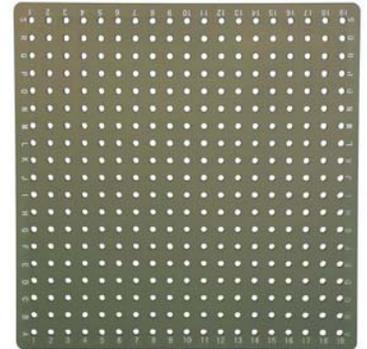
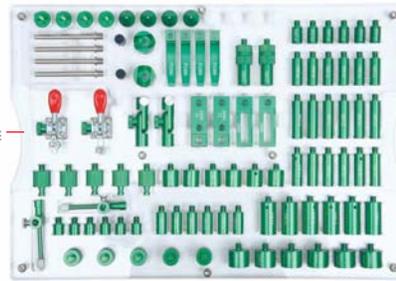
產品	型號	數量	材料	應用示意	金額
	ISY-100-27056	2	鋁制		414.00
	ISY-100-27058	2	尼龍材質		414.00
	ISY-100-27066	2	鋁制		412.00
	ISY-100-27068	2	尼龍材質		424.00
	ISY-100-27076	2	鋁制		414.00
	ISY-100-27078	2	尼龍材質		414.00

### 99件套裝三坐標測量機夾具套裝



型號	金額
ISY-600	75631.00

亞克力托盤  
(標配)



ISY-600

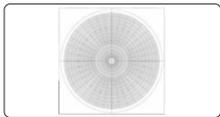
產品	型號	尺寸(mm)	數量
	ISY-600-P1301	Ø13×13	6
	ISY-600-P1302	Ø13×20	6
	ISY-600-P1303	Ø13×26	6
	ISY-600-P1304	Ø13×32	6
	ISY-600-P1305	Ø13×40	6
	ISY-600-P1306	Ø13×45	6
	ISY-600-P1902	Ø20×20	6
	ISY-600-P1905	Ø20×38	6
	ISY-600-P2602	Ø26×20	6
	ISY-600-P1522	—	2
	ISY-600-J1560	—	2
	ISY-600-J1501	48~60	2
	ISY-600-J2020	Ø20×20	5
	ISY-600-J2021	Ø20×19	5
	ISY-600-J2520	Ø25×20	2
	ISY-600-P2002	—	4
	ISY-600-P2001	—	4

產品	型號	尺寸(mm)	數量
	ISY-600-P2003	M8x1.25	4
	ISY-600-J2060	60×20×10	2
	ISY-600-J2060-2	60×20×10	2
	ISY-600-P1266	12×66	4
	ISY-600-JS201	—	2
	ISY-600-P0684	Ø6×74	4
	ISY-600-400	400×400×18 螺紋孔規格: M8x1.25	1

應用舉例



## 投影儀(基礎型)



標準膠片(角度解析度: 1°, 半徑解析度: 1mm), 選配



300mm校準尺(與50mm讀數尺配合檢查放大精度, 或用於校準測量精度), 選配



影片

### 標準配備

主機	1個
10X物鏡(含半反光鏡及折射透鏡)	1個
腳踏開關	1個
標準膠片壓片	4個
防塵罩	1個

### 可選配件

20X物鏡(含半反光鏡及折射透鏡)	ISP-D150-LENS20X
50X物鏡(含半反光鏡)	ISP-D150-LENS50X
100X物鏡(含半反光鏡)	ISP-D150-LENS100X
標準膠片	ISP-D150-CHART
頂針架	ISP-D150-SUPPORT
V形架	ISP-D150-VBLOCK
旋轉工作臺	ISP-D150-TABLE
50mm讀數尺	ISP-D150-SCALE50
300mm校準尺	ISP-D150-RULE
教學片	ISP-D150-DEMO
打印機	ISP-D150-PRINTER



ISP-D150A

### 技術參數

型號	ISP-D150A	ISP-D150B	ISP-D200A	ISP-D200B	ISP-D250A	ISP-D250B	
投影屏	直徑: Ø300mm						
	旋轉範圍: 0°~360° 解析度: 1" 或 0.05°						
	參考綫: 十字綫						
物鏡	放大倍率	10X (標配)	20X (選配)	50X (選配)	100X (選配)		
	視場	Ø30mm	Ø15mm	Ø6mm	Ø3mm		
	焦距	77.7mm	44.3mm	38.4mm	25.3mm		
工件最大高度	90mm	90mm	90mm	90mm			
放大誤差	±0.08%						
圖像	正像	反像	正像	反像	正像	反像	
	金屬工作臺尺寸		404×228mm		405×280mm		
工作臺	玻璃板尺寸		260×160mm		306×196mm		
	X-Y軸移動	行程: 150×50mm		行程: 200×100mm		行程: 250×150mm	
		解析度: 0.5µm					
	Z軸移動(調焦)	精度: (4+L/75)µm, L是測量長度(單位: mm)					
	最大載荷	行程: 90mm					
照明	4kg						
	透射光源: 24V/150W鹵素燈泡, 照明亮度可調節						
數顯箱	顯示	反射光源: 24V/150W鹵素燈泡					
	輸出連接孔	X-Y軸移動坐標, 投影屏旋轉角度					
	測量功能	RS232C, USB					
		⊗ 測量點坐標		↖ 測量兩條直綫的交點和交角			
		↗ 測量綫(通過兩點或多點)		↕ 擺正鍵, 用於坐標軸偏移補償			
⊙ 測量圓(通過圓周上三點或多點)		☺ 測量特殊圖形					
高級功能	↔ 測量兩個對象之間的距離						
編程	用於批量測量工件						
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø						
尺寸(長×寬×高)	770×550×1100mm		770×550×1100mm		780×780×1100mm		
重量	125kg		135kg		145kg		



V形架(選配)



50mm校準尺(檢查放大精度)(選配)



教學片(選配)



打印機(選配)



物鏡(選配)



頂針架(選配)



旋轉工作臺(選配)

## 一鍵式閃測儀(無拼接)

注意: 不適用於測量較小的細節尺寸如倒角, 螺紋等

適合非專業人員在車間使用, 快速測量大批量工件



QMS-A110-U



機身顯示器(選配)

- 單個或多個工件一鍵測量
- 工件位置任意擺放
- 自動聚焦, 自動測量, 自動提取要素
- 可定制報表, 定制行業專屬軟體模組和算子, 選配數據輸出軟體
- 可完成999+尺寸, 200+工件的批量測量
- 適合扁平類小型為主的零件測量

### 技術參數

型號	QMS-A110-U	
光學鏡頭	低畸變鏡頭Ø100mm單視野雙遠心	
視野範圍	100×80mm	
測定範圍(X×Y)	98×78mm	
測量精度*	±3µm	
重複精度	1µm	
承重	5kg	
測量時間	<2s	
測量數據	2D測量	
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
光照系統	背光	遠心平行光, 綠光
	環形光	4分區環狀高亮白光, 360°低角度綠光
	同軸光(選配)	大面積高均勻白光, 亮度可調
環境要求	溫度: 20°C±2°C, 相對濕度: 30%~80%, 振動<0.002g, 低於15Hz	
尺寸(長×寬×高)	580×235×790mm	
重量	40kg	

\*最佳溫度20°C±1°C, 在80×64mm範圍內, 對焦面上, 環境溫度20°C±1°C的情況下

### 標準配備

主機	1個
電腦	1臺
加密鎖	1個
軟體	1套

### 可選配件

同軸光	QMS-23-A3
數據輸出模組	QMS-23-D1
CAD導入模組	QMS-23-C1
腳踏開關	QMS-43-FS1
11.6"機身顯示器	QMS-23-B1(需出貨前安裝)

### 測量軟體(標配)

- 自動測量算子, 實現了同時測量寬度、孔、環、夾角等多種元素, 上手簡單、測量快速



- 測量結果自動保存項目文件, 并自動統計OK數, NG數





影片

## 一鍵式閃測儀(可拼接)

小視野適合測量螺紋、倒角等較小的尺寸

適合非專業人員在車間使用，快速測量大批量工件



QMS-A220-U

- 單個或多個工件一鍵測量
- 工件位置任意擺放
- 自動聚焦，自動測量，自動提取要素
- 可定制報表，定制行業專屬軟體模組和算子，選配可數據輸出軟體
- 可完成999+尺寸，200+工件的批量測量
- 適合中小型精度要求較高的零件

### 技術參數

型號	QMS-A220-U	
光學鏡頭	雙視野雙遠心低畸變鏡頭	
	大視野: Ø100mm	
	小視野: Ø25mm	
視野範圍	大視野	小視野
	93×62mm	20×16mm
測定範圍	200×200mm	130×130mm
測量精度	不拼接	±3µm <sup>①</sup>
	拼接	±(5+0.02L)µm <sup>②</sup>
重複精度	不拼接	±1µm
	拼接	±2µm
承重	5kg	
測量時間	<2s	
測量數據	2D測量	
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
光照系統	背光	遠心平行光，綠光
	環形光	4分區高亮白光，360°低角度綠光
	同軸光(選配)	大面積高均勻白光，亮度可調
環境要求	溫度: 20°C±2°C, 相對濕度: 30%~80%, 振動<0.002g, 低於15Hz	
外形尺寸	532×428×766mm	
重量	50kg	

\*最佳溫度20°C±1°C

① 在80×64mm範圍內，對焦面上，環境溫度20°C±1°C的情況下

② 在20×16mm範圍內，對焦面上，環境溫度20°C±1°C的情況下

③ 在180×180mm範圍內，對焦面上，環境溫度20°C±1°C、工作臺載重2kg以下時，L為工作臺移動量(mm)

④ 在117×117mm範圍內，對焦面上，環境溫度20°C±1°C、工作臺載重2kg以下時，L為工作臺移動量(mm)

### 測量軟體(標配)

- 自動測量算子，實現了同時測量寬度、孔、環、夾角等多種元素，上手簡單、測量快速



- 測量結果自動保存項目文件，并自動統計OK數，NG數



旋轉工作臺(選配)



機身顯示器(選配)

### 標準配備

主機	1個
電腦	1臺
加密鎖	1個
軟體	1套

### 可選配件

同軸光	QMS-23-A3
數據輸出模組	QMS-23-D1
CAD導入模組	QMS-23-C1
腳踏開關	QMS-43-FS1
11.6"機身顯示器	QMS-23-B1(需出貨前安裝)
旋轉工作臺	QMS-43-RT1(需出貨前安裝)

## 自動影像儀(基礎型)

可選配自動變倍鏡頭

- 具有自動尋邊、自動對焦、自動測量、自動掃描、自動校准等功能
- 採用雙重閉環運動控制，電機在高速運動時具有精確的定位性能
- 主體結構使用花崗岩，儀器穩定性更好
- X, Y, Z三軸伺服控制
- SPC數據分析處理，大批量測量



ISD-R320-U



同軸光鏡頭(標配)



任意分區LED環形燈(標配)



測針(選配), 包含 $\varnothing 2\text{mm}$ 和 $\varnothing 3\text{mm}$ 測針,  $\varnothing 25\text{mm}$ 校准球, 測量精度 $10\mu\text{m}$



旋轉工作臺(選配)



光譜共焦傳感器(選配), 可根據折射率測量玻璃或塑料薄膜的厚度, 測量精度 $5\mu\text{m}$

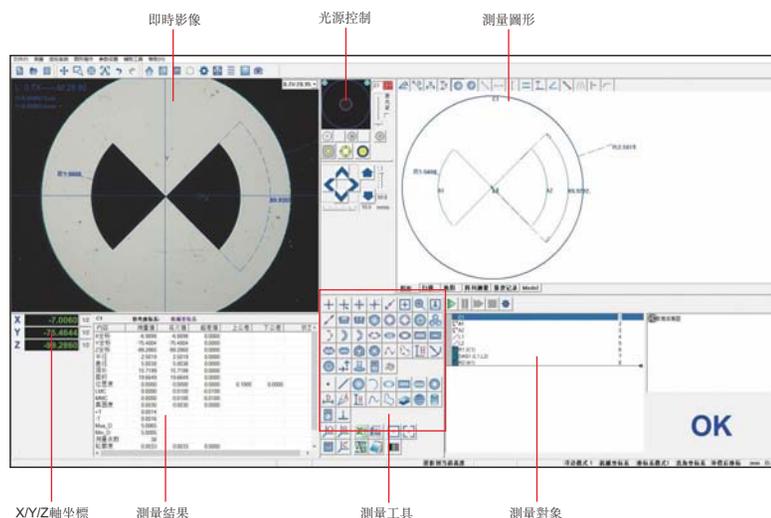
### 技術參數

型號	ISD-R320-U	ISD-R430-U	ISD-R540-U
測定範圍(X×Y×Z)	300×200×200mm	400×300×200mm	500×400×200mm
工作臺尺寸	500×330mm	606×466mm	706×566mm
玻璃工作臺面尺寸	350×280mm	450×350mm	550×450mm
X/Y/Z軸光柵尺解析度	0.5 $\mu\text{m}$		
X/Y軸精度	$\leq(3+L/200)\mu\text{m}$ (L是測量長度, 單位mm)		
X/Y軸重復性	2 $\mu\text{m}$		
物鏡	0.7X~4.5X(連續變倍)		
工作距離	92mm		
視場(對角線)	1.0~6.6mm		
放大倍率	37.2X~236X(在21.5"顯示屏上)		
相機	1/2" 彩色CCD, 130W像素		
照明	表面	可調亮度任意分區LED環形燈	
	輪廓	可調亮度LED燈	
最大工件高度	200mm		
工作臺最大承重	20kg		
操作系統	Windows 10/11		
驅動方式	電機驅動		
電源	AC110V, 60Hz, 1 $\phi$		
尺寸(長×寬×高)	720×700×1780mm	700×1000×1780mm	800×1040×1780mm
重量	270kg	325kg	500kg

### 標準配備

主機	1個
軟體	1個
加密鎖	1個
控制器	1個
電腦	1臺
玻璃校准片	1個
黏土	1個
防塵罩	1個

### 影像儀測量軟體(標配)



XYZ軸坐標 測量結果 測量工具 測量對象

### 可選配件

0.5X輔助物鏡	型號: ISD-Y-OB05X 焦距: 175mm 放大倍率: 18.6~118X(在21.5"顯示屏上)
2X輔助物鏡	型號: ISD-Y-OB2X 焦距: 36mm 放大倍率: 74.5~472X(在21.5"顯示屏上)
探針	型號: ISD-Y-PROBE 包含 $\varnothing 2\text{mm}$ 和 $\varnothing 3\text{mm}$ 測針, $\varnothing 25\text{mm}$ 校准球
光譜共焦傳感器	型號: ISD-R-SCS(需出貨前安裝)
旋轉工作臺	型號: ISD-R-RT(需出貨前安裝)
影像儀(附同軸光鏡頭)	型號: ISD-R320L-U, ISD-R430L-U, ISD-R540L-U
Office軟體	型號: 7313-OFFICE

## 手動影像儀(基礎型)



影片

### 檢驗證書

#### 標準配備

主機	1個
電腦	1臺
玻璃校准片	1個
黏土	1個
防塵罩	1個



ISD-Y320

#### 技術參數

型號	自動對焦	ISD-Y210D	ISD-Y320D	ISD-Y430D	ISD-Y530D
	手動對焦	ISD-Y210	ISD-Y320	ISD-Y430	ISD-Y530
測定範圍(X×Y×Z)		200×100×200mm	300×200×200mm	400×300×200mm	500×300×200mm
工作臺尺寸		404×228mm	500×330mm	606×466mm	706×466mm
玻璃工作臺面尺寸		260×160mm	350×280mm	450×350mm	550×350mm
X/Y/Z軸光柵尺解析度		1μm			
X/Y軸精度		≤(3+L/200)μm (L是測量長度, 單位mm)			
X/Y軸重複性		2μm			
物鏡		0.7X~4.5X (連續變倍)			
視場(對角線)		1.0~6.6mm			
工作距離		92mm			
放大倍率		37.2X~236.0X (在21.5"顯示屏上)			
相機		1/2"彩色CCD相機, 130W像素			
照明		表面和透射: 可調亮度LED燈			
最大工件高度		200mm			
工作臺最大承重		20kg			
操作系統		Windows 10/11			
驅動方式		手動			
電源		AC110V, 60Hz, 1Ø			
尺寸(長×寬×高)		556×540×860mm	670×660×950mm	720×950×1020mm	800×1040×1020mm
重量		180kg	260kg	315kg	500kg

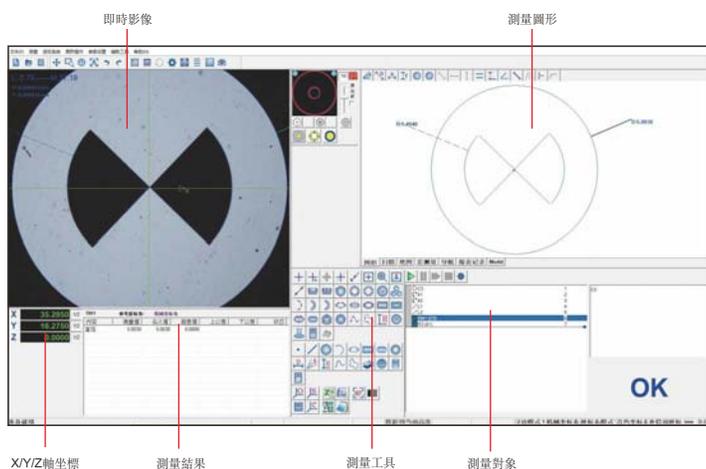


同軸光鏡頭(選配)



探針(選配), 包含Ø2mm和Ø3mm測針, Ø25mm校准球, 測量精度10μm

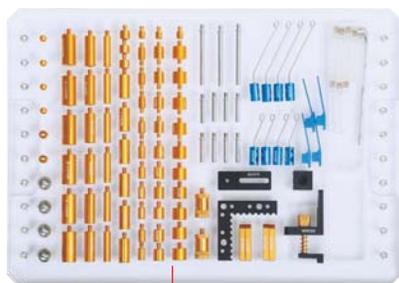
#### 影像儀測量軟體(標配)



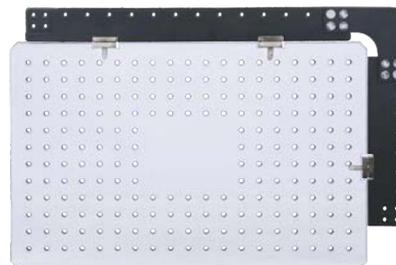
#### 可選配件

0.5X輔助物鏡	型號: ISD-Y-OB05X 焦距: 175mm 放大倍率: 18.6~118.0X (在21.5"顯示屏上)
2X輔助物鏡	型號: ISD-Y-OB2X 焦距: 36mm 放大倍率: 74.5 ~ 472.0X (在21.5"顯示屏上)
探針	型號: ISD-Y-PROBE 包含Ø2mm和Ø3mm測針, Ø25mm校准球
影像儀 (附同軸光鏡頭)	型號: ISD-Y210CL (手動對焦), ISD-Y210DCL (手動對焦) ISD-Y320CL (手動對焦), ISD-Y320DCL (手動對焦) ISD-Y430CL (手動對焦), ISD-Y430DCL (手動對焦) ISD-Y530CL (手動對焦), ISD-Y530DCL (手動對焦)
Office軟體	型號: 7313-OFFICE

# 113件套裝影像儀夾具套裝

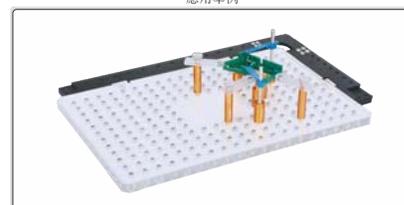


亞克力托盤(標配)



ISY-700

應用舉例



型號	金額
ISY-700	92484.00

產品	型號	尺寸(mm)	數量	金額
	ISY-700-90001	7×34	4	584.00
	ISY-700-90002	Ø1.5×24	4	330.00
	ISY-700-90003	Ø1.5×50	4	330.00
	ISY-700-90004	Ø4×20	8	754.00
	ISY-700-90005	Ø4×46	3	1210.00
	ISY-700-90006	—	4	690.00
	ISY-700-90007	Ø6×10	6	330.00
	ISY-700-90008	Ø6×25	6	420.00
	ISY-700-90019	Ø6×5	3	326.00
	ISY-700-90009	Ø9×7	3	326.00
	ISY-700-90010	Ø9×10	6	498.00
	ISY-700-90011	Ø9×20	6	500.00
	ISY-700-90012	Ø9×25	6	586.00
	ISY-700-90013	Ø12×10	6	517.00
	ISY-700-90014	Ø12×25	6	648.00
	ISY-700-90015	Ø6×10	4	326.00
	ISY-700-90016	Ø9×10	4	500.00
	ISY-700-90017	Ø12×10	4	502.00
	ISY-700-90018	Ø12×20~25	2	818.00
	ISY-700-90020	—	2	330.00

產品	型號	尺寸(mm)	數量	金額
	ISY-700-90021	—	4	457.00
	ISY-700-90022	50×50×6	1	824.00
	ISY-700-90023	30×12×5	4	500.00
	ISY-700-90024	20×16×16	1	987.00
	ISY-700-90025	45×16×6	1	584.00
	ISY-700-90026	—	1	2204.00
	ISY-700-90028	45×12×5	8	648.00
	ISY-700-90029	M3	1	500.00
	ISY-700-90030	300×200×12 螺紋孔規格: M4×0.7	1	46265.00

## 刀具預調儀

**INSIZE PLUS**  
歐洲製造

快速檢查、預調和測量刀具

自動識別切削刃形狀

數據輸出



打印標籤，將標籤貼在刀具上，方便查看



ISO/SK/BT50轉HSK63 A/C/E, HSK80 B/D/F 換徑套(選配), 手動夾緊



ISO/SK/BT50轉ISO/SK/BT40換徑套(選配)

氣浮按鈕，單手操作，快速移動X和Z軸



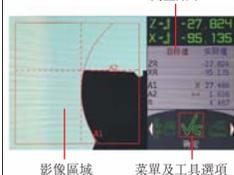
CCD相機和LED表面光源



LED輪廓光源

7" DFT彩色液晶顯示屏

測量結果



影像區域

菜單及工具選項

操作按鈕

控制器(標配)

打印機(標配)



真空夾緊(選配)

360°鎖緊(標配)

4×90°分度鎖緊(標配)

按鍵功能

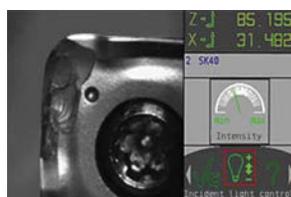


ISO/SK/BT50主軸(標配)

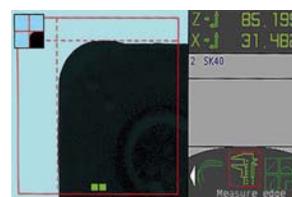
- 快速對刀具進行磨損檢查、預調和測量，提高生產效率
- 遠心鏡頭CCD相機系統
- 使用BOSCH或FESTO氣動部件、高精度THK導軌和HEIDENHAIN光柵尺，保證品質和精度，實現較長的使用壽命
- 內置104種切削刃形狀，可以自動識別，無需手動選擇
- 測量模式：絕對測量、相對測量和增量測量
- 可以測量半徑、角度、同心度和軸向跳動等
- 可儲存1000把刀具的參數，可以輸入編號、名稱和尺寸參數
- 測量結果可以查看、打印和輸出

### 技術參數

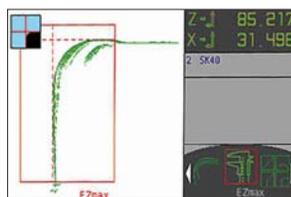
型號	ISP-A350	
最大刀具直徑(X軸)	320mm	
最大刀具高度(Z軸)	350mm	
重複精度	X軸	2μm
	Z軸	2μm
X/Z軸光柵尺解析度	1μm	
相機	彩色CCD	
圖像處理顯示精度	1μm	
放大倍率	12X	
視場範圍	7×7mm	
照明	可調亮度LED燈	
主軸	ISO/SK/BT50(同心度2μm)	
數據輸出	USB, RS232	
工作氣壓	0.6MPa~0.8MPa	
工作環境溫度和相對濕度	5~35°C, 10%~95%	
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
尺寸(長×寬×高)	1200×400×870mm	
重量	80kg	



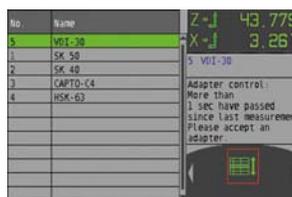
檢查切削刃磨損



自動識別切削刃形狀



掃描功能，測量刀具的最大輪廓



可儲存99組換徑套參數，定時自動提示檢查零位

### 可選配件

ISO/SK/BT50轉ISO/SK/BT40換徑套	ISP-A350-C1
ISO/SK/BT50轉ISO/SK/BT30換徑套	ISP-A350-C5
ISO/SK/BT50轉HSK63 A/C/E, HSK80 B/D/F換徑套	ISP-A350-C2
ISO/SK/BT50轉HSK50 A/C/E, HSK63 B/D/F換徑套	ISP-A350-C3
ISO/SK/BT50轉HSK40 A/C/E, HSK50 B/D/F換徑套	ISP-A350-C4
ISO/SK/BT50轉HSK32 A/C/E, HSK40 B/D/F換徑套	ISP-A350-C6
主軸真空夾緊功能	ISP-A350-VC
打印機標籤紙	ISP-A350-TAB

### 標準配備

主機	1個
控制器	1個
ISO/SK/BT50主軸(包含4×90°分度鎖緊和360°鎖緊功能)	1個
打印機	1個
打印機標籤紙	1卷

刀具預調儀  
**INSIZE PLUS**  
 歐洲製造



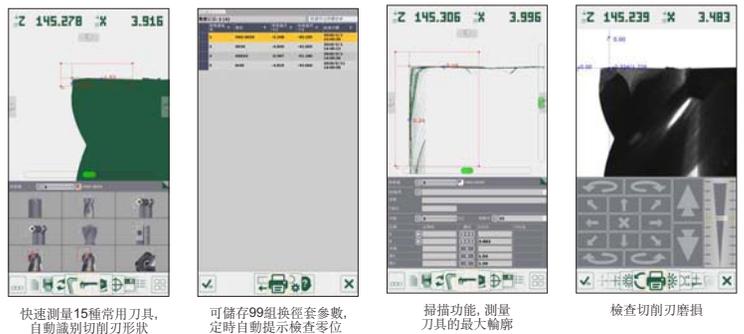
快速檢查、預調和測量刀具

自動識別切削刃形狀

數據輸出



- Windows 10操作系統, 多種語言可選擇
- 快速對刀具進行磨損檢查、預調和測量, 提高生產效率
- 遠心鏡頭CCD相機系統
- 使用BOSCH或FESTO氣動部件、高精度THK導軌和HEIDENHAIN光柵尺, 保證品質和精度, 實現較長的使用壽命
- 內置113種切削刃形狀, 可以自動識別, 無需手動選擇
- 測量模式: 絕對測量、相對測量和增量測量
- 可以測量半徑、角度、同心度和軸向跳動等
- 可儲存3000把刀具的參數, 可以輸入編號、名稱和尺寸參數
- 測量結果可以查看、打印和輸出, 可以生成PDF報告



技術參數

型號	ISP-B420	
最大刀具直徑(X軸)	420mm	
最大刀具高度(Z軸)	420mm	
卡規測定範圍(X軸)	100mm	
重複精度	X軸	2µm
	Z軸	2µm
X/Z軸光柵尺解析度	1µm	
相機	彩色CCD	
圖像處理顯示精度	1µm	
放大倍率	20X	
視場範圍	7×7mm	
照明	可調亮度LED燈	
主軸	ISO/SK/BT50(同心度2µm)	
數據輸出	USB, RS232	
工作氣壓	0.6MPa~0.8MPa	
工作環境溫度和相對濕度	5~35°C, 10%~95%	
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
尺寸(長×寬×高)	1900×750×1750mm	
重量	274kg	

標準配備

主機	1個
控制器	1個
刀具和換徑套托架	1個
ISO/SK/BT50主軸(包含4×90°分度鎖緊和360°鎖緊功能)	1個
打印機	1個
打印機標籤紙	1卷

可選配件

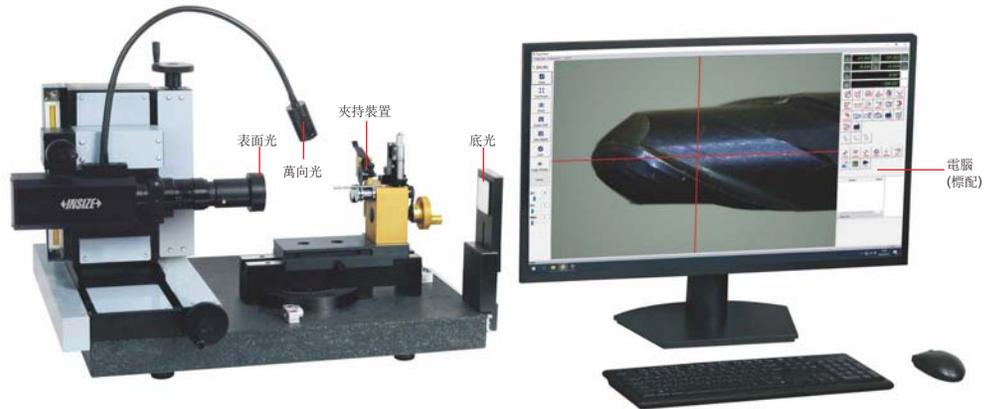
ISO/SK/BT50轉ISO/SK/BT40換徑套	ISP-A350-C1
ISO/SK/BT50轉ISO/SK/BT30換徑套	ISP-A350-C5
ISO/SK/BT50轉HSK63 A/C/E, HSK80 B/D/F換徑套	ISP-A350-C2
ISO/SK/BT50轉HSK50 A/C/E, HSK63 B/D/F換徑套	ISP-A350-C3
ISO/SK/BT50轉HSK40 A/C/E, HSK50 B/D/F換徑套	ISP-A350-C4
ISO/SK/BT50轉HSK32 A/C/E, HSK40 B/D/F換徑套	ISP-A350-C6
主軸真空夾緊功能	ISP-A350-VC
打印機標籤紙	ISP-A350-TAB

## 刀具影像儀

刀具測量

掃描最大輪廓

CAD



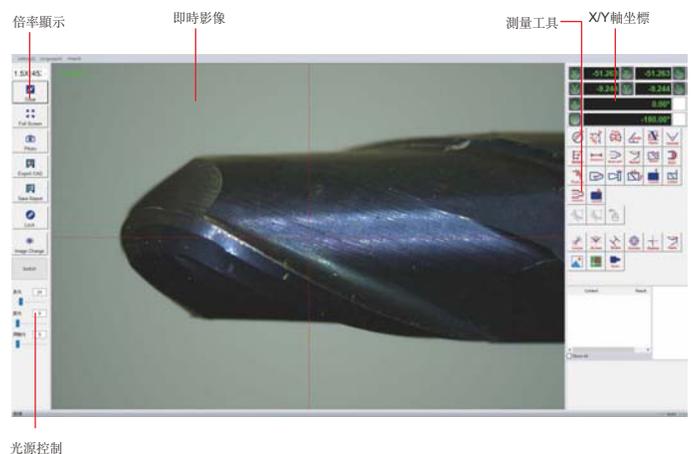
- 在入射光下對銑刀、鑽頭、非標成型刀具進行測量和檢測
- 直槽和螺旋槽刀具的輪廓測量、輪廓自動捕捉
- CAD文件導入導出
- 放大倍率高，能清晰觀察刀具的細微崩口和後刀面的砂輪紋路
- 底座採用花崗岩，儀器穩定性更好
- 符合人體工學的設計的結構，操作方便快捷
- 刀口的十字錢能自動識別和自動捕捉
- 可進行自動測量和手動測量
- 可進行數據儲存、分析、管理、拍照，圖片儲存及管理

### 測量項目

- **鑽頭:**  
螺旋角刃帶寬，刃背，主切削刃前角，後角，內刃的後角，頂角，橫刃角，橫刃寬，進刀角，退刀角刃高差，橫刃跳動，後刀面寬，B值，C值，刀尖倒角角度，刀尖寬度，進刀半徑，分屑槽參數等等鑽頭槽型，端面的dx整體對比提供高效快捷的方式
- **銑刀:**  
槽前角，後角，槽深，芯厚，螺旋角，刃帶寬，刃寬，端刃第一二後角，端刃前角，長齒過中心，端齒容屑槽參數，直徑，圓弧，倒角大小等。
- **絲錐:**  
先端倒角，槽型，前角後角，牙型角，螺距，大小中徑的測量
- **刀片:**  
採用V形夾具進行夾夾或裝在圓柱刀杆上測量倒角，後角，圓角大小
- **鉸刀:**  
前角，螺旋角，芯厚，槽深，刃帶寬，倒角的參數等
- 槍鑽檢測                      ■ 切削刃磨損檢測                      ■ 臺階長度
- 切削刃端跳和徑跳                      ■ 刀具輪廓比對功能



### 電腦軟體(標配)



### 技術參數

型號	TLP-D150
測定範圍(X×Y)	150×60mm
夾持範圍	0~40mm
X/Y軸光柵尺解析度	1µm
X/Y軸精度	5µm
X/Y軸重複性	2µm
物鏡	0.58X~8X(連續變倍)
視場(對角線)	2.0~29mm
工作距離	68mm
放大倍率	20X~240X(在27"顯示屏上)
相機	彩色CCD相機, 500W像素
照明	表面和透射: 可調亮度LED燈, 有萬向點光源
操作系統	Windows 10
驅動方式	手動
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	600×450×500mm
重量	60kg

### 標準配備

主機	1個
電腦	1個
加密鎖	1個
同心夾具	1套
V形夾具	1套
防塵罩	1個

### 可選配備

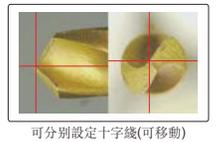
刀柄夾具	TLP-D150-C1
V形同心夾具	TLP-D150-C2

## 刀具顯微鏡

相機內置軟體  
無需電腦

分屏設計

拍照和錄像



- 分屏設計, 可獨立放大縮小
- 一個滑鼠可操作兩路相機
- 可設定十字線
- 亮度、對比度、白平衡調節
- 兩點間、點到錢、錢到錢、角度、三點圓等基礎測量工具

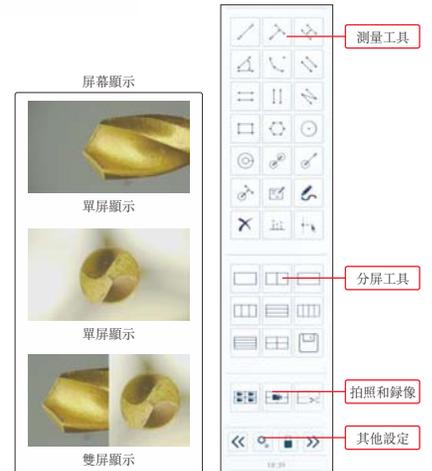
### 技術參數

型號	ISM-CT820
金額	263095.00
刀具檢測範圍	直徑4~12mm, 長度30-75mm
鏡頭	定格定倍光學鏡頭
輸出連接孔	HDMI
分辨率	1920×1080
幀速率	60fps
焦距	85mm
視野範圍	2×3.5~13.2×23.9mm
放大倍率	20-132倍
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	450×300×700mm
重量	20kg

### 標準配備

主機	1個
顯示屏	1個
32G 隨身碟	1個
滑鼠	1個
HDMI連接線	1個
玻璃校准片	1個
防塵罩	1個

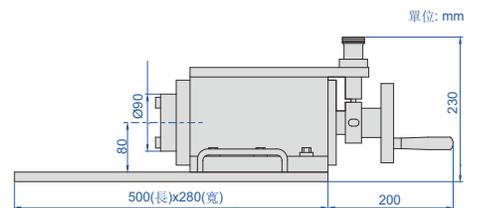
### 軟體(標配)



## 刀柄跳動檢查儀



4771-30



- 用於檢查刀柄、筒夾與刀具的跳動
- 可選配件: 杠杆式量表, 磁性座

### 標準規(標配)



型號	錐度	精度	金額
4771-30	BT30	1µm	190806.00
4771-40	BT40	1µm	230122.00
4771-50	BT50	1µm	278351.00



超景深3D測量顯微鏡(先進型)  
型號 ISM-H5000-U

放大倍率  
30~6000X

3D立體成像

圖像拼接

物鏡自動變倍

地圖導航

XYZ軸  
自動控制

2D/3D測量



側面相機直觀展示物鏡與  
工件間的關係, 減少撞擊風險



快捷控制器

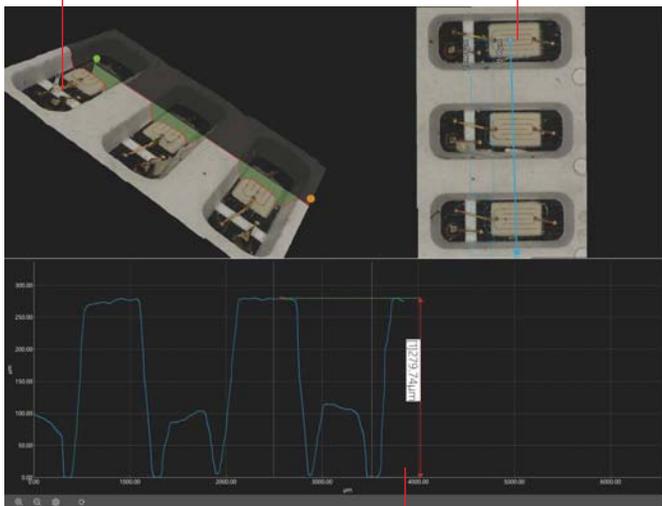
- 高清晰遠心成像鏡組
- 4顆物鏡全自動切換
- Z軸自動對焦
- 畫面分屏顯示
- 載物臺可旋轉
- 附拍照錄像功能
- 多種照明方式應對不同的產品和樣景
- 消除反光、消除暗場光暈、HDR、光學陰影
- 全自動拼接, 實現大視野觀察, 拼接後可進行測量
- 測量過程可保存到報告裏并導出

電腦軟體(標配)

3D合成圖

景深融合圖像

測量工具



剖面高度測量



可傾斜觀測

待續

接上頁

## 技術參數

型號	ISM-H5000-U	
放大倍率	30X~6000X (30X、40X、50X、80X、100X、150X、200X、300X、300X、400X、500X、700X、1000X、1500X、2000X、2500X、4000X、5000X、6000X) 其中5000X和6000X是數碼放大	
物鏡	1.5X, 5X, 20X, 50X	
橫向解析度	0.42μm	
最大景深	30mm	
工作距離	2~30mm	
最大工件高度	90mm	
視野範圍	50.60×38.00μm~9977.30×7483.00μm	
測量精度	±(0.5+0.005L)μm (L是測量長度或高度, 單位為mm)	
照明方式	明場照射(落射/片射), 暗場照射(落射/片射), 混合照明, 透射照明	
光源壽命	LED, 壽命約40000小時	
最大可觀察像素尺寸	2D: 50億像素, 3D: 25億像素	
傾斜角度範圍	-89°~+89°	
相機	傳感器	1/1.7"CMOS
	像素	1222萬(4168×3062)
	幀率	30fps
	解析度	快速模式: 2048×1536, 標準模式: 2880×2160, 高解析度模式: 4000×3000, 高精度模式: 8000×6000/12000×9000
顯示器	尺寸	27"
	畫面尺寸	596.736×335.664mm
	像素節距	0.1554×0.1554mm
	解析度	3840×2160
自動平臺	運動軸	X、Y、θ軸
	行程	40mm×40mm
	尺寸	228mm×204mm
	移動速度	10mm/s
	解析度	1μm
	θ旋轉角	-90°~+90°
	承重	5kg
上Z軸	控制方式	自動
	移動速度	16.5mm/s
	解析度	0.1μm
	行程	50mm
下Z軸	控制方式	自動
	解析度	1μm
	移動速度	6mm/s
	行程	50mm
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
尺寸(長×寬×高)	600×320×710mm	
重量	70kg	

## 軟體功能

成像	2D成像, 3D成像
	消除反光, 亮度可調
	消除環形光暈, 弱、中、強可調
	HDR, 亮度/對比度/色差可調
	光學陰影
	抖動修正
	2D拼接, 3D拼接
	快速3D合成, 高精度3D合成
測量	色譜高度圖
	拼接測量
	平面測量(距離/角度/半徑/面積, 自動邊緣檢測, 標尺顯示)
文件	3D測量(點高度/輪廓等)
	拍攝保存圖像、影片
	報告輸出Excel

## 標準配備

主機	1個
電腦	1臺
玻璃校准片	1個
防塵罩	1個
16G 隨身碟	1個

## 超景深3D合成測量顯微鏡 型號 5323-D215

3D立體  
成像

可旋轉  
觀察

剖面  
測量高度



- Z軸採用高精度步進電機驅動
- 可同時使用相機軟體和電腦軟體
- 可快速生成超景深圖像
- 可平面測量和剖面高度測量



### 技術參數

傳感器	1/1.2" CMOS
像素	2M
解析度	1920×1080
放大倍率(10X物鏡)	142~970X(在21.5"顯示器上)
Z軸測定範圍	30μm~6mm
視場(10X物鏡)	0.29×0.16~2.0×1.2mm
工作距離	11mm
幀速率	30fps
工作臺	尺寸: 200×180mm; 行程: 100×109mm
平面測量精度	±5μm
剖面測量精度*	±10μm
輸出連接孔	HDMI/LAN
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	230×330×500mm
重量	12.7kg

\* 3D合成時拍照張數不低於150張才能達到該精度

### 標準配備

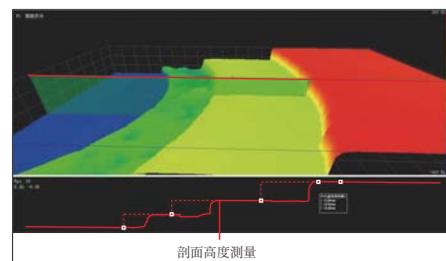
主機	1個
10X物鏡	1個
1X物鏡	1個
電源適配器	1個
校准片	1個
16G 隨身碟	1個

### 電腦配備要求

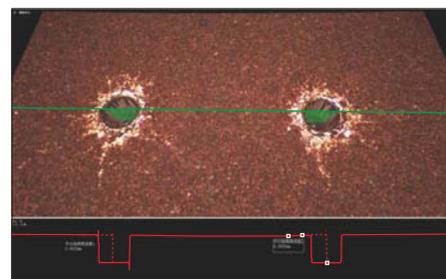
操作系統	Win 10/11(64位)
處理器	Intel Core 2 2.8GHz或更高
內存	16GB或以上
網口	千兆網口

### 可選配件

5X物鏡	5323-D215-5X(工作距離: 15mm)
20X物鏡	5323-D215-20X(工作距離: 12mm)
50X物鏡	5323-D215-50X(工作距離: 4mm)



色譜高度圖可清楚看到立體高度差



## 超景深3D合成測量顯微鏡 型號 5324-K210

自動對焦

3D立體成像

可旋轉觀察

相機內置軟體  
無需電腦平面測量和  
剖面高度測量

- 相機自動對焦
- 相機內置馬達, 自動超景深合成
- 可平面測量和剖面高度測量
- 可輸出PDF報告
- 可快速生成超景深圖像

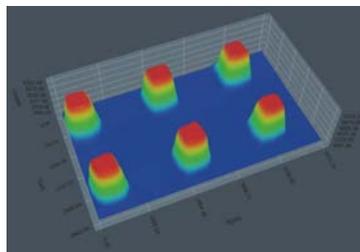


### 技術參數

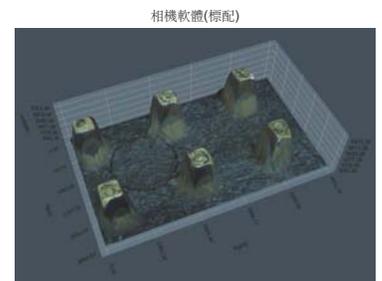
傳感器	1/2" CMOS
像素	2M
解析度	1920×1080
放大倍率	100~750X
Z軸最大測定範圍	2mm
視場	0.6×0.32~4.5×2.5mm
工作距離	30~40mm
幀速率	60fps
平面測量精度	±8µm
輸出連接孔	HDMI/LAN
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	570×300×430mm
重量	10kg



可在剖面上快速測量任意高度差



色譜高度圖可清楚看到立體高度差



相機軟體(標配)

利用景深合成技術, 構造三維立體圖形, 圖形可360°拖拽旋轉觀看

### 標準配備

主機	1個
X-Y金屬工作臺	1個
滑鼠	1個
鍵盤	1個
電源適配器	3個
玻璃校准尺	1個
校准塊	1盒
16G 隨身碟	1個

### 剖面高度測量精度

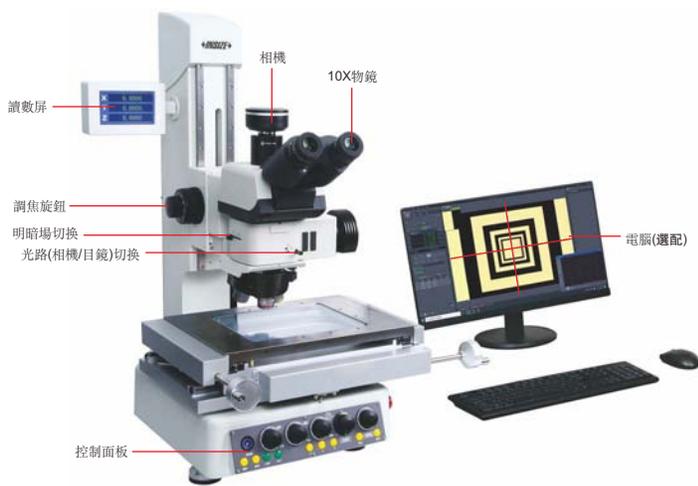
物鏡倍率	測定範圍	測量精度
1.5X	2000µm	±20µm
2X	1200µm	±10µm
2.5X	800µm	±10µm
3X	600µm	±6µm
3.5X	400µm	±5µm
4X	320µm	±5µm
4.5X	250µm	±5µm
5X	200µm	±3µm

\*不建議在0.75X和1X下測量剖面高度

## 高倍率測量工具顯微鏡(先進型)



### 檢驗證書



ISD-TM215

- 用於工業工件的精確測量及觀測
- 採用ECGO無限遠雙向色差光學校准系統
- 高密度超大功率白光LED芯片陣列，高顯色指數，長壽命
- 鋼帶貼片式高精度光柵尺
- 採用自動物鏡切換，支持光強管理功能
- 標配自動Z軸和對焦輔助裝置
- 標配專業軟體，視野內圖像直接測量，快速讀數，超出顯示視野的大型工件尺寸測量，通過影像選點，矢量圖層構建方式精確測量

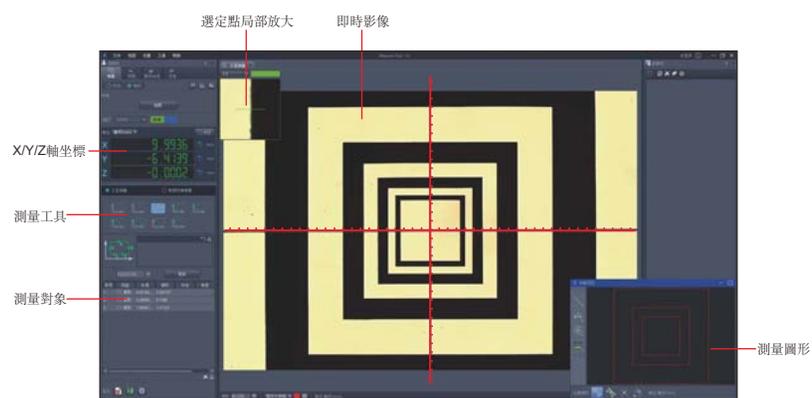
### 技術參數

型號	ISD-TM215	ISD-TM320	ISD-TM330	ISD-TM430
X/Y軸行程	200×150mm	300×200mm	300×300mm	400×300mm
工作臺尺寸	400×280mm	500×350mm	500×450mm	600×450mm
玻璃工作臺面尺寸	245×192mm	350×250mm	350×300mm	450×300mm
Z軸移動行程	210mm			
Z軸驅動方法	手動同軸粗微調+自動粗微調			
X/Y/Z軸光柵尺解析度	0.1μm			
X/Y軸精度	≤(2.5+L/50)μm(L是測量長度，單位mm)			
重復性	2μm			
數碼放大倍率	50X~500X(搭配100X選配物鏡可達1000X)			
光學放大倍率	150X~1500X(在23.8寸顯示器上)，搭配100X選配物鏡可達3000X			
目鏡	大視野目鏡SWH10X-H(視場25mm，視度可調)，標配十字標綫			
照明	臨界照明/科勒照明反射式照明器，支持明場、偏光、暗場等多種照明方式			
觀察筒	15~45°角度可變，正像，瞳距調節距：45~78mm，0/100，100/0兩檔分光			
屈光度調節	±5屈光度(兩個目鏡均可調節)			
工作臺最大承重	30kg			
電源	AC110V，60Hz，1Ø			
尺寸(長×寬×高)	675×645×785mm	680×645×785mm	680×645×785mm	780×750×820mm
重量	125kg	150kg	185kg	215kg

### 物鏡參數

物鏡(平場半復消色差)	5X(標配)	10X(標配)	20X(標配)	50X(標配)	100X(選配)
照明方式	同軸落射光明暗場				
工作距離	15.0mm	8.5mm	11.9mm	8mm	3.0mm
景深範圍	12.27μm	3.06μm	1.72μm	1.00μm	0.43μm
可視範圍	5.3mm	2.65mm	1.32mm	0.53mm	0.26mm
數值孔徑	0.15	0.3	0.4	0.55	0.8

### 測量軟體(標配)



### 標準配備

主機	1個
防塵罩	1個
0.63X相機接頭(可調焦)	1個
相機(像素20M)	1個

### 可選配件

玻璃標片	ISM-MAS-SCALE
100X物鏡	ISD-TM-100X
起偏鏡	ISD-TM-PO
檢偏鏡	ISD-TM-AN
微分干涉組件(DIC組件)	ISD-TM-DIC
電腦	ISD-TM-COMPUTER-C

## 自動對焦顯微鏡(大視場)

可同時連接  
電腦和電視

自動對焦

拍照、錄像和測量



- 自動對焦相機
- 附拍照錄像功能
- 可同時連接電視(HDMI接口)和電腦(網口)
- 相機內置電視測量軟體,可拍照并保存
- 標配電腦軟體,可拍照并保存
- 自動曝光,白平衡
- 亮度、對比度、增益調節
- 可產生十字線  
(可切換藍色/綠色/紅色/黃色/黑色/棕色)

### 技術參數

型號	5302-AF105(普通型)
金額	92522.00
像素	2M
解析度	1920×1080
放大倍率	1.4X~25.8X(在28"電視上)
傳感器	1/2.8" CMOS
自動對焦範圍	100mm~∞
輸出連接孔	HDMI, 網口
幀速率	HDMI: 60fps, 網口: 30fps
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	500×280×410mm
重量	17kg

手持控制器(選配,適用於電視端)



### 標準配備

主機(含支架)	1個
LED照明	1個
16G 隨身碟	1個
滑鼠	1個
HDMI纜(連接電視)	1個
網纜(連接電腦)	1個
小型交換機	1個
電腦軟體	1個
電源適配器	2個

### 可選配件

28"電視	5302-AF-TV28
32"電視	5302-AF-TV32
電腦	5302-AF-COMPUTER
手持控制器	5302-AF-CONTROLLER

### 視場

焦距	放大倍率(在28"電視上)	視場
100mm	3.9~25.8X	24×14~168×91mm
150mm	2.6~20X	30×17~240×128mm
200mm	2.1~17X	37×20~315×170mm
250mm	1.7~14.7X	42×24~385×210mm
270mm	1.4~14X	43×25~415×225mm

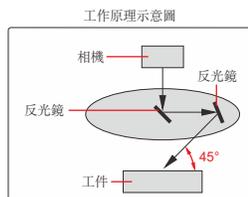
### 測量精度

光學放大倍率	測量精度
2X	±0.1mm
4X	±0.1mm
6X	±0.04mm
8X	±0.02mm
14X	±0.02mm

### 電視軟體(標配)



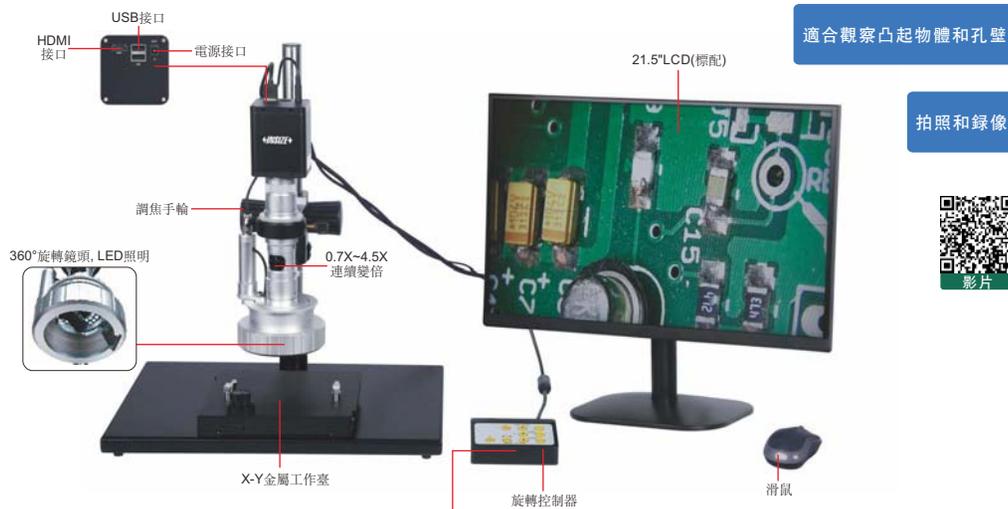
## 自動三維旋轉顯微鏡



- 1080P 高清三維影像
- 附拍照錄像功能, 照片儲存在隨身碟中
- 自動曝光, 白平衡
- 亮度、對比度、增益調節

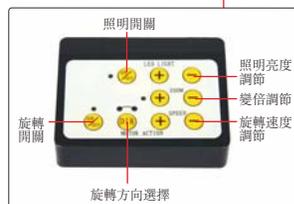
### 技術參數

型號	5301-D400
金額	199751.00
放大倍率	15X~100X
視場	4.2×2.7mm~28×18mm
焦距	40mm
觀察角度	45°
傳感器	1/2.8" CMOS
像素	2M
解析度	1920×1080
幀速率	60fps
輸出連接孔	HDMI
電機轉速	2~4轉/分
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	570×300×430mm
重量	10kg



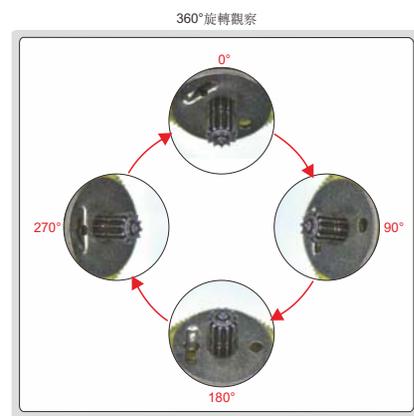
適合觀察凸起物體和孔壁

拍照和錄像

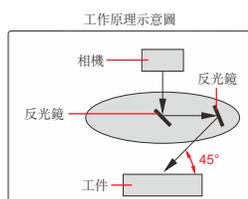


### 標準配備

主機	1個
旋轉控制器	1個
X-Y金屬工作臺	1個
16G 隨身碟	1個
黑板板	1個
滑鼠	1個
電源適配器	2個



## 手動三維旋轉顯微鏡



### 技術參數

型號	5313-S407
金額	126399.00
放大倍率	18X~120X
視場	2.4×1.5mm~16×9mm
焦距	20mm
觀察角度	45°
傳感器	1/2.8" CMOS
像素	2M
解析度	1920×1080
幀速率	60fps
輸出連接孔	HDMI
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	570×300×430mm
重量	10kg



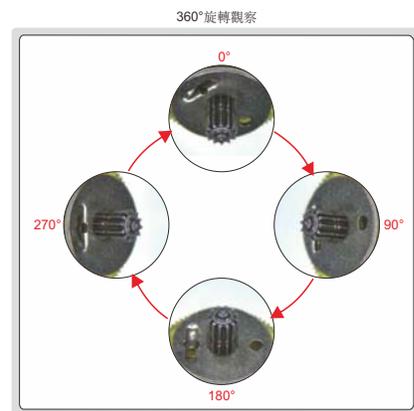
適合觀察凸起物體和孔壁

拍照和錄像



### 標準配備

主機	1個
X-Y金屬工作臺	1個
16G 隨身碟	1個
黑板板	1個
滑鼠	1個
電源適配器	2個

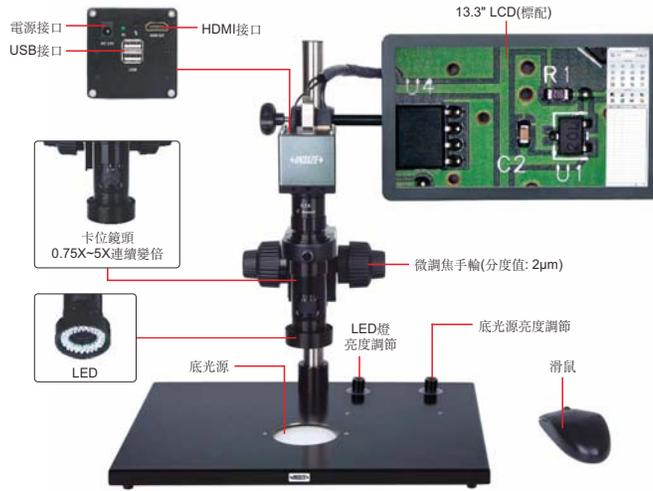


## 測量顯微鏡

相機內置軟體  
無需電腦

測量

拍照



ISM-DL301(帶底光源)

- 1080P高清影像
- 相機內置軟體, 無需電腦, 通過滑鼠操作
- 附拍照錄像功能, 照片儲存到隨身碟中
- 測量結果可以導出到Excel
- 自動曝光, 白平衡
- 亮度、對比度、增益



校准片(標配)



16G 隨身碟(標配)



0.5X相機接頭(標配)



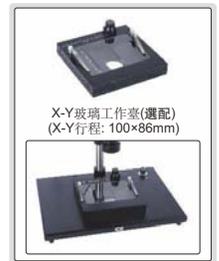
1X輔助物鏡(標配)



1X相機接頭(選配)



2X輔助物鏡(選配)



X-Y玻璃工作臺(選配)  
(X-Y行程: 100x86mm)

### 技術參數

型號	ISM-DL301(帶底光源)
金額	114042.00
放大倍率	15X~100X
傳感器	1/2" CMOS
像素	2M
解析度	1920×1080
幀速率	60fps
輸出連接孔	HDMI
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	570×300×430mm
重量	6.5kg

### 標準配備

主機	1個
0.5X相機接頭	1個
1X輔助物鏡	1個
校准片	1個
16G 隨身碟	1個
黑板	1個
滑鼠	1個
HDMI連接線	1個
電源適配器	2個

### 放大倍率和測量精度

變物鏡倍率	圖形放大倍率	測量精度
0.75X	15X	±8μm
1X	20X	±7μm
1.5X	30X	±6μm
2X	40X	±6μm
2.5X	50X	±6μm
3X	60X	±5μm
3.5X	70X	±5μm
4X	80X	±4μm
4.5X	90X	±4μm
5X	100X	±4μm

\*當測量物體輪廓尺寸時, 為了獲得高測量精度, 請選擇ISM-DL301

### 放大倍率、焦距和視場

輔助物鏡	技術參數	相機接頭	
		0.5X(標配)	1X(選配)
1X(標配)	放大倍率	15~100X	30~200X
	焦距	70±2mm	70±2mm
	視場	16×11~2.5×1.6mm	7.8×5.3~1.2×0.8mm
2X(選配)	放大倍率	30~200X	60~400X
	焦距	29±2mm	29±2mm
	視場	7.8×5.3~1.2×0.8mm	3.8×2.7~0.6×0.4mm

### 可選配備

1X相機接頭	ISM-DL-CA1X
2X輔助物鏡	ISM-DL-OB2X
X-Y玻璃工作臺(行程: 100x86mm)	ISM-DL-STAGE
X-Y金屬工作臺	ISM-DL-STAGE1
LED光源	
輔助物鏡	

### 軟體(標配)



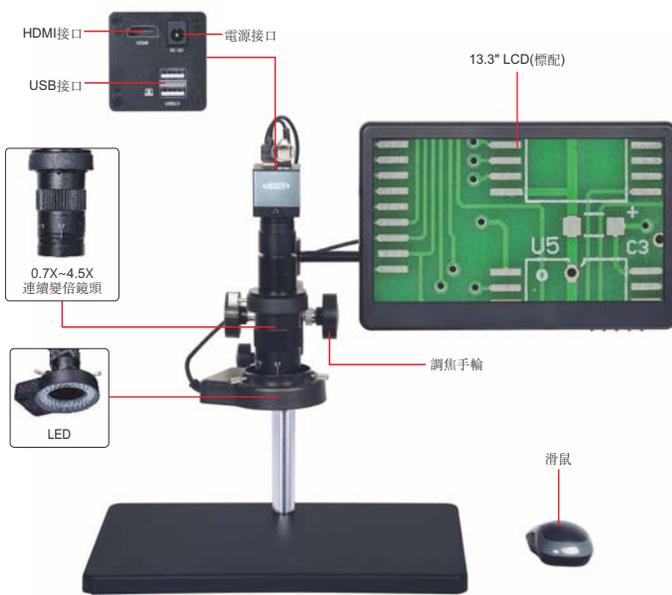
測量顯微鏡(基礎型)

相機內置軟體  
無需電腦

測量

拍照

暢銷  
產品



5318-MD60

- 1080P 高清影像
- 相機內置軟體, 無需電腦, 通過滑鼠操作
- 附拍照功能, 照片儲存到隨身碟中
- 測量結果可以導出到Excel
- 亮度、對比度、增益調節



玻璃校准尺  
(解析度0.1mm, 標配)



黑板(標配)



16G 隨身碟(標配)

技術參數

型號	5318-MD60
金額	34972.00
放大倍率	12.5X~80X
傳感器	1/2" CMOS
像素	2M
解析度	1920×1080
幀速率	60fps
測量精度	±0.02mm
畫綫	十字綫, 刻度綫(數量, 顏色和位置可調)
輸出連接孔	HDMI
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	380×260×350mm
重量	4.5kg

放大倍率和視場

輔助物鏡	技術參數	相機接頭
		0.5X(標配)
0.5X(選配)	放大倍率	6.2~40X
	視場	47×26~7.4×4mm
1X(標配)	放大倍率	12.5~80X
	視場	23.5×13~3.7×2mm
2X(選配)	放大倍率	25~160X
	視場	11.8×6.5~1.8×1mm

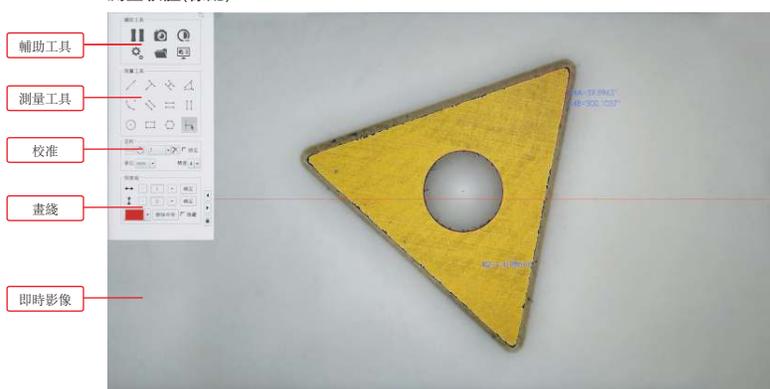
標準配備

主機	1個
0.5X相機接頭	1個
1X輔助物鏡	1個
黑板	1個
玻璃校准尺	1個
16G 隨身碟	1個
滑鼠	1個
HDMI連接綫	1個
電源適配器	3個

可選配備

0.5X輔助物鏡	5318-OB05X
2X輔助物鏡	5318-OB2X

測量軟體(標配)

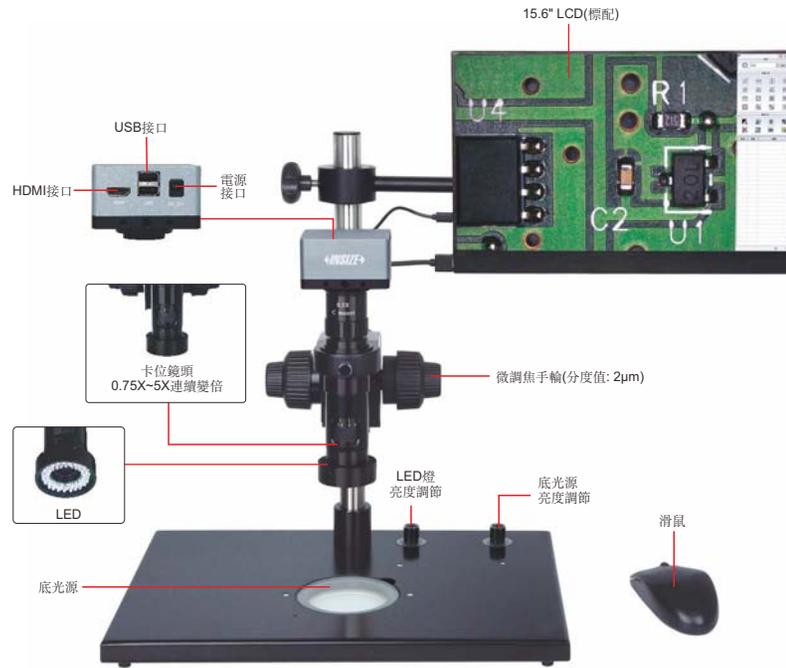


## 4K測量顯微鏡



相機內置測量  
軟體, 無需電腦

測量 拍照



- 4K高清影像
- 相機內置軟體, 無需電腦, 滑鼠操作
- 附拍照功能, 照片儲存到隨身碟中
- 測量結果可以導出到Excel
- 自動曝光, 白平衡
- 亮度、對比度、增益調節

5310-DL401

### 技術參數

型號	5310-DL401
金額	142288.00
放大倍率	17.6X~120X
傳感器	1/2.3" CMOS
像素	8M
解析度	3840×2160
幀速率	4K: 30fps, 1080P: 60fps
輸出連接孔	HDMI
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	570×300×430mm
重量	6.5kg



標準片(標配)



16G 隨身碟(標配)



0.5X相機接頭(標配)



1X輔助物鏡(標配)



X-Y金屬工作臺(選配)  
(X-Y行程: 100×86mm)



X-Y玻璃工作臺(選配)  
(X-Y行程: 100×86mm)



1X相機接頭(選配)



2X輔助物鏡(選配)

### 標準配備

主機	1個
0.5X相機接頭	1個
1X輔助物鏡	1個
標準片	1個
16G 隨身碟	1個
黑板板	1個
滑鼠	1個
HDMI連接線	1個
電源適配器	3個

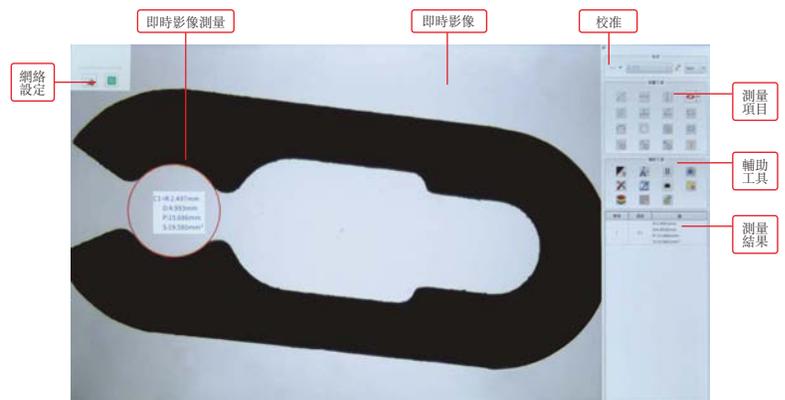
### 可選配備

1X相機接頭	ISM-DL-CA1X
2X輔助物鏡	ISM-DL-OB2X
X-Y玻璃工作臺(行程: 100×86mm)	ISM-DL-STAGE
X-Y金屬工作臺(行程: 100×86mm)	ISM-DL-STAGE1
LED光源	
輔助物鏡	

### 放大倍率、視場和精度

變倍物鏡倍率	圖形放大倍率	視場	測量精度
0.75X	17.6X	19.5×11.5mm	±5µm
1X	23.7X	14.0×8.0mm	±5µm
1.5X	36.6X	9.0×5.0mm	±5µm
2X	49X	7.0×4.0mm	±5µm
2.5X	62X	5.5×3.0mm	±4µm
3X	73X	4.5×2.5mm	±4µm
3.5X	85X	4.0×2.2mm	±4µm
4X	97X	3.5×2.0mm	±3µm
4.5X	109X	3.0×1.8mm	±3µm
5X	120X	2.7×1.5mm	±3µm

### 軟體(標配)



## 萬向自動對焦顯微鏡

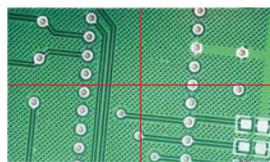


5317-AF109



5317-AF110

- 1080P 高清影像
- 自動對焦相機
- 附拍照錄像功能，儲存到隨身碟中
- 圖片查看，圖片對比
- 自動曝光，白平衡
- 亮度、對比度、增益調節
- 可產生十字綫(可切換藍色/綠色/紅色/黃色/黑色/棕色)
- 相機內置軟體
- 支架方向可調節



可產生十字綫  
(可切換藍色/綠色/紅色/黃色/黑色/棕色)

### 技術參數

型號	5317-AF109(磁吸型)	5317-AF110(桌面夾持型)
金額	126384.00	144652.00
放大倍率	20X~123X	
傳感器	1/2.8"CMOS	
像素	2M	
解析度	1920×1080	
幀速率	60fps	
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
尺寸(高度)	480mm	600mm
重量	5.6kg	8.5kg

### 標準配備

主機	1個
0.5X相機接頭	1個
1X輔助物鏡	1個
校准片	1個
16G 隨身碟	1個
黑板板	1個
滑鼠	1個
HDMI連接綫	1個
電源適配器	2個

拍照、錄像和測量

自動對焦



影片

接上頁

自動對焦範圍

變倍物鏡倍率	0.75X	1X	1.5X	2X	2.5X
自動對焦範圍	48~84mm	50~78mm	55~73mm	62~71mm	65~70mm
變倍物鏡倍率	3X	3.5X	4X	4.5X	5X
自動對焦範圍	66~70mm	67~70mm	68~70mm	68~70mm	68~70mm

放大倍率、焦距和視場

輔助物鏡	技術參數	相機接頭	
		0.5X(標配)	1X(選配)
1X(標配)	放大倍率	20~123X	40~246X
	焦距	48~84mm	48~84mm
	視場	13×7~2.2×1mm	6.5×3.5~1.1×0.5mm
2X(選配)	放大倍率	40~246X	80~492X
	焦距	24~42mm	24~42mm
	視場	6.5×3.5~1.1×0.5mm	3.3×1.8~0.6×0.3mm
	測量精度	±0.02mm	±0.02mm

可選配備

1X相機接頭	ISM-DL-CA1X
2X輔助物鏡	ISM-DL-OB2X
輔助物鏡	



校准片(標配)



16G 隨身碟(標配)

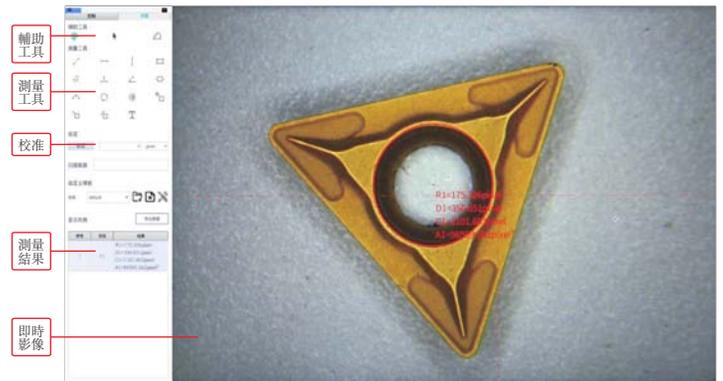


0.5X相機接頭(選配)



1X輔助物鏡(選配)

相機軟體(標配)



卧式顯微鏡

相機內置測量軟體, 無需電腦

拍照



- 1080P 高清影像
- 相機內置軟體, 無需電腦, 滑鼠操作
- 附拍照功能, 照片儲存到隨身碟中
- 自動曝光, 白平衡
- 亮度、對比度、增益調節
- 可產生十字綫  
(可切換藍色/綠色/紅色/黃色/黑色/棕色)

技術參數

型號	5316-HM810-U
金額	141377.00
放大倍率	10.5X~62.5X
視場	4.5×2.5~28×12.3mm
焦距	115mm
測量精度	±0.02mm
傳感器	1/2.8" CMOS
像素	2M
解析度	1920×1080
幀速率	1080P: 60fps/50fps
輸出連接孔	HDMI
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	500×200×200mm
重量	7kg



塑料校准尺(解析度1mm)



16G 隨身碟(標配)

標準配備

主機	1個
1X相機接頭	1個
1X輔助物鏡	1個
塑料校准片	1個
16G 隨身碟	1個
滑鼠	1個
環形LED光源	1個

相機軟體(標配)



## 自動變倍顯微鏡(基礎型) 型號 5325-VM100

暢銷  
產品

即時顯示放大倍率

燈光分區控制

- 相機內置測量軟體
- 可同時使用相機和電腦
- 內置自動變倍鏡頭
- 即時顯示放大倍率
- 燈光分區控制
- 附拍照和錄像功能



影片

### 技術參數

金額	62630.00
傳感器	1/2" CMOS
像素	2M
解析度	1920×1080
測量精度	±0.02mm
最大工件高度	135mm
幀速率	60fps
輸出連接孔	USB/LAN/HDMI
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	261×320×480mm
重量	5.1kg

### 放大倍數、焦距和視場

規格參數	輔助物鏡	
	0.5X(選配)	1X(標配)
放大倍率	5~34.2X	10~68.5X
焦距	180mm	87mm
視場	7.4×4.2~53×31.2mm	3.7×2.1~26.5×15.6mm

### 標準配備

主機	1個
玻璃校准尺	1個
電源適配器	1個
滑鼠	1個
16G 隨身碟	1個
黑白板	1個
網線	1個
快捷鍵盤	1個

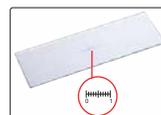
### 可選配備

0.5X輔助物鏡	5325-VM100-OB05X*
----------	-------------------

\*0.5X輔助物鏡不建議用來測量



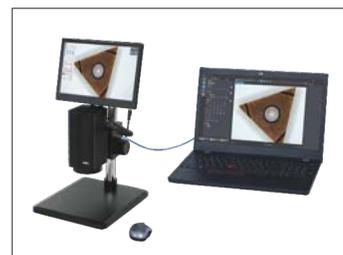
16G 隨身碟(標配)



玻璃校准尺(解析度0.1mm, 標配)



黑白板(標配)

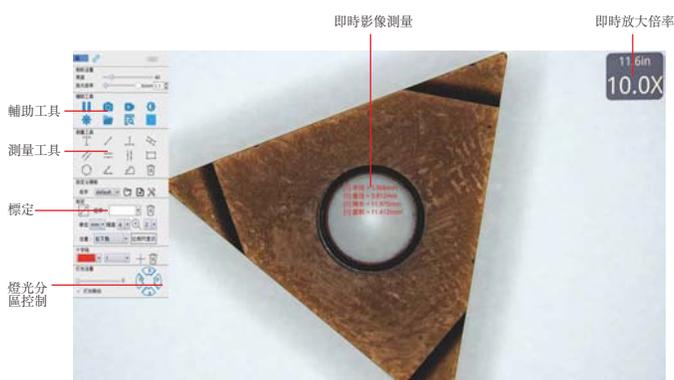


可同時連接顯示屏和電腦

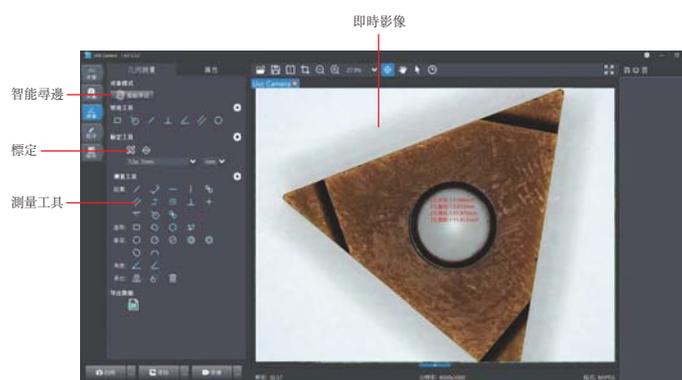
### 快捷鍵盤(標配)



### 相機軟體(標配)



### 電腦軟體(標配)



## 測量顯微鏡(標準型)

相機內置測量  
軟體, 無需電腦

電子倍率反饋鏡頭

- 標配電子倍率反饋鏡頭, 手動更換物鏡倍率時, 軟體自動選擇對應的校準數據, 無需重新校準
- 兩種LED亮度調節方法, 旋鈕調節和軟體調節
- 內置軟體, 無需電腦, 滑鼠操作
- 附拍照功能, 照片儲存到隨身碟中
- 測量結果可以導出到Excel



### 技術參數

型號	5307-ID100A
金額	107866.00
傳感器	1/2" CMOS
像素	2M
解析度	1920×1080
放大倍率	12~77X
焦距	65mm
視場	3.2×1.8~20.9×11.7mm
最大工件高度	60mm
幀速率	60fps
輸出連接孔	USB/HDMI
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	260×320×500mm
重量	5.2kg

### 放大倍率和測量精度

物鏡倍率	放大倍率	測量精度
0.7X	12X	±9µm
1X	17X	±9µm
1.5X	26X	±8µm
2X	35X	±7µm
2.5X	43X	±7µm
3X	51X	±7µm
3.5X	60X	±6µm
4X	68X	±6µm
4.5X	77X	±5µm

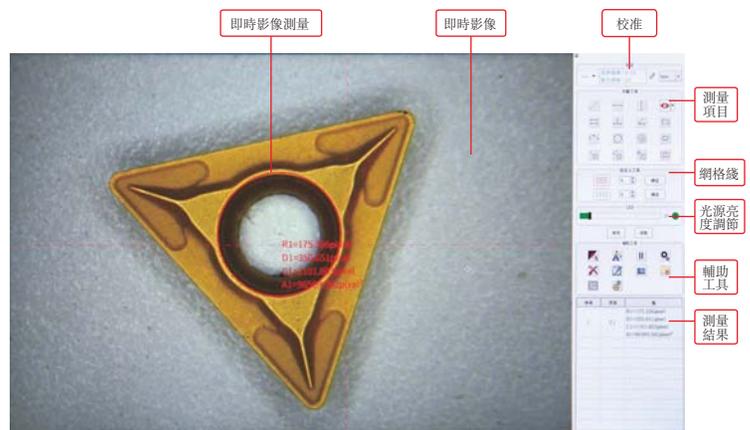
### 軟體(標配)

### 標準配備

主機	1個
1X輔助物鏡(5307-ID100A標配)	1個
校準片	1個
電源適配器	1個
滑鼠	1個
16G 隨身碟	1個

### 可選配備

0.75X輔助物鏡	5307-ID100A-OB075X
2X輔助物鏡	5307-ID100A-OB2X



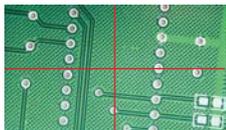
## 一體式自動對焦顯微鏡(先進型)



- 自動對焦相機
- 附拍照錄像功能
- 相機內置測量軟體
- 自動曝光, 白平衡
- 亮度、對比度、增益調節
- 即時顯示放大倍率
- 支持數字放大
- 支持快捷鍵盤操作
- 可產生十字綫和網格綫  
(可切換藍色/綠色/紅色/黃色/黑色/白色)



- 自動對焦
- 拍照、錄像和測量
- 自動變倍
- 變倍後免標定
- 自動燈光控制



可產生十字綫和網格綫  
(可切換藍色/綠色/紅色/黃色/黑色/白色)



16G 隨身碟(標配)



校准片(標配)

### 技術參數

型號	5319-AF290
金額	143449.00
放大倍率	27.4X~163X
傳感器	1/2.8" CMOS
像素	2M
測量精度	±0.02mm
解析度	1920×1080
幀速率	50/60fps
輸出連接孔	HDMI
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	600×280×390mm
重量	6.5kg

### 快捷鍵盤(標配)



#### 快捷鍵盤按鍵功能介紹

- 一鍵拍照: 實現一鍵拍照并保存
- 錄像: 實現錄像功能
- 凍結: 將當前圖像介面凍結, 再次按鍵顯示即時介面
- 手動聚焦-: 降低手動聚焦值
- 手動聚焦+: 增加手動聚焦值
- 倍率放大: 放大當前鏡頭倍率
- 倍率縮小: 縮小當前鏡頭倍率
- 手動/自動聚焦: 切換成自動聚焦模式或手動聚焦模式
- FBL齊焦: 調整相機馬達居中
- 水平翻轉: 圖像水平翻轉
- 垂直翻轉: 圖像垂直翻轉
- 一鍵聚焦: 實現一鍵聚焦
- 倍率值1, 2, 3, 4: 保存當前倍率值
- 亮度+: 增加燈光亮度
- 亮度-: 降低燈光亮度

### 相機軟體(標配)



### 標準配備

主機(含支架)	1個
21.5"顯示器	1個
16G 隨身碟	1個
滑鼠	1個
HDMI綫	1個
校准片	1個
黑板板	1個
快捷鍵盤	1個
電源適配器	2個

### 自動對焦和視野範圍

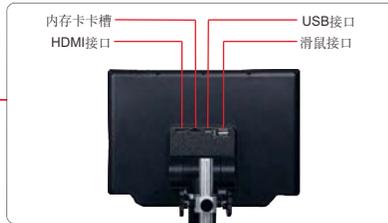
光學變倍倍率*	0.8X	1X	2X	3X	4X	4.76X
自動對焦範圍	88~133mm	88~133mm	98~123mm	103~115mm	108~111mm	108~111mm
視野範圍	19.4×11~15.8×8.8	15×8.3~12.7×7.2	7.1×4~6.7×3.8	4.8×2.7~4.5×2.5	3.6×2~3.3×1.8	3×1.7~2.8×1.6

\*光學變倍鏡頭可在0.8X到4.76X之間任意變倍

## 微型數碼顯微鏡(經濟型)

拍照和錄像

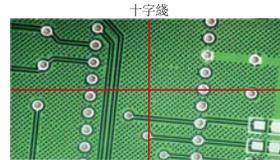
內置鋰電池



32G內存卡及讀卡器(標配)



紅外線遙控器(標配)



十字綫



網格(網格顏色、粗細、位置可調)

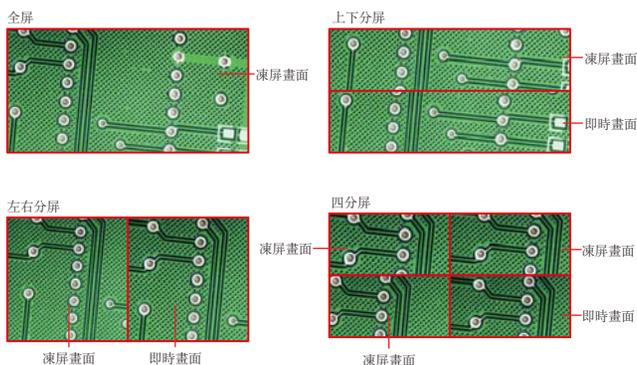
### 技術參數

型號	5311-M710
金額	21745.00
屏幕解析度	1280×800
圖像傳感器	1/3" CMOS
傳感器解析度	13M
像元尺寸	1.12μm×1.12μm
幀速率	60fps/30fps
放大倍率	6.5X~60X
視場	3.6×2~33×18.5mm
白平衡	自動/手動(RGB十級可調)/一鍵白平衡
曝光控制	AE鎖定/曝光補償(十級可調)
圖像控制	對比度/飽和度/清晰度十級調節
儲存	內存卡(最大支持128G)
輸出連接孔	HDMI
電源	內置可充電鋰電池/AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	180×200×360mm
重量	1.3kg

### 標準配備

主機	1個
USB數據綫	1個
HDMI綫	1個
紅外線遙控器	1個
8G內存卡及讀卡器	1個
塑料校准尺	1個
電源適配器	1個

### ■ 圖像凍結(同屏對比):

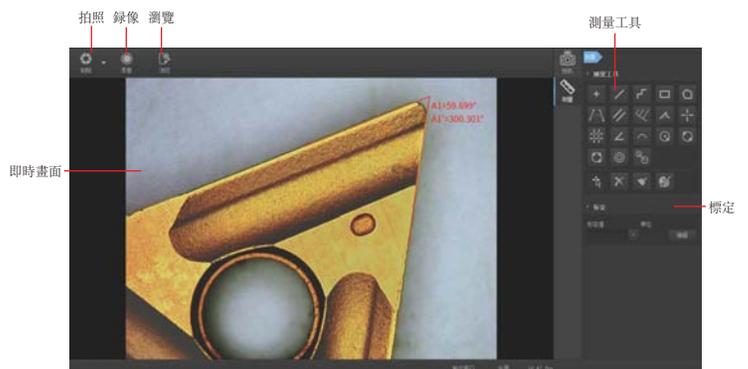


### 電腦軟體(標配)

- 語言: 中文簡體, 英語
- 操作系統: Windows 7/8.1/10(64位)
- 端口: 標準USB2.0端口或以上
- 測量精度: 0.02mm



通過USB連接電腦,可拍照、錄像和測量



數碼測量顯微鏡(經濟型)



軟體隨身碟(標配)



- 可拍照和錄像
- 含軟體
- 標配解析度0.1mm和1mm的校准尺
- 標配2個快速調焦罩

ISM-PM200SA  
不含電腦



濾色片(選配)



技術參數

型號	ISM-PM200SA
金額	11524.00
放大倍率	10X~200X
支架	標準支架
像素	2M(解析度: 1920x1080)
照明	LED, 亮度可調
電源	USB 2.0供電(電壓要求: 5±0.1V)

倍率、焦距、視場和測量精度

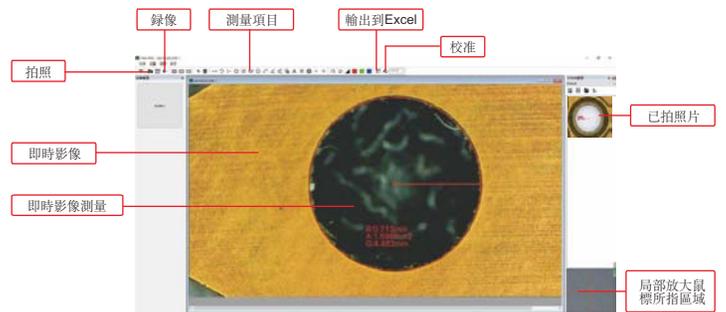
放大倍率	焦距	視場	測量精度
50X	21mm	8.1×6.4mm	30µm
100X	13mm	3.9×3.1mm	15µm
150X	16mm	2.6×2.1mm	10µm
200X	19mm	1.8×1.5mm	8µm

標準配備

主機	1個
軟體隨身碟	1個

可選配備

綠色濾色光片	ISM-PM-GREEN
黃色濾色光片	ISM-PM-YELLOW
藍色濾色光片	ISM-PM-BLUE

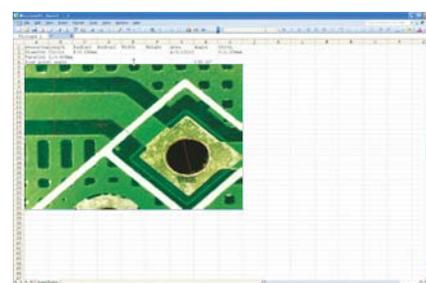


- 語言: 中文, 英語, 日語, 烏克蘭語, 德語, 法語, 西班牙語, 意大利語
- 操作系統: Windows 7/8/XP/Vista

■ 測量項目:

- 測量平行綫距離
- 測量多邊形周長及面積
- 兩點圓測量
- 測量圓弧半徑
- 測量點到綫距離
- 測量圓的半徑
- 三點角度測量
- 測量兩個圓心距離
- 測量連續折綫長度
- 選擇圓周上三點, 測量圓半徑, 周長及面積
- 測量兩條綫的夾角
- 添加文本

■ 輸出測量結果到CAD, Excel:



## WIFI數碼測量顯微鏡



- WIFI模式下最大輸出距離為5m, 可供多臺移動設備同時連接
- 可拍照和錄像
- 含軟體

### 技術參數

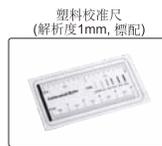
型號	ISM-WF200
金額	11358.00
放大倍率	10X~200X
像素	1.3M(解析度:1280x1024)
照明	LED,亮度可調
電源	內置可充電電池

### 標準配備

顯微鏡	1個
底座	1個
80X/150X快速調焦罩	1個
60X/200X快速調焦罩	1個
玻璃校准尺(解析度0.1mm)	1個
塑料校准尺(解析度1mm)	1個
軟體光碟和USB線	1個
電源適配器	1個

### 可選配備

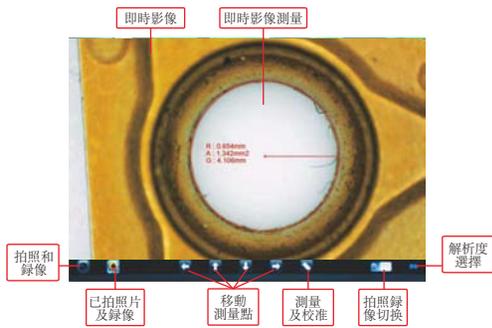
支架	ISM-PM-STAND
綠色濾色光片	ISM-PM-GREEN
黃色濾色光片	ISM-PM-YELLOW
藍色濾色光片	ISM-PM-BLUE



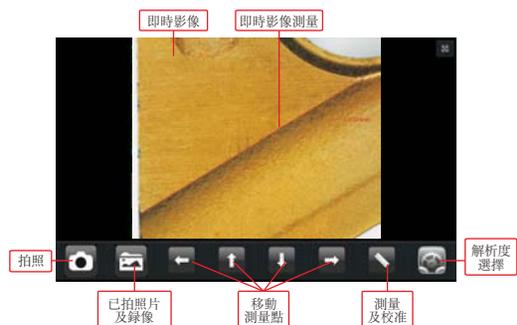
### 倍率、焦距、視場和測量精度

放大倍率	焦距	視場	測量精度
50X	21mm	8.1×6.4mm	30µm
100X	13mm	3.9×3.1mm	15µm
150X	16mm	2.6×2.1mm	10µm
200X	19mm	1.8×1.5mm	8µm

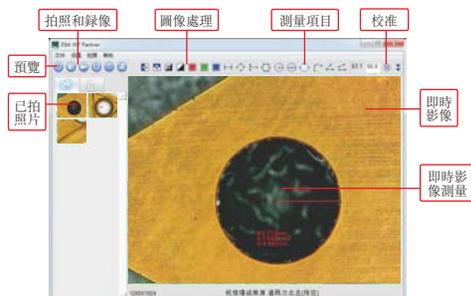
### 1 顯微鏡軟體ISM-WF200(適用於WIFI連接ipad)



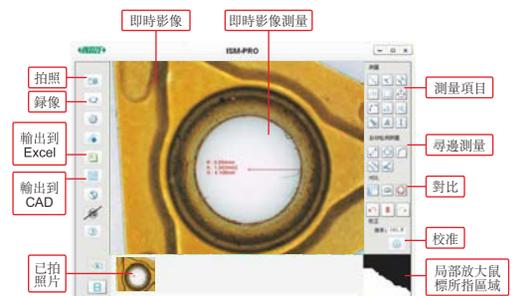
### 2 顯微鏡軟體ISM-APK(適用於WIFI連接Android或平板電腦)



### 3 顯微鏡軟體ISM-WF Partner(適用於WIFI連接電腦)



### 4 顯微鏡軟體ISM-PRO(適用於USB線連接電腦)



倒置金相顯微鏡



5103-M1000-U

- 無限遠光學系統, 可實現偏光觀察、暗視場觀察等功能
- 採用柯勒照明方式, 視場照明均勻
- 50X, 100X彈簧型明場物鏡, 可避免碰撞損壞

技術參數

型號	5103-M1000-U(附明場物鏡)				5103-M1000BD-U(附明/暗場物鏡)			
照明光源	6V/30W鹵素燈泡, 亮度可調				12V/50W鹵素燈泡, 亮度可調			
物鏡(無限遠平場消色差)	10X(明場)	20X(明場)	50X(明場)	100X(明場)	5X(明/暗場)	10X(明/暗場)	20X(明/暗場)	50X(明/暗場)
工作距離	20.2mm	8.80mm	3.68mm	0.40mm	9.70mm	9.30mm	7.23mm	2.50mm
數值孔徑	0.25	0.40	0.70	0.85	0.12	0.25	0.40	0.70
放大倍率	100X~1000X				50X~500X			
目鏡(大視場)	10X(視場: $\varnothing$ 22mm)							
工作臺	X-Y雙層移動							
	尺寸: 242 $\times$ 200mm							
	行程: 30 $\times$ 30mm							
瞳孔間距調節範圍	53~75mm							
屈光度調整	$\pm$ 5屈光度(一個目鏡可調節)							
電源	AC110V, 60Hz, 1 $\varnothing$							
尺寸(長 $\times$ 寬 $\times$ 高)	614 $\times$ 250 $\times$ 394mm							
重量	13kg							

標準配備

主機	1個
起偏鏡和檢偏鏡	各1個
防塵罩	1個

可選配件

明/暗場物鏡(5103-M1000BD)	PL40X	5101-M-BD40X
	PL60X	5101-M-BD60X
	PL80X	5101-M-BD80X
	PL100X	5101-M-BD100X
10X分劃目鏡(解析度0.1mm)		5101-M-EPD10X

明場物鏡(5103-M1000)	PL5X	5101-M-OB5X
	PL40X	5101-M-OB40X
	PL60X	5101-M-OB60X
	PL80X	5101-M-OB80X
數碼相機		ISM-CM63
相機接頭*		5101-M-ADAPTER

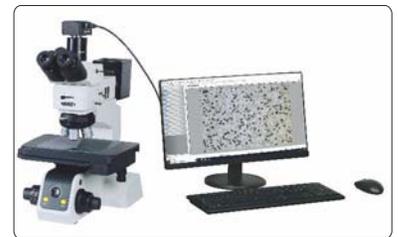
\*使用數碼相機時, 必須選配相機接頭



## 正置金相顯微鏡(先進型)



5108-M3000



可選配相機(包含軟體)和電腦

- 無限遠色差校正光學系統
- 採用無限遠鉸鏈三通觀察筒
- 採用透反射用機架, 低手位粗調同軸調焦機構, 具有防止下滑的調節松緊裝置和隨機上限位裝置
- 附有明暗場反射照明器和DIC插槽
- 採用數字調光, 具有光強設定和復位功能
- 附起偏鏡插板和360°旋轉式檢偏鏡插板

## 技術參數

型號	5108-M3000(普通型)				5108-M3000H(高清型)			
目鏡	高眼點大視野目鏡SWH10X-H(視場: Ø25mm, 視度可調)							
物鏡(無限遠長工作距明暗場半復消色差)	5X	10X	20X	50X	5X	10X	20X	50X
工作距離	15mm	8.4mm	10.3mm	3.0mm	20mm	11mm	3.0mm	1.0mm
數值孔徑	0.15	0.30	0.40	0.75	0.15	0.30	0.45	0.80
光學放大倍率	50X~500X(搭配100X選配物鏡可達1000X)							
數碼放大倍率	170X~1700X(配21.5寸顯示器), 搭配100X選配物鏡可達3400X							
工作臺	X-Y雙層移動							
	尺寸: 310×240mm 行程: 150×100mm							
聚光鏡	搖出式消色差聚光鏡(數值孔徑0.9)							
燈室	5W可調LED燈室, 透、反射通用							
觀察筒	反像, 瞳距調節距: 50~76mm, 兩檔分光比雙目: 三目=100:0							
屈光度調節	±5屈光度(兩個目鏡可調節)							
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø							
尺寸(長×寬×高)	310×600×550mm							
重量	27kg							

## 標準配備

主機	1個
防塵罩	1個
0.65X相機接頭(可調焦)	1個
起偏鏡和檢偏鏡	各1個

## 可選配件

相機及軟體	ISM-CM63
玻璃標尺	ISM-MAS-SCALE
電腦	5108-M-COMPUTER
2.5X無限遠長工作距明暗場半復消色物鏡	5108-M-OB2D5X
100X無限遠長工作距明暗場半復消色物鏡	5108-M-BD100X
50X無限遠長工作距明暗場復消色物鏡	5108-M-APO50X
100X無限遠長工作距明暗場復消色物鏡	5108-M-APO100X
微分干涉組件(DIC組件)	5108-M-DIC

正置金相顯微鏡



- 無限遠色差校正光學系統
- 無限遠鉸鏈三目觀察筒
- 採用透反射兩用機架, 低手位粗微同軸調焦機構, 具有防止下滑的調節松緊裝置和隨機上限位裝置帶有亮度記憶功能

技術參數

型號	5110-M900			
金額	165687.00			
目鏡	高眼點大視野目鏡SWH10X-H(視場: Ø23mm, 視度可調)			
物鏡(無限遠長工作距半復消色差)	5X(明場)	10X(明場)	20X(明場)	50X(明場)
數值孔徑	0.15	0.30	0.45	0.75
工作距離	13.5mm	10.3mm	3.0mm	2.5mm
光學放大倍率	50X~500X(搭配100X選配物鏡可達1000X)			
數碼放大倍率	100X~1000X(配21.5寸顯示器), 搭配100X選配物鏡可達2000X			
工作臺	X-Y雙層移動			
	玻璃工作臺尺寸: 101×101mm 行程: 75×50mm			
聚光鏡	搖出式消色差聚光鏡(數值孔徑0.9)			
屈光度調節	±5屈光度(兩個目鏡均可調節)			
燈室	10W可調LED燈室, 透、反射通用			
觀察筒	反像, 瞳距調節範圍: 50~75mm, 兩檔分光比雙目: 三目=100: 0			
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø			
尺寸(長×寬×高)	255×510×530mm			
重量	25kg			

標準配備

主機	1個
防塵罩	1個
0.5X相機接頭	1個

可選配件

相機及軟體	ISM-CM63, ISM-KM60, ISM-MP8B, ISM-ZS70-S
玻璃標尺	ISM-MAS-SCALE
電腦	5110-M-COMPUTER
起偏鏡和檢偏鏡	5110-M-POA
100X無限遠長工作距明場半復消色差物鏡	5110-M-OB100X



可選配相機(包含軟體)和電腦

## 工業觀察顯微鏡



- 無限遠光學系統,可實現偏光觀察、暗視場觀察等功能
- 採用柯勒照明方式,視場照明均勻
- 50X彈簧型物鏡,可避免碰撞損壞

### 技術參數

型號	5101-M500-U(附明場物鏡)				5101-M500BD-U(附明/暗場物鏡)			
照明光源	6V/30W鹵素燈泡,亮度可調				12V/50W鹵素燈泡,亮度可調			
物鏡(無限遠平場消色差)	5X(明場)	10X(明場)	20X(明場)	50X(明場)	5X(明/暗場)	10X(明/暗場)	20X(明/暗場)	50X(明/暗場)
工作距離	26.1mm	20.2mm	8.80mm	3.68mm	9.70mm	9.30mm	7.23mm	2.50mm
數值孔徑	0.12	0.25	0.40	0.70	0.12	0.25	0.40	0.70
放大倍率	50X~500X							
目鏡(大視場)	10X(視場: Ø22mm)							
工作臺	X-Y雙層移動							
	尺寸: 160×140mm 行程: 35×30mm							
瞳距調節範圍	53~75mm							
屈光度調節	±5屈光度(一個目鏡可調節)							
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø							
尺寸(長×寬×高)	415×345×380mm							
重量	14kg							

### 標準配備

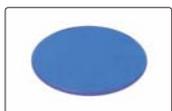
主機	1個
防塵罩	1個

### 可選配件

明/暗場物鏡(5101-M500BD)	PL40X	5101-M-BD40X
	PL60X	5101-M-BD60X
	PL80X	5101-M-BD80X
	PL100X	5101-M-BD100X
10X分劃目鏡(解析度0.1mm)	5101-M-EPD10X	
明場物鏡(5101-M500)	PL40X	5101-M-OB40X
	PL60X	5101-M-OB60X
	PL80X	5101-M-OB80X
	PL100X	5101-M-OB100X
數碼相機	ISM-CM20, ISM-CM63, ISM-ZS70-S	
相機接頭*	5101-M-ADAPTER	

\*使用數碼相機時,必須選配相機接口

## 正置金相顯微鏡(基礎型)



- 無限遠光學系統,可實現透反射獨立照明,偏光觀察、暗場觀察等功能
- 採用柯勒照明方式,視場照明均勻
- 40X, 60X彈簧型物鏡,可避免碰撞損壞

### 技術參數

型號	5102-M600-U(附明場物鏡)				5102-M600BD-U(附明/暗場物鏡)			
照明光源	6V/30W(透射照明)		6V/30W(反射照明)		12V/30W(透射照明)		12V/50W(反射照明)	
物鏡(無限遠平場消色差)	5X(明場)	10X(明場)	40X(明場)	60X(明場)	5X(明/暗場)	10X(明/暗場)	20X(明/暗場)	40X(明/暗場)
工作距離	26.1mm	20.2mm	3.98mm	3.18mm	9.70mm	9.30mm	7.20mm	3.00mm
數值孔徑	0.12	0.25	0.60	0.70	0.12	0.25	0.40	0.70
放大倍率	50X~600X				50X~400X			
目鏡(大視場)	10X(視場: Ø22mm)							
工作臺	X-Y雙層移動							
	尺寸: 210×140mm 行程: 75×50mm							
瞳距調節範圍	53~75mm							
屈光度調節	±5屈光度(一個目鏡可調節)							
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø							
尺寸(長×寬×高)	456×260×498mm							
重量	11kg							

### 標準配備

主機	1個
防塵罩	1個
濾色片(藍色/磨砂玻璃)	各1個

### 可選配件

明/暗場物鏡(5102-M600BD)	PL50X	5101-M-BD50X
	PL60X	5101-M-BD60X
	PL80X	5101-M-BD80X
	PL100X	5101-M-BD100X
10X分劃目鏡(解析度0.1mm)	5101-M-EPD10X	
明場物鏡(5102-M600)	PL20X	5101-M-OB20X
	PL50X	5101-M-OB50X
	PL80X	5101-M-OB80X
	PL100X	5101-M-OB100X
數碼相機	ISM-CM20, ISM-CM63, ISM-ZS70-S	
相機接頭*	5101-M-ADAPTER	

\*使用數碼相機時,必須選配相機接頭

## 連續變倍體視顯微鏡(先進型)

- 採用格裏諾光學系統, 觀察清晰, 色彩真實
- 超大工作距離方便樣品的取放和操作
- 最佳向內角度可結合較高的平坦度和景深, 觀看舒適
- 大變倍比可實現平滑的宏觀—微觀變焦, 提高觀測速度

### 技術參數

型號	5107-S70T
金額	81253.00
目鏡筒	三目
目鏡(大視場)	10X(視場: Ø22mm)
物鏡	0.67X~4.5X(連續變倍)
觀察筒	45°三目傾斜角觀察筒, 0.5X內置拍攝用透鏡
變倍比	6.7:1
瞳距調節範圍	50~75mm
屈光度調節	-8~+5(2個目鏡都可調節)
物鏡工作距離	110mm
調焦行程	106mm
照明	上下LED照明(獨立開關亮度可調)
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	330×300×368mm
重量	3.5kg

### 標準配備

主機	1個
10X目鏡	2個
Ø100mm玻璃板	1個
Ø100mm黑白板	1個
防塵罩	1個



影片



磨砂玻璃濾光片(標配)



黑白板(標配)

環形LED光源(選配)



### 可選配件

輔助物鏡	0.5X	5107-S70T-OB05X
	1.5X	5107-S70T-OB15X
	2X	5107-S70T-OB20X
目鏡	15X(視場: Ø16mm)	5107-S70T-EP15X
	20X(視場: Ø12.5mm)	5107-S70T-EP20X
環形LED光源		ISM-ZS-RL
數碼相機		ISM-CM20, ISM-CM63, ISM-ZS70-S

## 平行光體視顯微鏡

平行光路: 減輕使用疲勞, 光路中可加配件



影片

- 採用無限遠平行光學系統, 目鏡筒傾角20°, 減輕使用疲勞
- 可選配同軸照明設備, 解決環形照明無法觀察到的深孔問題
- 可選配孔徑光闌, 得到大景深、高質量圖像

### 技術參數

型號	ISM-ZS200
金額	245919.00
目鏡筒	雙目(傾角20°)
目鏡(大視場)	10X(視場: Ø22mm)
物鏡	0.8X~8X(連續變倍)
變倍比	1:10
瞳距調節範圍	55~75mm
屈光度調節	±5屈光度(2個目鏡都可調節)
物鏡工作距離	78mm
最大工件高度	72mm
照明	LED透射照明和反射照明(亮度可調)
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	240×280×440mm
重量	4.3kg

### 標準配備

主機	1個
10X目鏡	2個
Ø100mm玻璃板	1個
Ø100mm黑白板	1個
防塵罩	1個



分光器(配合相機使用, 選配)



可變光闌(選配)



同軸照明(選配)



### 可選配件

物鏡	0.5X消色差物鏡(焦距: 186mm)	ISM-ZS200-OB05X*
	2X平場消色差物鏡(焦距: 32.5mm)	ISM-ZS200-OB2X
	0.5X平場復消色差物鏡(焦距: 126mm)	ISM-ZS200-APO05X*
目鏡	WF15X(視場: Ø16mm)	ISM-ZS200-EP15X
	WF20X(視場: Ø12mm)	ISM-ZS200-EP20X
	WF30X(視場: Ø8mm)	ISM-ZS200-EP30X
加長套筒		ISM-ZS30-ADAPTER
可變光闌		ISM-ZS200-IRD
數碼相機**		ISM-CM20, ISM-CM63
同軸照明		ISM-ZS200-COAXIAL
分光器		ISM-ZS200-OBS

\*使用0.5X輔助物鏡時, 必須選配加長套筒ISM-ZS30-ADAPTER

\*\*使用數碼相機時, 必須選配分光器

## 連續變倍體視顯微鏡(先進型)

大變倍比



### 技術參數

型號	ISM-ZS100	ISM-ZS100T
金額	72513.00	96632.00
目鏡筒	雙目	三目
目鏡(大視場)	10X(視場: Ø23mm)	
物鏡	0.6X~5X(連續變倍)	
變倍比	1:8.3	
瞳距調節範圍	55~75mm	
屈光度調節	±5屈光度(2個目鏡都可調節)	
物鏡工作距離	115mm	
最大工件高度	75mm	
照明	LED透射照明和反射照明(亮度可調)	
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
尺寸(長×寬×高)	260×310×490mm	
重量	4.9kg	

### 標準配備

主機	1個
0.55X中繼鏡口(ISM-ZS100T)	1個
1X中繼鏡(ISM-ZS100T)	1個
10X目鏡	2個
Ø100mm玻璃板	1個
Ø100mm黑白板	1個
防塵罩	1個

連接數碼相機  
(僅適用於ISM-ZS100T)



環形LED光源(選配)



ISM-ZS100T

### 可選配件

輔助物鏡	0.5X(焦距: 220mm)	ISM-ZS100-OB05X*
	0.7X(焦距: 125mm)	ISM-ZS100-OB07X
	2X(焦距: 45mm)	ISM-ZS100-OB2X
目鏡	WF15X(視場: Ø16mm)	ISM-ZS100-EP15X
	WF20X(視場: Ø12mm)	ISM-ZS100-EP20X
	WF30X(視場: Ø8mm)	ISM-ZS100-EP30X
加長套筒		ISM-ZS30-ADAPTER
環形LED光源		ISM-ZS-RL
數碼相機(ISM-ZS100T)		ISM-CM20, ISM-CM63, ISM-ZS70-S

\*使用0.5X輔助物鏡時, 必須選配加長套筒ISM-ZS200-ADAPTER

## 連續變倍體視顯微鏡(標準型)



### 技術參數

型號	ISM-ZS50	ISM-ZS50T
金額	56553.00	65592.00
目鏡筒	雙目	三目
目鏡(大視場)	10X(視場: Ø22mm)	
物鏡	0.8X~5X(連續變倍)	
變倍比	1:6.3	
瞳距調節範圍	55~75mm	
屈光度調節	±5屈光度(2個目鏡都可調節)	
物鏡工作距離	115mm	
最大工件高度	75mm	
照明	LED透射照明和反射照明(亮度可調)	
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
尺寸(長×寬×高)	290×260×480mm	
重量	4.9kg	

### 標準配備

主機	1個
10X目鏡	2個
Ø100mm玻璃板	1個
Ø100mm黑白板	1個
防塵罩	1個



ISM-ZS50

### 可選配件

輔助物鏡	0.5X	ISM-ZS50-OB05X*
	2X	ISM-ZS50-OB2X
目鏡	10X分割目鏡(解析度0.1mm)	ISM-ZS50-EPD10X
	WF15X(視場: Ø16mm)	ISM-ZS50-EP15X
	WF20X(視場: Ø12mm)	ISM-ZS50-EP20X
加長套筒		ISM-ZS200-ADAPTER
環形LED光源		ISM-ZS-RL
數碼相機(ISM-ZS50T)		ISM-CM20, ISM-CM63, ISM-ZS70-S, ISM-KM60

\*使用0.5X輔助物鏡時, 必須選配加長套筒ISM-ZS200-ADAPTER

環形LED光源(選配)



連續變倍體視顯微鏡(萬能支架型)



5106-M50

技術參數

型號	5106-M50	5106-M50T
金額	71518.00	81197.00
目鏡筒	雙目	三目
目鏡(大視場)	10X(視場: Ø22mm)	
物鏡	0.8X~5X(連續變倍)	
變倍比	1:6.3	
瞳距調節範圍	55~75mm	
屈光度調節	±5屈光度(2個目鏡都可調節)	
物鏡工作距離	115mm	
最大工件高度	300mm	
照明	環形LED反射照明(亮度可調)	
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
尺寸(長×寬×高)	790×230×430mm	
重量	20kg	

標準配備

主機(含支架)	1個
10X目鏡	2個
環形LED光源	1個
防塵罩	1個

可選配件

輔助物鏡	0.5X	ISM-ZS50-OB05X*
	2X	ISM-ZS50-OB2X
目鏡	10X分劃目鏡(分度值0.1mm)	ISM-ZS50-EPD10X
	WF15X(視場: Ø16mm)	ISM-ZS50-EP15X
	WF20X(視場: Ø12mm)	ISM-ZS50-EP20X
加長套筒	ISM-ZS30-ADAPTER	
0.5X中繼鏡(5106-M50T)	ISM-MAS-ADAPTER	
數碼相機(5106-M50T)**	ISM-CM20, ISM-CM63	

\*使用0.5X輔助物鏡時, 必須選配加長套筒ISM-ZS30-ADAPTER

\*\*使用數碼相機時, 必須選配0.5X中繼鏡ISM-MAS-ADAPTER

連續變倍體視顯微鏡(基礎型)



技術參數

型號	ISM-ZS30
金額	31505.00
目鏡筒	雙目
目鏡(大視場)	10X(視場: Ø20mm)
物鏡	1X~4.5X(連續變倍)
變倍比	1:4.5
瞳距調節範圍	55~75mm
屈光度調節	±5屈光度(2個目鏡都可調節)
物鏡工作距離	97mm
最大工件高度	60mm
照明	LED透射照明和反射照明(亮度可調)
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	260×190×400mm
重量	4.3kg



可選配件

輔助物鏡	0.5X	ISM-ZS30-OB05X*
	0.63X	ISM-ZS30-OB06X*
	0.75X	ISM-ZS30-OB07X*
	2X	ISM-ZS30-OB2X
目鏡	10X分劃目鏡(解析度0.1mm)	ISM-ZS30-EPD10X
	WF15X(視場: Ø16mm)	ISM-ZS50-EP15X
	WF20X(視場: Ø12mm)	ISM-ZS50-EP20X
加長套筒	ISM-ZS30-ADAPTER	
環形LED光源	ISM-ZS-RL	
中繼鏡0.75X**	ISM-AD-0D75	
數碼相機	ISM-CM63	

\*使用0.5X, 0.63X, 0.75X輔助物鏡時, 必須選配加長套筒ISM-ZS30-ADAPTER

\*\*使用數碼相機時, 必須選配0.75X中繼鏡ISM-AD-0D75

標準配備

主機	1個
10X目鏡	2個
Ø95mm玻璃板	1個
Ø95mm黑白板	1個
防塵罩	1個



環形LED光源(選配)

## 長工作距離顯微鏡(低倍率)



### 技術參數

型號	5305-ZS90
金額	9552.00
放大倍率	8X
目鏡(大視場)	10X(視場: Ø20mm)
物鏡	0.8X
瞳距調節範圍	55~75mm
屈光度調節	±5屈光度(一個目鏡可調)
物鏡工作距離	115mm
最大工件高度	140mm
尺寸(長×寬×高)	280×180×410mm
重量	2.1kg



### 標準配備

主機	1個
10X目鏡	1對
0.8X物鏡	1個
防塵罩	1個

### 可選配件

目鏡	WF5X(視場Ø20mm)	5305-ZS80-EP5X
	WF15X(視場Ø15mm)	5305-ZS80-EP15X
	WF20X(視場Ø10mm)	5305-ZS80-EP20X
環形LED光源		ISM-ZS-RL

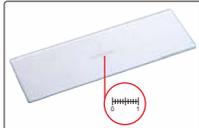


## 一體式顯微鏡相機(帶平板電腦)

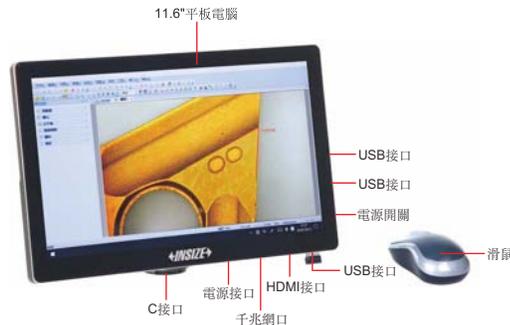
測量、拍照和錄像

注意: 需根據顯微鏡另購相機接頭和中繼鏡

玻璃校淮尺(解析度0.1mm, 標配)

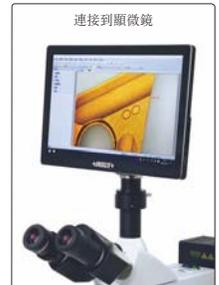


- Windows 10操作系統
- 內置軟體, 可拍照、錄像和測量
- 語言: 中文、英文、法語、日語、德語、波蘭語、阿拉伯語
- 可實現自動曝光、白平衡調節、亮度調節、對比度調節、飽和度調節等
- 圖像處理: 放大、縮小、翻轉、鏡像、拼接等
- 可將測量結果導出到Excel表格或CSV文件中



應用

連接到顯微鏡

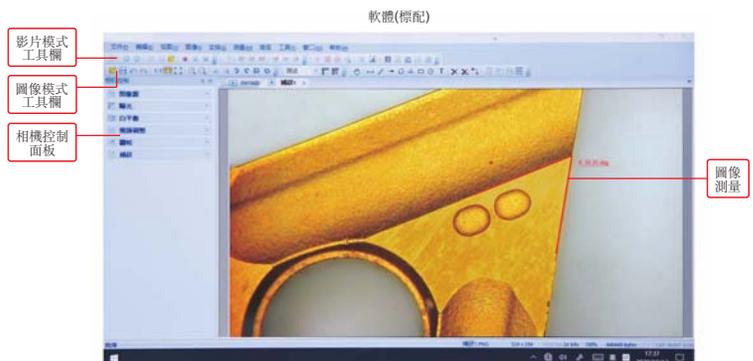


### 技術參數

型號	ISM-ZS70-S
傳感器	1/2.3" CMOS
像素	16M
解析度	800×600, 1600×1200, 1920×1080, 2048×1536, 2304×1728, 2592×1944, 4608×3456
幀速率	30fps(1920×1080)
輸出連接孔	HDMI, USB 3.0
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	280.3×177.4×12.5mm
重量	0.9kg

### 標準配備

主機	1個
滑鼠	1個
校淮尺(解析度0.1mm)	1個
電源適配器	1個



### 測量工具:

- |      |      |      |       |         |
|------|------|------|-------|---------|
| 測量直綫 | 測量折綫 | 箭頭標注 | 測量多邊形 | 標定      |
| 測量角度 | 測量矩形 | 測量圓  | 文字標注  | 顯示/隱藏標尺 |

## 顯微鏡相機和圖像測量軟體

注意：需根據顯微鏡  
另購中繼鏡

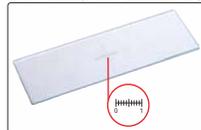


C接口

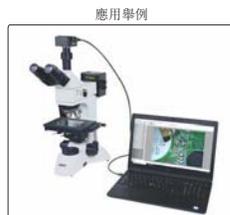


影片

玻璃校准尺(解析度0.1mm, 標配)



- 相機需配合電腦使用
- 採用Sony Exmor CMOS背照式傳感器
- 該相機可用於普通明場、弱光或熒光光場等顯微鏡圖像拍攝
- 利用USB3.0可數據輸出技術實現可數據輸出, 影片輸出快速而穩定
- 標配專業圖像測量軟體, 可以對相機進行全方位的圖像控制與處理
- 提供Windows/Linux/osx 多平臺SDK; 支持原生C/C++、C#/VB.Net、Directshow、Twain API
- 可實現自動曝光、增益調節、一鍵白平衡、圖像色品調整、飽和度調整、伽馬校正、亮度對比度調節



應用舉例



中繼鏡0.75X(選配)

專業圖像測量軟體(標配)

拍照解析度可選

直方圖  
(量化顏色及亮度的分布情況)

黑平衡(消除色差)

平場校正(消除亮度差)

暗場校正(消除熱噪聲)

多項測量項目

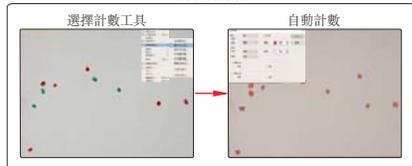
即時灰度值標定

通過軟體可實現對圖像的全面控制, 包含測量項目、圖像拼接、景深合成、圖像灰度處理、RGB直方圖觀察、圖像顏色抽取、灰度值三維模型顯示, 以及圖像曝光、白平衡、黑平衡、圖像位深度、平場暗場校正等功能

### 測量工具:

- 測量兩點間距離或綫長
- 測量平行綫距離
- 測量矩形
- 測量圓環
- 測量角度
- 測量圓弧長度
- 測量圓
- 測量多邊形面積
- 測量橢圓
- 測量雙圓
- 校准
- 測量曲綫

### 塊狀物計數



### 相機技術參數

型號	ISM-CM63
傳感器(背照式)	1/1.8" CMOS
解析度	3072×2048
像素	6.3M
單一像素尺寸	2.4×2.4µm
光譜響應範圍	380-650nm(有紅外截止濾光片)
幀率	30fps
採樣平均	1×1
曝光時間	0.1ms~15s
供電電源	USB供電
重量	400g

### 標準配備

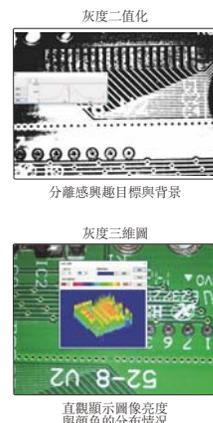
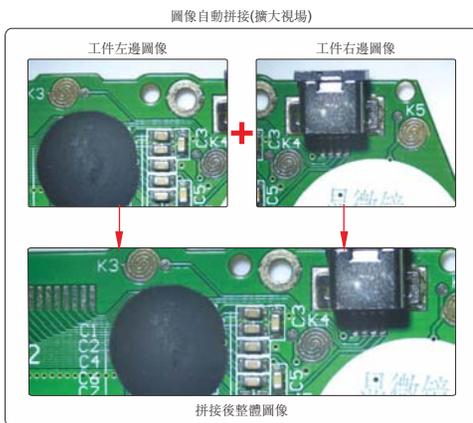
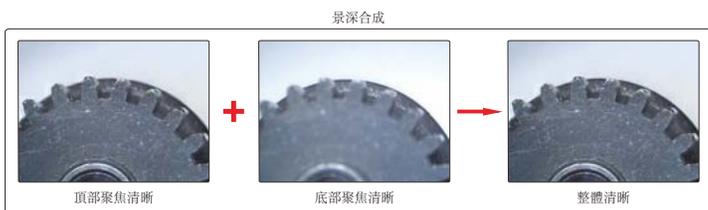
相機(含USB綫)	1個
專業圖像測量軟體	1個
校准尺(解析度0.1mm)	1個

### 電腦配備要求

操作系統	Windows 7/8/10
CPU	Intel Core 2 2.8HZ或更高
內存	2GB或以上
USB接頭	USB3.0(推薦)或USB2.0接口
顯示器	17"或以上

### 可選配件

中繼鏡0.75X	ISM-AD-0D75
----------	-------------



### 便携式测量显微镜

#### 技术参数

型号	ISM-PM100
金额	7969.00
放大倍率	100X
目镜	10X(带刻度)
消色差物镜	10X(数值孔径: 0.25)
工作距离	7mm
解析度	0.01mm
视场	Ø1.8mm
调焦范围	30mm
照明	LED手电
底座直径	Ø63mm
高度	210mm
重量	650g

#### 标准配备

主机	1个
LED手电筒	1个
7号电池	2节



### 台式照明放大镜

3颗LED照明



透镜保护盖



- 亮度四档可调
- LED照明, 使用寿命20000小时
- 树脂镜片

#### 技术参数

型号	7517-3D
金额	2898.00
放大倍率	1.75X
屈光度	3D
透镜直径	Ø125mm
照明	功率: 3W, 照度: 260lm
电源	AC110V, 60Hz, 1Ø

### 台式照明放大镜

透镜保护盖

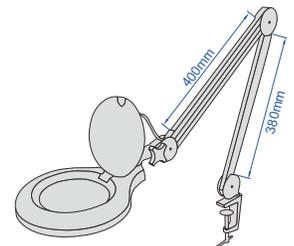


- LED照明, 使用寿命20000小时

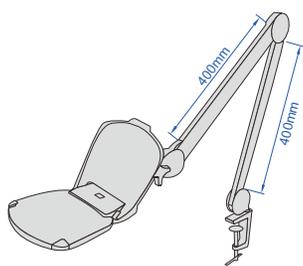
7516-5D-U

#### 技术参数

型号	7516-5D-U
金额	2890.00
放大倍率	2.25X
屈光度	5D
透镜直径	Ø122mm
照明	功率: 7W, 照度: 420lm
电源	AC110V, 60Hz, 1Ø



### 台式照明放大镜



6颗LED照明



镜片保护盖



7520-320D

6颗LED照明



镜片保护盖



7521-3D

#### 技术参数

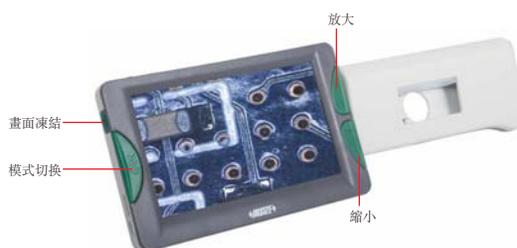
型号	7520-320D	7521-3D
金额	4974.00	4466.00
放大倍率	双倍率1.75X/6X	1.75X
屈光度	3D/20D	3D
透镜尺寸	160×127mm	Ø126mm
照明	功率: 6W, 照度: 550lm	
电源	AC110V, 60Hz, 1Ø	

- LED照明, 使用寿命20000小时
- 树脂镜片

## 電子放大鏡



- 720P60相機，無卡頓，無拖影，高清流暢
- 自動對焦
- 有畫面凍結功能
- 可切換26種色彩模式，適應不同人群需要
- 支持TV外接高清電視
- 3分鐘後自動關機



### 技術參數

型號	7525-D4
金額	17926.00
屏幕尺寸	4.3寸
屏幕解析度	480×272
放大倍數	2X-32X
像素	8M
對焦	手動/自動
色彩模式(26種)	彩色模式、彩色增強、負片模式、黑白模式、白底黑字、黑底白字、白底藍字、藍底白字、黑底黃字、黃底黑字、藍底黃字、黃底藍字、白底綠字、綠底白字、白底橙字、橙底白字、黑底紅字、紅底黑字、黑底橙字、橙底黑字、綠底黃字、黃底綠字、白底紅字、紅底白字、白底黃字、黃底白字
電視輸出	TV
充電接口	Type-C
鋰電池容量	1600mAh(可工作4小時)
尺寸(長×寬×高)	123×39×76mm(手柄折疊狀態)
重量	210g

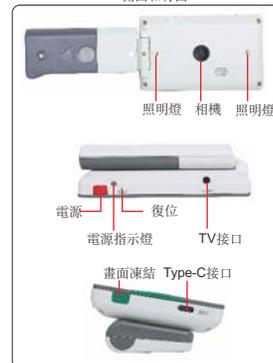
折疊手柄後，放大鏡可以直接放在物體上觀察



### 標準配備

主機	1個
影片輸出線	1個
USB充電線	1個
電源適配器	1個

### 側面和背面



## 電子放大鏡



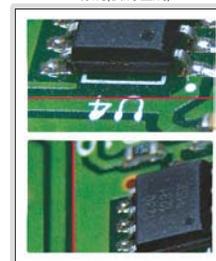
- 720P60(近看)和1080P30(遠看)相機，無卡頓，無拖影，高清流暢
- 雙自動對焦
- 可切換26種色彩模式，適應不同人群需要
- 採用折疊支架
- 手柄可拆卸設計，適用左手或右手使用
- 支持TV及HDMI外接高清電視
- 3分鐘後自動關機



折疊手柄後，放大鏡可以直接放在物體上觀察



### 標線(橫綫/豎綫)



### 技術參數

型號	7526-D5
金額	28788.00
屏幕尺寸	5寸
屏幕解析度	800×480
放大倍數	2X-32X
近看像素	8M
遠看像素	8M
對焦	自動/手動
色彩模式(26種)	彩色模式、彩色增強、負片模式、黑白模式、白底黑字、黑底白字、白底藍字、藍底白字、黑底黃字、黃底黑字、藍底黃字、黃底藍字、白底綠字、綠底白字、白底橙字、橙底白字、黑底紅字、紅底黑字、黑底橙字、橙底黑字、綠底黃字、黃底綠字、白底紅字、紅底白字、白底黃字、黃底白字、
標綫	紅色(橫綫/豎綫)
功能	畫面凍結、圖像平移、拍照回放、高清儲存
電視輸出	TV和HDMI
儲存	支持最大32G TF卡
充電接口	Type-C
鋰電池容量	2500mAh(可工作4小時)
尺寸(長×寬×高)	145×30×85mm(手柄折疊狀態)
重量	275g

### 側面和背面



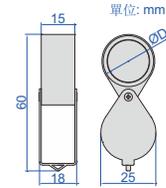
### 標準配備

主機	1個
HDMI綫	1個
影片輸出綫	1個
USB充電綫	1個
電源適配器	1個

### 折疊放大鏡

- 玻璃鏡片

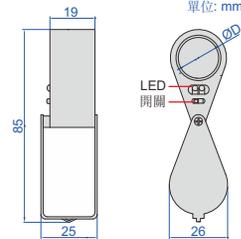
型號	放大倍率	透鏡直徑(ØD)	金額
7511-8	10X	Ø21mm	134.00



### 可折疊照明放大鏡

- 玻璃鏡片
- 使用3個LR929電池

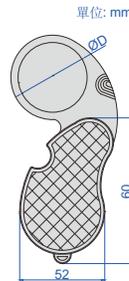
型號	放大倍率	透鏡直徑(ØD)	金額
7515-10	10X	Ø21mm	363.00



### 可折疊照明放大鏡

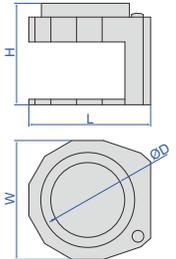
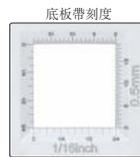
- 塑料鏡片
- 使用2個CR1620電池
- 打開后LED燈自動亮起

型號	放大倍率	透鏡直徑(ØD)	金額
7514-1	2.5X	Ø45mm	278.00



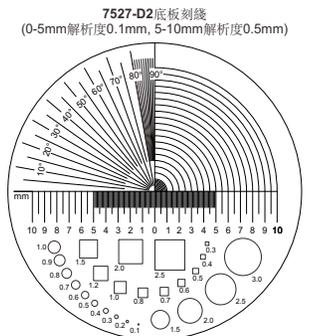
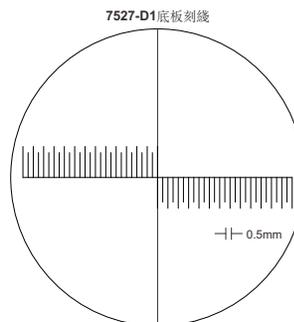
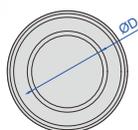
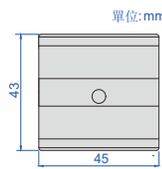
### 照明放大鏡

- 玻璃鏡片
- 三枚AG7
- 三顆LED, 三顆UV
- 底板帶刻度, 解析度0.5mm, 1/16"



型號	放大倍率	透鏡直徑(ØD)	L	H	W	金額
7524-10	10X	Ø30mm	60mm	50mm	56mm	949.00

### 測量放大鏡(帶照明)

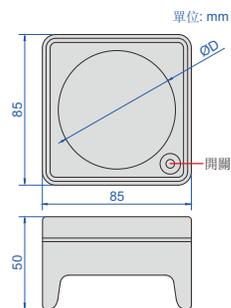


- 底板帶刻度
- 附五顆白色LED和五顆UV LED
- 充電方式: Type-C
- 充滿電後可以使用1.5h

型號	放大倍率	透鏡直徑(ØD)	金額
7527-D1	10X	Ø30mm	1080.00
7527-D2	10X	Ø30mm	1280.00

### 照明放大鏡

- 玻璃鏡片
- 附四顆白色LED, 三檔亮度調節
- 充電口: Type-C



型號	放大倍率	透鏡直徑(ØD)	金額
7528-3	3X	Ø70mm	676.00

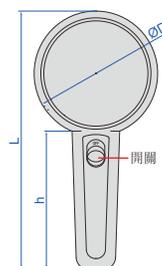
### 照明放大鏡

- 玻璃鏡片
- 使用3節7號電池



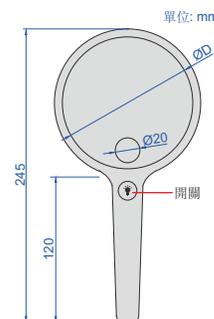
(mm)

型號	放大倍率	透鏡直徑(ØD)	L	h	金額
7513-2	2X	Ø75mm	170	90	311.00
7513-4	4X	Ø50mm	145	90	305.00



### 照明放大鏡

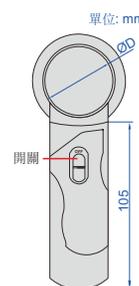
- 樹脂鏡片
- 附20顆白色LED, 三檔亮度調節
- 充電口: Type-C



型號	放大倍率	透鏡直徑(ØD)	金額
7529-24	2X/4X	Ø105mm	697.00

### 雙鏡片放大鏡

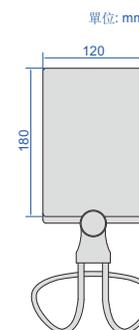
- 樹脂鏡片
- 可更換透鏡
- 使用3節7號電池



型號	透鏡數量	放大倍率	透鏡直徑(ØD)	金額
7522-610	2個	6X	50mm	542.00
		10X	37mm	

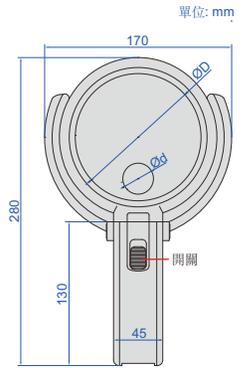
### 放大鏡

- 樹脂鏡片
- 硅膠軟管可根據需要定型
- 可放桌面使用和掛脖使用



型號	放大倍率	透鏡尺寸	金額
7530-1D8	1.8X	180x120mm	736.00

### 三用照明放大鏡



- 塑料鏡片
- 使用2節5號電池或電源適配器 (110~240V, 50~60Hz)供電

型號	放大倍率	透鏡直徑(ØD/Ød)	金額
7512-1	2X/4X	Ø120mm/Ø28mm	1044.00

### 眼鏡式放大鏡



鏡片支架角度可調節



鏡片及LED燈角度可調節



鏡片焦距可調節



45°



- 樹脂鏡片
- 可更換鏡片
- 使用3節7號電池

型號	透鏡數量	放大倍率	金額
7523-3D5	5個	1X	808.00
		1.5X	
		2X	
		2.5X	
		3.5X	

2個LED



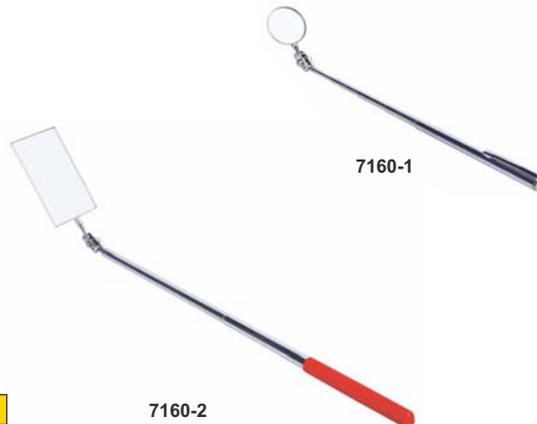
可更換鏡片



頭帶(標配)



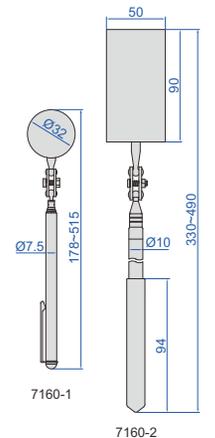
### 伸縮檢查鏡



- 用於觀察隱蔽的區域
- 鏡頭可旋轉360°
- 手柄長度可調, 材質為不銹鋼

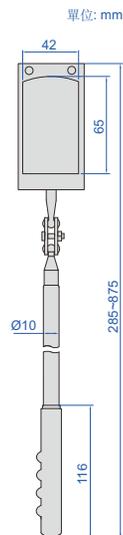
型號	鏡片尺寸	總長度	金額
7160-1	Ø32mm	178~515mm	384.00
7160-2	50x90mm	330~490mm	953.00

單位: mm



### 伸縮檢查鏡(帶照明)

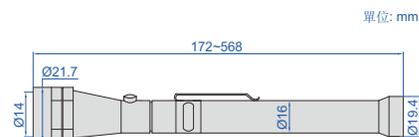
- 用於觀察隱蔽區域
- 頭部可彎折, 可旋轉360°
- 手柄可伸縮, 收縮杆材質為不銹鋼
- 2個CR2032電池



型號	鏡片尺寸	總長度	金額
7162-1	65x42mm	285~875mm	338.00

### 伸縮磁力取物棒和手電筒

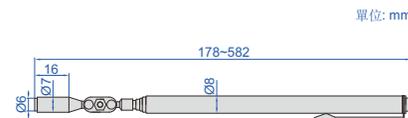
- 電池工作時間: 8小時
- 用於照明和取出隱蔽部位中可吸附的金屬雜物
- 頭部可彎折
- 手柄可伸縮, 收縮杆材質為不銹鋼
- 頭尾部皆具有磁性
- 4個LR44電池



型號	尾部磁力	頭部磁力	手電筒射程	總長度	金額
7163-1	4kgf	2kgf	3m	172~568mm	467.00

### 伸縮磁性取物棒

- 用於取出隱蔽部位可吸附的金屬雜物
- 磁性頭部可旋轉360°
- 手柄長度可調, 材質為不銹鋼



型號	磁性頭部尺寸	磁力	總長度	金額
7161-1	Ø6mm	0.45kgf	178~582mm	414.00

## 影片內窺鏡(基礎型)

**IP67**  
防塵防水

鎢絲編織管鏡頭線  
抗折斷性好、耐磨性好

暢銷  
產品



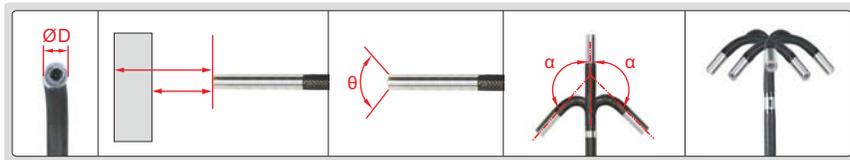
ISV-J6010



可更換鏡頭線



通過WiFi連接Android設備, 實現圖像即時輸出



直徑(ØD)

景深(DOF)

可視角度(θ)

鏡頭彎曲範圍(α)

擺頭

### 技術參數

型號	ISV-J2810	ISV-J2815	ISV-J4010	ISV-J4030	ISV-J6010	ISV-J6030
金額	148194.00	194466.00	114243.00	173603.00	67304.00	157542.00
鏡頭	直徑(ØD)	2.8mm	2.8mm	4.0mm	4.0mm	6.0mm
	像素	0.16M		1M		
	解析度	400×400		1280×720		
	景深	10~∞mm				
	擺頭方向	四向				
	鏡頭彎曲範圍(α)	±160°				
	可視角度(θ)	120°				
	照明	前置LED				
	鏡片	藍寶石玻璃鏡片				
	防塵防水等級	IP67				
鏡頭線	長度	1米	1.5米	1米	3米	1米
	類型	軟性(鎢絲編織管)				
主機	屏幕	5"高清液晶屏(解析度: 1920×1080)				
	功能	可拍照錄像屏				
	文件格式	照片: JPG, 錄像: MOV				
	圖像處理	圖像放大(1X, 2X, 3X, 4X, 5X)				
	圖像控制	凍結, 翻轉, 回放, 模擬標尺				
	內存	32G內存卡				
輸出連接孔	WIFI(只支持Android系統), USB, HDMI					
電源	充電鋰電池(工作時間≥4個小時), 電源適配器(為連續使用供電)					
重量	1000g					

### 標準配備

主機(含鏡頭線)	1個
32G 內存卡	1個
讀卡器	1個
USB數據線	1個
電源適配器	1個

### 使用環境

主機工作溫度	-10~50°C, 低溫無需預熱
鏡頭工作溫度	-20~70°C
儲存溫度	-20~60°C
相對濕度	最大90%, 無冷凝

## 影片內窺鏡



ISV-K-HOOK  
(選配)



ISV-K-MAGNET  
(選配)



ISV-K-CLAMP(選配)



可更換鏡頭線

### 技術參數

型號	ISV-K3915	ISV-K6015	
金額	257997.00	204616.00	
鏡頭	直徑(ØD)	Ø3.9mm	Ø6.0mm
	像素	0.92M	
	解析度	1280×720	
	景深	8-150mm	12-200mm
	擺頭方向	四向	
	鏡頭彎曲範圍(α)	±160°	
	可視角度(θ)	120°	
	照明	後置光纖照明	
	鏡片	藍寶石玻璃鏡片	
	防塵防水等級	IP67	
鏡頭線	長度	1.5米	
	類型	軟性(鎢絲編織管)	
主機	屏幕	5"高清液晶顯示	
	功能	可拍照錄像屏	
	文件格式	照片: JPG, 錄像: MP4	
	圖像處理	圖像放大(1X, 2X, 3X, 4X)	
	圖像控制	凍結, 翻轉, 回放, 模擬標尺	
	內存	內存卡	
	輸出連接孔	WIFI(只支持Android系統), USB, HDMI	
	電源	充電鋰電池(工作時間≥4個小時), AC110V, 60Hz, 1Ø(為連續使用供電)	
重量	1000g		



通過WIFI連接Android設備, 實現圖像即時輸出



三腳架(標配)



### 標準配備

主機(含鏡頭線)	1個
32G內存卡	1個
讀卡器	1個
USB數據線	1個
三腳架	1個
電源適配器	1個

### 使用環境

主機工作溫度	-10~50°C, 低溫無需預熱
鏡頭工作溫度	-20~70°C
儲存溫度	-20~60°C
相對濕度	最大90%, 無冷凝

### 可選配備

探頭高溫報警	ISV-K-HTALARM(需出廠前預安裝)
鉤子	ISV-K-HOOK(需出廠前預安裝)
磁鐵	ISV-K-MAGNET(需出廠前預安裝)
抓取鉗	ISV-K-CLAMP

## 手機影片內窺鏡



■ 支持Android、IOS系統的手機或平板

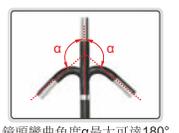
### 技術參數

型號	ISV-P6
金額	33312.00
鏡頭線直徑(ØD)	6mm±0.2mm
長度	1m
解析度	960×720, 1280×720(可選)
景深	20mm~∞
視場角(θ)	100°
鏡頭彎曲角度範圍(α)	0~180°
照明	高亮陶瓷LED, 3級亮度調節
管線材質	耐磨彈性金屬軟管
接口	USB, Type-C
相容設備(系統)	Android, IOS
電源	可充電電池, 工作時間2h
尺寸	195×57×105mm
重量	450g



### 標準配備

主機(含鏡頭線)	1個
Type-c數據線	1個
Micro USB數據線	1個
蘋果數據線	1個
充電線	1個



## 影片內窺鏡(基礎型)

鏡頭綫可固定成任意形狀

IP67  
防塵防水



影片



鈎子(標配)

磁鐵(標配)

45°反光鏡(標配)

### 技術參數

型號	ISV-E40	
金額	8626.00	
鏡頭	直徑(ØD)	8mm
	像素	0.92M
	解析度	1280×720
	景深	30~80mm
	視場角	77°
	照明	3級調光
	防塵防水等級	IP67
鏡頭綫	長度	1180mm
	類型	可定型(可固定成任意形狀)
主機	顯示屏	5" IPS液晶顯示屏
	功能	可拍照、錄像
	文件格式	照片: JPG, 錄像: MOV
	放大功能	1.5X, 2X, 3X, 4X
	內存	內存卡(選配)
	輸出連接孔	Type-C
	電源	可充電鋰電池(供5個小時工作)
產品尺寸	217×155×131mm	
重量	506g	



鏡頭  
(帶8個LED, 亮度可調)

可定型  
鏡頭綫

### 標準配備

主機(含鏡頭綫)	1個
45°反光鏡	1個
鈎子	1個
磁鐵	1個

### 可選配件

32G內存卡	ISV-E40-CARD
讀卡器	ISV-E40-READER

### 工作環境

工作溫度	-10~50°C
儲存溫度	-20~60°C
工作濕度	15%~85%

## 影片內窺鏡(經濟型)

鏡頭綫可固定成任意形狀

IP67  
防塵防水



磁鐵(標配)

鈎子(標配)

### 技術參數

型號	ISV-E30	
金額	6749.00	
鏡頭	直徑(ØD)	5.2mm
	像素	0.4M
	景深	30~80mm
	視場角(θ)	72±2°
	照明	8級調光
	防塵防水等級	IP67
鏡頭綫	長度	1米
	類型	可定型(可固定成任意形狀)
主機	顯示屏	4.3" 液晶顯示屏
	功能	可拍照、錄像
	文件格式	照片: JPG, 錄像: AVI
	放大功能	2X
	內存	內存卡(選配)
	輸出連接孔	Micro USB
	電源	4節AA電池
產品尺寸	154×32.5×87.5mm	
重量	280g	



鏡頭  
(LED照明, 亮度可調)

1m可定型鏡頭綫

### 標準配備

主機(含鏡頭綫)	1個
磁鐵	1個
鈎子	1個
AA電池	4個

### 工作環境

工作溫度	-10~50°C
儲存溫度	-20~60°C
工作濕度	15%~85%

鏡頭綫可圍繞機體收納



### 可選配備

32G內存卡	ISV-E40-CARD
讀卡器	ISV-E40-READER

## 4K碳纖維伸縮杆內窺鏡 型號 ISV-CF5

IP65  
防塵防水



- 雙電機電控旋轉探頭, 360°全視角觀察
- 4K高清真彩攝像探頭
- 內置紅外白光雙光源高強度補光系統, 白天黑夜全天候使用
- 插入SD卡, 輸出照片、影片



內置高亮度紅外白光雙光源, 觸控屏一鍵切換



雙電機電控全視角觀察鏡頭, 可在水平300°, 垂直360°之間旋轉



### 應用



### 技術參數

金額	177117.00
顯示屏	7"彩色觸摸液晶屏
功能	可拍照、錄像、錄音
解析度	3840×2160
圖像處理	圖像鏡像或翻轉, 即時圖像放大(1X, 2X, 3X, 4X)
鏡頭直徑(d)	40mm
顯示圖像比例	16:9, 4:3, 1:1
儲存	SD卡(最大支持128G)
照明	紅外白光雙LED, 手動5級亮度調節
輸出連接孔	HDMI
無綫輸出	WIFI即時圖傳
探測杆	整體碳纖維, 可在1~5米之間任意位置固定
環境要求	溫度: -20°C~60°C, 相對濕度: 10%~85%
電源	可充電電池(18650鋰電池), 電源適配器(為連續使用供電)
防塵/防水等級	IP65
重量	2kg



通過WIFI連接Android設備, 實現圖像即時輸出

### 標準配備

主機	1個
32G SD卡	1個
讀卡器	1個
碳纖維伸縮杆	1個
HDMI綫	1個
電源適配器	1個

# 氣動量儀顯示器(基礎型)

檢驗證書

數據輸出



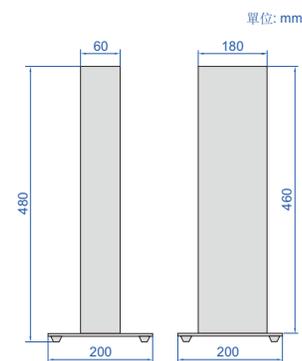
影片



9416-2-Y背面



9416-2-U



- 可儲存9組測量程序, 程序可快速切換
- 附有測量數據儲存功能, 最多可儲存99組數據

## 技術參數

型號	9416-1-U(不帶通訊)	9416-2-U(帶通訊)			
金額	54732.00	63834.00			
LED數量	101個				
LED顏色	紅, 橙, 綠				
LED高度	254mm				
量程, 解析度和精度	量程(μm)	解析度(μm)		精度(μm)	
		LED光柱	顯示屏		
	10	0.1	0.1		0.2
	20	0.2	0.1		0.4
	50	0.5	0.5		1
	100	1	0.5	2	
測量單位	mm, μm				
氣源	干燥潔淨, 0.4~0.8MPa				
通訊接口	/	RS232			
運行溫度	-20~45°C				
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø				
外形尺寸(L×W×H)	200×200×480mm				
重量	3kg				

## 標準配備

主機	1個
----	----



空氣過濾器(選配)



RS232連接綫(選配)



調壓閥(選配)



腳踏開關(選配, 用於上傳數據)

## 可選配件

空氣過濾器	9401-FILTER-A
調壓閥	9404-PRV
RS232連接綫	9416-CB
腳踏開關	9416-FS(需出貨前安裝)
數據連接綫(鍵盤信號)	7302-9416

## 多通道智能氣動測量儀



觸控屏

- 可儲存200萬組測量數據
- 可預設10組測頭程序,可方便快捷調取
- 可通過USB備份測量數據,程序升級
- 可通過TCP/IP共享數據或組網(定制)
- 可通過掃碼槍輸入或手動輸入產品編碼功能(定制)
- 對數據進行統計和分析,可顯示曲綫圖, Xbar-R控制圖



9440-DP4-U



背面



空氣過濾器(選配)



腳踏開關(選配)



RS232連接綫(選配)



掃碼槍輸入產品編碼功能(定制)

### 技術參數

型號	9440-DP1-U	9440-DP2-U	9440-DP3-U	9440-DP4-U	9440-DP5-U	9440-DP6-U	9440-DP7-U	9440-DP8-U
金額	116090.00	142094.00	172433.00	202771.00	233044.00	263382.00	293721.00	324059.00
通道數量	1	2	3	4	5	6	7	8
顯示屏	7.0英寸TFT液晶觸摸顯示屏				10.0英寸TFT液晶觸控顯示屏			
顯示方式	圖顯, 數顯							
量程	10um, 20um, 50um, 100um可調							
精度	0.2量程(10μm)							
	0.4量程(20μm)							
	1量程(50μm)							
	3量程(100μm)							
解析度	0.1μm							
測量單位	mm							
氣源	干燥潔淨, 0.4~0.7MPa							
通訊接口	RS232/USB*							
運行溫度	-10~55°C							
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø							
外形尺寸(長×寬×高)	240×230×230mm				320×145×325mm			
重量	5.6kg				11.2kg			

\*RS485接口, I/O接口, 以太網通訊接口可根據客戶需求定制

### 標準配備

主機	1個
----	----

### 可選配件

空氣過濾器	9401-FILTER-A
腳踏開關	9440-FS
RS232連接綫	9440-CB
數據連接綫(鍵盤信號)	7302-9440

# 激光測徑儀



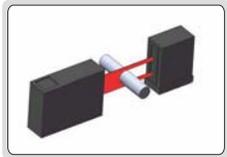
- 可測量外徑、橢圓度、跳動、刀具旋轉的最大外圓、刀具的刃跳以及凹凸檢測
- 可測量透明或非透明物體
- 可以設定上下公差
- 自動化產線在綫測量或者離綫測量
- 可以連接電腦、PLC和控制箱



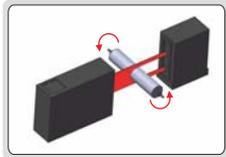
輸出鍵盤信號,可將數據輸出至Excel文件



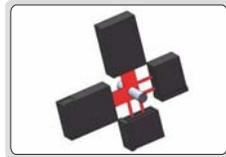
連接控制箱(選配)



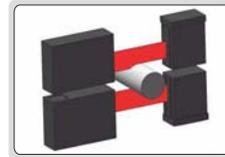
測量外徑



測量橢圓度和跳動



雙軸測量



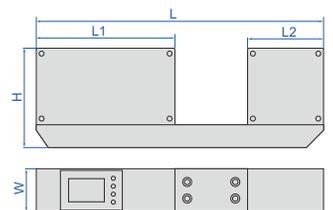
大尺寸測量



校準規(選配)

## 技術參數

型號	LDM-030	LDM-065
金額	426311.00	478655.00
測定範圍	0.1~30mm	0.5~65mm
解析度	0.01/0.1/1/10/100µm可選	
25°C測量精度	±(0.5+10%D)µm, D是測量直徑(單位mm)	
重復性	±(0.3+5%D)µm, D是測量直徑(單位mm)	
激光波長	650nm	
掃描速度	800次/秒	
工作溫度	0~50°C	
工作濕度	35~85RH無冷凝	
輸出連接孔	雙通道RS485	
報警輸出	24V, 1A	
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
尺寸(長×寬×高)	351×52×120mm	469×52×146mm
重量	5kg	8kg



## 尺寸參數

(mm)

型號	LDM-030	LDM-065
L	351	469
W	52	52
H	120	146
L1	170	203
L2	95	131

## 標準配備

主機	1個
V形架	1個
電源適配器	1個
RS485連接綫	1根

## 可選配件

校準規	需定制
控制箱	可定制

# 自動激光測徑儀 型號 LDM-AT01-U



根據客戶工件定制



頂針偏擺儀(標配)



V形架偏擺儀(標配)

- 自動旋轉工件, 轉速可調
- 自動移動激光測徑儀
- 實現一鍵測量工件多截面的直徑、圓度和跳動



## 技術參數

金額	1042688.00	
工件夾持方式	頂針偏擺儀 (工件兩端帶中心孔)	V形架偏擺儀 (工件兩端不帶中心孔)
測定範圍	工件長度	5~300mm / 10~230mm
	工件直徑	3~60mm / 10~60mm
	最大工件重量	20kg / 1.5kg
25°C測量精度	$\pm(0.5+10\%D)\mu\text{m}$ , D是測量直徑(單位mm)	
25°C測量重復性	$\pm(0.3+5\%D)\mu\text{m}$ , D是測量直徑(單位mm)	
25°C跳動精度	$\leq 5\mu\text{m}$	
工作臺尺寸	400×200mm	
驅動方式	電機驅動	
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
尺寸	750×600×900mm	
重量	50kg	



頂針偏擺儀夾持工件



V形架偏擺儀夾持工件

## 標準配備

主機	1個
頂針偏擺儀	1套
V形架偏擺儀	1套

## 測量軟體(標配)

- 語言: 中文
- 操作系統: Windows 7
- 自動測量工件外徑、圓度和跳動, 即時顯示測量數據、趨勢圖和判定結果
- 測量數據自動保存并可隨時查詢及導出EXCEL報表
- 可切換手動模式, 調試各機構動作及電機參數

主介面

自動測試參數  
判定結果統計  
判定結果  
測量數據  
趨勢圖  
直徑  
按鍵  
工件測量位置(可任意設定)

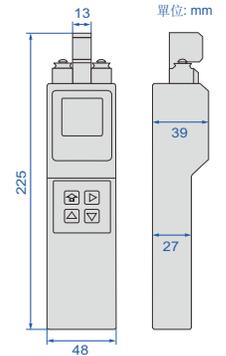
歷史數據

手動測試

手動控制激光測徑儀移動  
手動控制電機轉動

## 手持式激光測徑儀 型號 LDM-H02

- 可測量各種纜線和各類線材的外徑
- 可測量透明或非透明物體
- 單位: mm、in、mil、 $\mu\text{m}$
- 機身小巧, 方便攜帶, 可豎屏或橫屏顯示測量數據



影片

### 技術參數

金額	325645.00
測定範圍	0.02~2mm
解析度	0.001mm/0.0001mm/0.00001mm可選
測量精度(25°C實驗室)	$\pm 0.5\mu\text{m}$
重複性(25°C實驗室)	0.3 $\mu\text{m}$
激光波長	650nm
掃描速度	800次/秒
工作溫度	0~50°C
工作濕度	35~85%RH無冷凝
電源	內置7.4V可充電鋰電池組
重量	495g

### 標準配備

主機	1個
檢驗規	3個(0.10 $\pm$ 0.001mm, 0.30 $\pm$ 0.001mm, 0.80 $\pm$ 0.001mm)
電源適配器	1個



檢驗規(標配)

## 雙軸光電自准直儀 型號 CMS-L401

- X、Y雙軸同時測量, 方便高效
- 電子目鏡, 瞄准誤差小
- 高解析度光電探測器, 測量精度高
- 半導體LED光源, 光源使用壽命長
- 自動描繪曲線, 自動計算誤差
- 多種數據處理方法, 可生成標準Excel報表
- 選配不同的附件以及測量模組可以滿足多種需求



影片

### 技術參數

工作距離	0-10m
物鏡焦距	200mm
通光口徑	38mm
光源	半導體LED
視場範圍	3200 $\times$ 2400"
儀器精度	$\pm 1000''$ 內 $\pm 1''$
解析度	0.1"
數據輸出	USB2.0
外形尺寸(長 $\times$ 寬 $\times$ 高)	288 $\times$ 130 $\times$ 115mm
重量	3.5kg

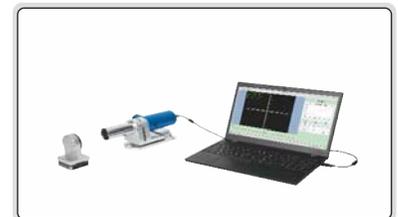
### 標準配備

主機	1個
反射鏡	1個
磁吸底座	1個
自准直儀控制軟體(含直線度測量)	1套
數據線	1個

### 可選配件

三腳架	CMS-L-TR
可調橋板	CMS-L-BR
激光輔助找像器	CMS-L-FD
棱鏡調節平臺	CMS-L-PL
光學直角器	CMS-L-SQ
無線采集器	CMS-L-CL
升降臺	CMS-L-ST
平行度垂直度軟體模組	CMS-L-PA
平面度軟體模組	CMS-L-FL
轉臺模組	CMS-L-AG

### 自准直儀控制軟體(標配)



反射鏡和磁性底座(標配)



三腳架(選配)



可調橋板(選配)



激光輔助找像器(選配)



棱鏡調節平臺(選配)



光學直角器(選配)



無線采集器(選配)



升降臺(選配)

## 全站儀(基礎型) 型號 TSA-B33



IP55  
防塵防水

數據  
輸出



三腳架(標配)



棱鏡配套腳架(選配)



卷尺(標配)



隨身碟(標配)



單棱鏡(選配)

### 技術參數

<b>金額</b>		<b>119628.00</b>
距離測量 (有合作目標)	測程	單棱鏡: 5000m 反射片(60mmx60mm): 1000m
	精度	$\pm(2+D/500)$ mm, D是測距(單位m)
	測量時間	連續0.25s, 跟踪0.1s, 單次小於1.0s
免棱鏡距離測量 (無合作目標)	測程	1500m(柯達灰, 90%反射率)*
	精度	0-300m: $\pm(3+D/500)$ mm 300-600m: $\pm(5+D/500)$ mm >600m: $\pm(10+D/500)$ mm, D是測距(單位m)
	測量時間	連續0.25s, 跟踪0.1s, 單次小於1.0s
測角精度		$\pm 2''$
測角最小讀數		0.1"/1"(可選)
望遠鏡筒長度		150mm
望遠鏡放大倍率		30X
視場角		1°30'
解析度		3"
最小對焦距離		1.5m
補償器		補償範圍: $\pm 6'$ , 精度: 1"
管水準器		30"/2mm
圓水準器		8"/2mm
顯示部分	屏幕類型	240 $\pm$ 160點陣高清高亮顯示屏
	屏幕尺寸	3.1英寸
	數字顯示	最大: 99999999.9999m 最小: 0.1mm
數據輸出		隨身碟: 藍牙
電源		可充電鋰電池, 直流7.4V, 可提供8小時連續工作電量
尺寸(長x寬x高)		206x180x353mm
重量		5.4kg

\*良好天氣: 陰天、微風、無霧、能見約40km

### 標準配備

主機	1個
三腳架	1個
電源適配器和充電線	1套
鋰電池	2塊
隨身碟	1個
卷尺	1個

### 可選配件

單棱鏡	TSA-B33-PR
棱鏡配套腳架	TSA-B33-PRT

# 自動數顯洛氏/表面洛氏/雙洛氏硬度試驗機(凸鼻型)

檢驗證書



電子加載試驗力

觸控屏

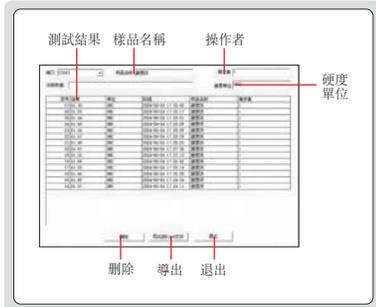


V形臺(標配)

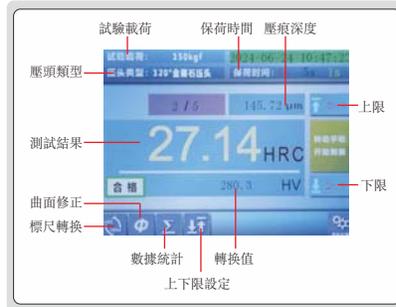


Ø150mm平臺(標配)

電腦軟體(標配)



測試介面



HDT-DM310-U



RS232接口

USB接口

電源接口



集成打印機(選配)

工件演示



可測試環狀、管狀、框類零件內表面等

## 標準配備

型號	HDT-DM290-U	HDT-DM300-U	HDT-DM310-U
儀器主機	1個	1個	1個
金剛石洛氏壓頭	1個	1個	1個
Ø1.5875球壓頭	1個	1個	1個
Ø150mm平臺	1個	1個	1個
V形臺	1個	1個	1個
硬度塊 HRC20~30	1個	—	1個
硬度塊 HRC40~50	1個	—	1個
硬度塊 HRC60~70	1個	—	1個
硬度塊 HRB80~100	1個	—	1個
硬度塊 HRA80~90	1個	—	1個
硬度塊 HR15N80~90	—	1個	1個
硬度塊 HR30N60~85	—	1個	1個
硬度塊 HR30T70~85	—	1個	1個
電腦軟體及USB數據線	1個	1個	1個
防塵罩	1個	1個	1個

## 技術參數

型號	HDT-DM290-U	HDT-DM300-U	HDT-DM310-U
類型	洛氏	表面洛氏	洛氏及表面洛氏
硬度標尺	使用標配壓頭	HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
	需另購壓頭	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV, HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y
初試驗力	洛氏: 98N(10kg)	表面洛氏: 29.4N(3kg)	洛氏: 98N(10kg) 表面洛氏: 29.4N(3kg)
總試驗力	588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)	147N(15kg), 294N(30kg), 441N(45kg)	147N(15kg), 294N(30kg), 441N(45kg), 588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)
工作臺升降	手動		
載荷控制	自動(加荷/保荷/卸荷)		
保荷時間	2~250秒, 可設定		
顯示解析度	0.1HR		
最大試樣高度	290mm		
壓頭中心至機身距離	220mm		
內孔探入深度	130mm		
最小測試內徑	35mm		
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø		
尺寸	700×290×880mm		
重量	85kg		

- 全閉環精確控制, 即時監控試驗力, 精度大幅提高
- 凸鼻型結構壓頭, 測量空間更大
- 可進行洛氏以及表面洛氏共計30種標尺的測量
- 可進行HB、HV、HLD、HK多種硬度制式以及抗拉強度轉換
- 主機獨立儲存250組數據, 隨時查閱
- 可進行平均值, 均方差, 最大、最小值統計
- 具有USB通訊口, 可外接計算機, 測量數據Excel輸出
- 具有修正功能, 自動修正曲面零件測量結果
- 符合GB/T 230.2, ASTM E-18, ISO 6508以及BSEN 6508標準

## 可選配件

硬度塊 HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度塊 HRC35~55	HDT-B-HRC2
硬度塊 HRC60~70	HDT-B-HRC3
硬度塊 HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度塊 HRA80~84	HDT-B-HRA
硬度塊 HR15N78~88	HDT-B-HR15N2
硬度塊 HR15T88~93	HDT-B-HR15T
硬度塊 HR30N55~73	HDT-B-HR30N2
硬度塊 HR30T73~82	HDT-B-HR30T
Ø90mm平臺	HDT-DM290-FA
Ø230mm平臺	HDT-DM290-FB
集成打印機	HDT-DM290-PT

## 自動數位洛氏/表面洛氏/雙洛氏硬度試驗機

檢驗證書

電子加載試驗力

觸控屏



暢銷  
產品



- 電子加載試驗力，力值精度高，測值穩定
- 八寸觸控屏操作及顯示，操作介面簡單
- 可測試洛氏的15種硬度標尺
- 可轉換HB, HV等多種硬度制式
- 主機獨立儲存500組數據，斷電不丟數據
- 具有修正功能，可根據圓柱體大小對硬度值進行修正
- 符合ISO 6508標準

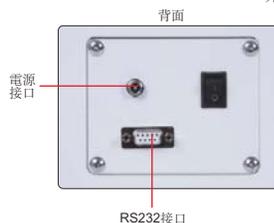


Ø58mm平臺(標配)

Ø150mm平臺(標配)

V形臺(標配)

藍牙打印機(標配)



背面

電源接口

RS232C接口



壓頭

工作臺

升降手柄

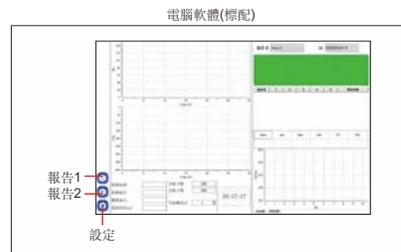
HDT-RT151



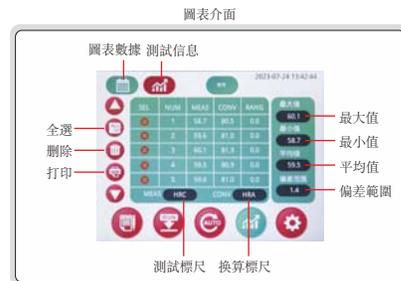
測試介面



測試結果顯示介面



電腦軟體(標配)



圖表介面

### 技術參數

型號	HDT-RT151	
類型	洛氏	
測定範圍	20~88HRA, 20~100HRB, 20~70HRC	
硬度標尺	使用標配壓頭	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG
	需另購壓頭	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV
初試驗力	洛氏: 98N(10kg)	
總試驗力	588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)	
工作臺升降	手動	
載荷控制	自動(加荷/保荷/卸荷)	
顯示解析度	0.1HR	
保荷時間	2~60秒	
試件最大高度	230mm	
壓頭中心到機身距離	170mm	
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
尺寸	475×200×700mm	
重量	70kg	

### 標準配備

儀器主機	1個
金剛石洛氏壓頭	1個
Ø1.588球壓頭	1個
Ø150mm平臺	1個
Ø58mm平臺	1個
V形臺	1個
硬度塊HRC20~30	1個
硬度塊HRC40~50	1個
硬度塊HRC60~70	1個
硬度塊HRBW80~100	1個
硬度塊HRA80~90	1個
打印機	1個
軟體	1個
防塵罩	1個

### 可選配件

硬度塊HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度塊HRC35~55	HDT-B-HRC2
硬度塊HRC60~70	HDT-B-HRC3
硬度塊HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度塊HRA80~84	HDT-B-HRA
硬度塊HR15N78~88	HDT-B-HR15N2

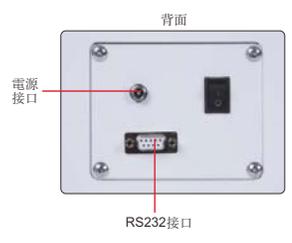
### 可選配件

硬度塊HR30N55~73	HDT-B-HR30N2
硬度塊HR30N73~82	HDT-B-HR30T
Ø12.7mm球壓頭	HDT-RT15-INDENTER1
Ø6.35mm球壓頭	HDT-RT15-INDENTER2
Ø3.175mm球壓頭	HDT-RT15-INDENTER3

# 全自動數顯洛氏/表面洛氏/雙洛氏硬度試驗機

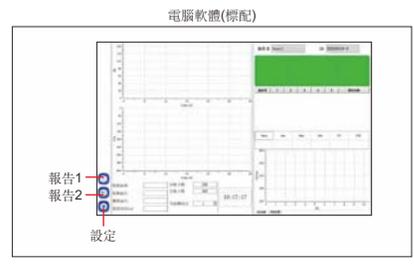
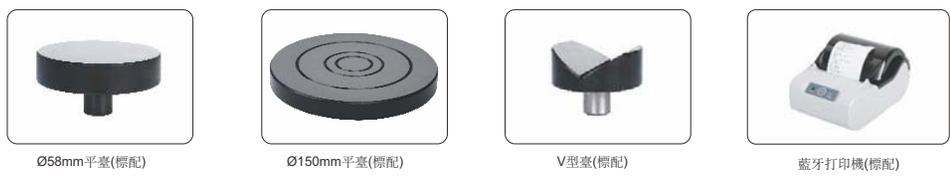
自動升降/加載/卸載    觸屏操作    量程大

## 檢驗證書



- 符合GB/T 230, ISO 6508, ASTM E18, JIS Z2245測試標準
- 執行ISO, ASTM, GB等標尺轉換標準
- 工作臺(絲杆)自動上升下降, 自動加載試驗力, 力值穩定可靠
- 8英寸觸控屏操作及顯示, 操作介面簡單
- 可測試洛氏的15種硬度標尺, 以及表面洛氏標尺可選
- 主機獨立儲存500組數據, 斷電不丟失數據
- 具有修正功能, 可根據圓柱體大小對硬度值進行修正

HDT-ST300

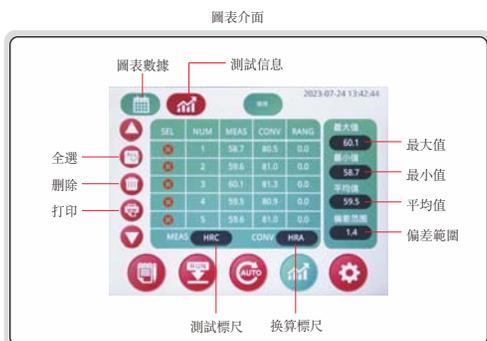


### 技術參數

型號	HDT-ST300	HDT-ST310	HDT-ST320
金額	225379.00	262528.00	373975.00
類型	洛氏	表面洛氏	洛氏及表面洛氏
測定範圍	20~95HRA, 10~100HRB, 10~70HRC	70~94HR15N, 42~86HR30N, 20~77HR45N, 67~93HR15T, 29~82HR30T, 10~72HR45T	洛氏:20~95HRA, 10~100HRB, 10~70HRC 表面洛氏:70~94HR15N, 42~86HR30N, 20~77HR45N, 67~93HR15T, 29~82HR30T, 10~72HR45T
硬度標尺	使用標配壓頭	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG	HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
	需另購壓頭	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV	HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y
初試驗力	洛氏: 98N (10kg)	表面洛氏: 29.4N (3kg)	洛氏: 98N (10kg) 表面洛氏: 29.4N (3kg)
總試驗力	588N (60kg), 980N (100kg), 1471N (150kg)	147N (15kg), 294N (30kg), 441N (45kg)	147N (15kg), 294N (30kg), 441N (45kg), 588N (60kg), 980N (100kg), 1471N (150kg)
操作方式	自動上升, 下降, 歸位		
載荷控制	自動(初試樣力, 主試力加荷/保荷/卸荷)		
顯示解析度	0.1HR		
保荷時間	2~60秒		
試件最大高度	230mm		
壓頭中心到機身距離	170mm		
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø		
尺寸	475×200×700mm		
重量	70kg		

待續

接上頁



標準配備

型號	HDT-ST300	HDT-ST310	HDT-ST320
儀器主機	1個	1個	1個
金剛石洛氏壓頭	1個	1個	1個
Ø1.588球壓頭	1個	1個	1個
Ø150mm平臺	1個	1個	1個
Ø58mm平臺	1個	1個	1個
V形臺	1個	1個	1個
硬度塊HRC20~30	1個	-	1個
硬度塊HRC40~50	1個	-	-
硬度塊HRC60~70	1個	-	1個
硬度塊HRBW80~100	1個	1個	1個
硬度塊HRA80~90	1個	-	-
硬度塊HR15N80~90	-	1個	-
硬度塊HR30N65~80	-	1個	1個
硬度塊 HR30TW70~85	-	1個	1個
打印機	1個	1個	1個
軟體	1個	1個	1個
防塵罩	1個	1個	1個

可選配件

硬度塊HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度塊HRC35~55	HDT-B-HRC1
硬度塊HRC60~70	HDT-B-HRC1
硬度塊HRA80~84	HDT-B-HRA
硬度塊HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度塊HR15N78~88	HDT-B-HR15N2
硬度塊HR30N55~73	HDT-B-HR30N2
硬度塊HR30T73~82	HDT-B-HR30T
Ø12.7mm球壓頭	HDT-RT15-INDENTER1
Ø6.35mm球壓頭	HDT-RT15-INDENTER2
Ø3.175mm球壓頭	HDT-RT15-INDENTER3

自動洛氏硬度試驗機(基礎型)



檢驗證書



水平儀(標配)



Ø150mm平臺(標配)



Ø58mm平臺(標配)



V形臺(標配), 適用於直徑4~60mm的圓柱工件



小V形臺(選配), 適用於直徑2~4mm的圓柱工件



硬度試驗機工作臺(選配)

■ 符合ISO 6508標準



技術參數

型號	HDT-RA151-U
金額	81052.00
硬度單位	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG
初試驗力	98N
總試驗力	588N, 980N, 1471N
顯示方式	表盤讀數
工作臺升降	手動
載荷控制	自動(加荷/保荷/卸荷)
保荷時間	1~60秒
表盤解析度	0.5HR
最大試樣高度	170mm
壓頭中心至機身距離	128mm
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸	500×225×640mm
重量	65kg

標準配備

主機	1個
Ø58mm平臺	1個
Ø150mm平臺	1個
V形臺	1個
金剛石錐形壓頭	1個
Ø1.5875mm硬質合金球形壓頭	1個
水平儀	1個
硬度塊HRA80~88	1個
硬度塊HRB85~95	1個
硬度塊HRC20~30	1個
硬度塊HRC35~55	1個
硬度塊HRC60~70	1個
防塵罩	1個

可選配件

硬度塊HRA80~84	HDT-B-HRA
硬度塊HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度塊HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度塊HRC35~55	HDT-B-HRC2
硬度塊HRC60~70	HDT-B-HRC3
小V形臺	HDT-RW160-SV
硬度試驗機工作臺	HDT-DESK

## 手動洛氏硬度試驗機(基礎型)



影片

暢銷  
產品

檢驗證書

- 符合ISO 6508標準



水平儀(標配)



Ø150mm平臺(標配)



V形臺(標配), 適用於直徑4~60mm的圓柱工件



小V形臺(選配), 適用於直徑2~4mm的圓柱工件



Ø58mm平臺(標配)



硬度試驗機工作臺(選配)



## 技術參數

型號	HDT-RW160
金額	55928.00
硬度單位	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG
初試驗力	98N(10kg)
總試驗力	588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)
顯示方式	表盤讀數
工作臺升降	手動
載荷控制	手動
表盤解析度	0.5HR
最大試樣高度	170mm
壓頭中心至機身距離	135mm
尺寸	466×238×630mm
重量	70kg

## 標準配備

主機	1個
Ø58mm平臺	1個
Ø150mm平臺	1個
V形臺	1個
金剛石錐形壓頭	1個
Ø1.5875mm鋼球壓頭	1個
Ø1.5875mm鋼球頭	5個
水平儀	1個
硬度塊HRA80~88	1個
硬度塊HRB85~95	1個
硬度塊HRC20~30	1個
硬度塊HRC35~55	1個
硬度塊HRC60~70	1個
防塵罩	1個

## 可選配件

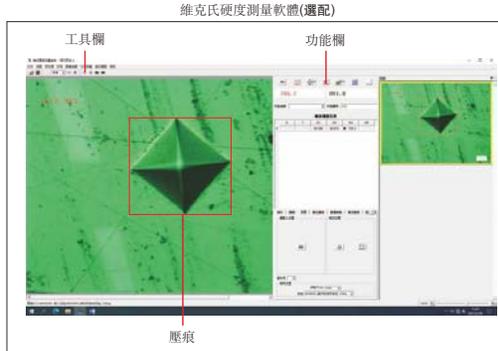
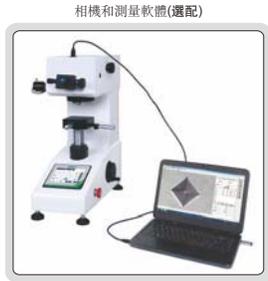
硬度塊HRA80~84	HDT-B-HRA
硬度塊HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度塊HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度塊HRC35~55	HDT-B-HRC2
硬度塊HRC60~70	HDT-B-HRC3
小V形臺	HDT-RW160-SV
硬度試驗機工作臺	HDT-DESK

數位微小維克氏硬度試驗機(基礎型)

檢驗證書

觸控屏

自動轉塔



- 彩色觸摸LCD顯示屏
- 具有數據儲存查詢及平均值運算功能
- 壓頭與物鏡自動轉換定位精準
- 符合ISO 6507標準

技術參數

型號	HDT-MVE1300-U
試驗力	0.098N(10gf), 0.245N(25gf), 0.49N(50gf), 0.98N(100gf), 1.96N(200gf), 2.94N(300gf), 4.9N(500gf), 9.8N(1kgf)
維克氏標尺	HV0.01, HV0.025, HV0.05, HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1
轉換標尺	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HV, HK, HBW, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
測定範圍	5~3000HV
壓痕測量解析度	0.5µm
物鏡/壓頭切換	自動轉塔
工作臺升降	手動
載荷控制	自動(加荷/保荷/卸荷)
保荷時間	1~60秒
物鏡	10X, 40X
目鏡	10X
總放大倍率	100X(測量、觀察用), 400X(測量用)
試件最大高度	90mm
壓頭中心到機身距離	95mm
X-Y試臺	尺寸: 100×100mm, 行程: 25×25mm
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸	510×290×570mm
重量	40kg

標準配備

主機	1個
10X, 40X物鏡	各1個(在機上)
微小維克氏壓頭	1個(在機上)
硬度塊400~500HV0.2	1個
硬度塊700~750HV1	1個
平口夾持臺	1個
薄片夾持臺	1個
細絲夾持臺	1個
防塵罩	1個

可選配件

硬度塊400~500HV0.2	HDT-B-HV02C
硬度塊700~750HV1	HDT-B-HV1F
努氏壓頭	HDT-MV-KNOOP
維克氏硬度測量系統(手動)*	HDT-CM-SW
維克氏硬度測量系統(自動)*	HDT-CM-AW
硬度試驗機工作臺	HDT-DESK

\*維氏硬度測量系統包含相機和維氏硬度測量軟體

# 數位微小維克氏硬度試驗機(標準型)

檢驗證書

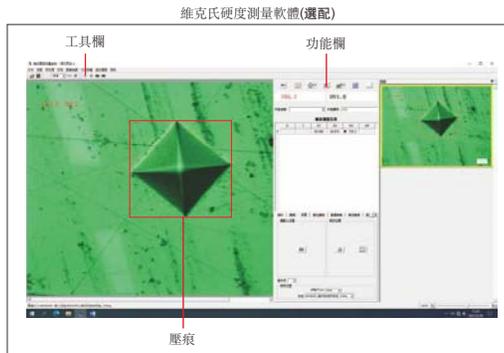
觸控屏

自動轉塔

按采集按鍵輸入直接讀取硬度值



- 彩色觸摸LCD顯示屏
- 具有數據儲存查詢及平均值運算功能
- 壓頭與物鏡自動轉換定位精準
- 符合ISO 6507標準



## 技術參數

型號	HDT-MVH1100-U
試驗力	0.098N(10gf), 0.245N(25gf), 0.49N(50gf), 0.98N(100gf), 1.96N(200gf), 2.94N(300gf), 4.9N(500gf), 9.8N(1kgf)
維克氏標尺	HV0.01, HV0.025, HV0.05, HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1
轉換標尺	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HV, HK, HBW, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
測定範圍	5~3000HV
壓痕測量解析度	0.025µm
物鏡/壓頭切換	自動轉塔
工作臺升降	手動
載荷控制	自動(加荷/保荷/卸荷)
保荷時間	1~60秒
物鏡	10X, 40X
目鏡	10X
總放大倍率	100X(測量、觀察用), 400X(測量用)
試件最大高度	90mm
壓頭中心到機身距離	95mm
X-Y試臺	尺寸: 100×100mm, 行程: 25×25mm
數據輸出	內置打印機
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸	510×290×570mm
重量	40kg

## 標準配備

主機	1個
10X, 40X物鏡	各1個(在機上)
微小維克氏壓頭	1個(在機上)
硬度塊400~500HV0.2	1個
硬度塊700~750HV1	1個
平口夾持臺	1個
薄片夾持臺	1個
細絲夾持臺	1個
防塵罩	1個

## 可選配件

硬度塊400~500HV0.2	HDT-B-HV02C
硬度塊700~750HV1	HDT-B-HV1F
努氏壓頭	HDT-MV-KNOOP
維克氏硬度測量系統(手動)*	HDT-CM-SW
維克氏硬度測量系統(自動)*	HDT-CM-AW

\* 維氏硬度測量系統包含相機和維氏硬度測量軟體

## 數位維克氏硬度試驗機(標準型)

觸控屏

自動轉塔

檢驗證書

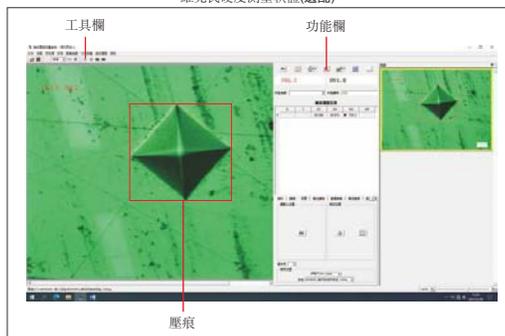
按採集按鍵輸入  
直接讀取硬度值

- 彩色觸摸LCD顯示屏
- 具有數據儲存查詢及平均值運算功能
- 壓頭與物鏡自動轉換定位精準
- 符合ISO 6507標準



HDT-VH51-U

維克氏硬度測量軟體(選配)



相機和測量軟體(選配)



### 技術參數

型號	HDT-VH05-U	HDT-VH11-U	HDT-VH31-U	HDT-VH51-U
試驗力	0.3kgf, 0.5kgf, 1kgf, 2kgf, 3kgf, 5kgf	0.3kgf, 0.5kgf, 1kgf, 3kgf, 5kgf, 10kgf	1kgf, 3kgf, 5kgf, 10kgf, 20kgf, 30kgf	1kgf, 5kgf, 10kgf, 20kgf, 30kgf, 50kgf
維克氏標尺	HV0.3, HV0.5, HV1, HV2, HV3, HV5	HV0.3, HV0.5, HV1, HV3, HV5, HV10	HV1, HV3, HV5, HV10, HV20, HV30	HV1, HV5, HV10, HV20, HV30, HV50
轉換標尺	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HV, HK, HBW, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T			
測定範圍	8~3000HV			
壓痕測量解析度	0.125µm			
物鏡/壓頭切換	自動轉塔			
工作臺升降	手動			
載荷控制	自動(加荷/保荷/卸荷)			
保荷時間	1~60秒			
物鏡	10X, 20X			
目鏡	10X			
總放大倍率	100X(測量、觀察用), 200X(測量用)			
試件最大高度	175mm			
壓頭中心到機身距離	135mm			
數據輸出	內置打印機			
電源	AC110V, 60HZ, 1Ø			
尺寸	580×320×660mm			
重量	55kg			



### 標準配備

主機	1個
10X, 20X物鏡	各1個(在機上)
維克氏壓頭	1個(在機上)
硬度塊	2個
Ø58mm平臺	1個
Ø150mm平臺	1個
V形臺	1個
防塵罩	1個

### 可選配件

硬度塊	
硬度試驗機工作臺	HDT-DESK
維氏硬度計相機(適配5kgf和10kgf)	HDT-CM1-SW
維氏硬度計相機(適配5kgf和10kgf)	HDT-CM1-AW
維氏硬度計相機(適配30kgf和50kgf)	HDT-CM2-SW
維氏硬度計相機(適配30kgf和50kgf)	HDT-CM2-AW
XY工作平臺	HDT-VEH-ST

\* 維氏硬度測量系統包含相機和維氏硬度測量軟體

## 數位維克氏硬度試驗機(基礎型)

觸控屏

自動轉塔

### 檢驗證書

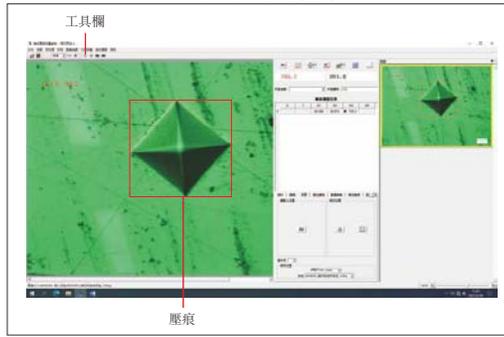
- 彩色觸摸LCD顯示屏
- 具有數據儲存查詢及平均值運算功能
- 壓頭與物鏡自動轉換定位精準
- 符合ISO 6507標準



HDT-VE56-U



維克氏硬度測量軟體(選配)

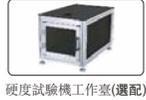
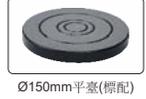
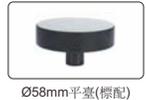


相機和測量軟體(選配)



### 技術參數

型號	HDT-VE03-U	HDT-VE14-U	HDT-VE35-U	HDT-VE56-U
試驗力	0.3kgf, 0.5kgf, 1kgf, 2kgf, 3kgf, 5kgf	0.3kgf, 0.5kgf, 1kgf, 3kgf, 5kgf, 10kgf	1kgf, 3kgf, 5kgf, 10kgf, 20kgf, 30kgf	1kgf, 5kgf, 10kgf, 20kgf, 30kgf, 50kgf
維克氏標尺	HV0.3, HV0.5, HV1, HV2, HV3, Hv5	HV0.3, HV0.5, HV1, HV3, HV5, Hv10	HV1, HV3, HV5, HV10, HV20, Hv30	HV1, HV5, HV10, HV20, HV30, HV50
轉換標尺	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HV, HK, HBW, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T			
測定範圍	8~3000HV			
壓痕測量解析度	0.5µm			
物鏡/壓頭切換	自動轉塔			
工作臺升降	手動			
載荷控制	自動(加荷/保荷/卸荷)			
保荷時間	1~60秒			
物鏡	10X, 20X			
目鏡	10X			
總放大倍率	100X(測量、觀察用), 200X(測量用)			
試件最大高度	175mm			
壓頭中心到機身距離	135mm			
電源	AC110V, 60HZ, 1Ø			
尺寸	580×320×660mm			
重量	55kg			



### 標準配備

主機	1個
10X, 20X物鏡	各1個(在機上)
維克氏壓頭	1個(在機上)
硬度塊400~500HV10	1個
硬度塊700~750HV50	1個
Ø58mm平臺	1個
Ø150mm平臺	1個
V形臺	1個
防塵罩	1個

### 可選配件

硬度塊400~500HV10	HDT-B-HV10D
硬度塊700~750HV50	HDT-B-HV50G
硬度計工作臺	HDT-DESK
維氏硬度計相機(適配5kgf和10kgf)	HDT-CM1-SW
維氏硬度計相機(適配5kgf和10kgf)	HDT-CM1-AW
維氏硬度計相機(適配30kgf和50kgf)	HDT-CM2-SW
維氏硬度計相機(適配30kgf和50kgf)	HDT-CM2-AW
XY工作平臺	HDT-VEH-ST

\* 維氏硬度測量系統包含相機和維氏硬度測量軟體

## 自動數位布氏硬度試驗機(先進型)



- 觸摸LCD顯示屏
- 測微目鏡測量壓痕, 自動計算硬度值并顯示在屏幕上
- 自動加載試驗力, 無砝碼
- 鑄造機殼, 結構穩定不變形
- 符合ISO 6506標準

### 技術參數

型號	HDT-MB610-U	HDT-MB710-U
轉塔方式	手動	自動
布氏試驗力	62.5kgf, 100kgf, 125kgf, 187.5kgf, 250kgf 500kgf, 750kgf, 1000kgf, 1500kgf, 3000kgf	
布氏標尺	HBW2.5/62.5, HBW2.5/187.5, HBW5/125, HBW5/750, HBW10/100, HBW10/250, HBW10/500, HBW10/1000, HBW10/1500, HBW10/3000	
測定範圍	8~650HBW	
硬度測量解析度	0.1HBW	
工作臺升降	手動	
載荷控制	自動(加荷/保荷/卸荷)	
保荷時間	0~60秒	
測量顯微鏡	倍率	20X
	解析度	0.1μm
最大試樣高度	200mm	
壓頭中心至機身距離	135mm	
數據輸出	內置打印機, RS232接口	
電源	AC110V, 60HZ, 1Ø	
尺寸	550×210×750mm	
重量	130kg	



### 標準配備

主機	1個
Ø78mm平臺	1個
Ø200mm平臺	1個
V形臺	1個
Ø2.5mm布氏壓頭	1個
Ø5mm布氏壓頭	1個
Ø10mm布氏壓頭	1個
硬度塊100~200HBW2.5/187.5	1個
硬度塊90~200HBW10/1000	1個
硬度塊100~200HBW10/3000	1個

### 可選配件

硬度塊100~200HBW2.5/187.5	HDT-B-HB25A1
硬度塊90~200HBW10/1000	HDT-B-HB10C1
硬度塊100~200HBW10/3000	HDT-B-HB10A1
硬度試驗機工作臺	HDT-DESK
布氏壓痕自動測量系統	HDT-MB□□□

## 自動數位布氏硬度試驗機(基礎型)

檢驗證書

觸控屏

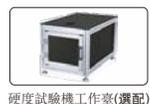
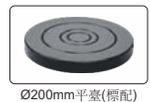
電機加載(無砝碼)

- 觸摸LCD顯示屏
- 測試完成後取下試樣, 使用顯微鏡測量壓痕直徑, 輸入壓痕直徑後自動計算硬度值
- 自動加載試驗力, 無砝碼
- 鑄造機殼, 結構穩定不變形
- 符合ISO 6506標準



### 技術參數

型號	HDT-MBE320-U	
布氏試驗力	62.5kgf, 100kgf, 125kgf, 187.5kgf, 250kgf 500kgf, 750kgf, 1000kgf, 1500kgf, 3000kgf	
布氏標尺	HBW2.5/62.5, HBW2.5/187.5, HBW5/62.5, HBW5/125, HBW5/250, HBW5/750, HBW10/100, HBW10/250, HBW10/500, HBW10/1000, HBW10/1500, HBW10/3000	
測定範圍	10~650HBW	
硬度測量解析度	0.1HBW	
工作臺升降	手動	
載荷控制	自動(加荷/保荷/卸荷)	
保荷時間	5~60秒	
測量顯微鏡	倍率	20X
	解析度	0.01mm
最大試樣高度	230mm	
壓頭中心至機身距離	140mm	
電源	AC110V, 60HZ, 1Ø	
尺寸	510×210×750mm	
重量	130kg	



### 標準配備

主機	1個
Ø78mm平臺	1個
Ø200mm平臺	1個
V形臺	1個
Ø2.5mm布氏壓頭	1個
Ø5mm布氏壓頭	1個
Ø10mm布氏壓頭	1個
硬度塊100~200HBW2.5/187.5	1個
硬度塊90~200HBW10/1000	1個
硬度塊100~200HBW10/3000	1個
測量顯微鏡	1個

### 可選配件

硬度塊100~200HBW2.5/187.5	HDT-B-HB25A1
硬度塊90~200HBW10/1000	HDT-B-HB10C1
硬度塊100~200HBW10/3000	HDT-B-HB10A1
硬度試驗機工作臺	HDT-DESK
布氏壓痕自動測量系統	HDT-MB□□□

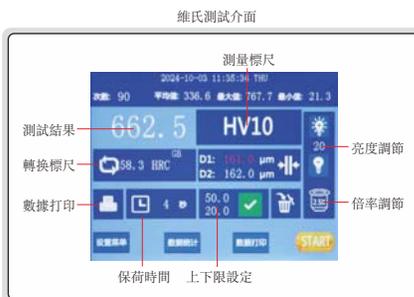
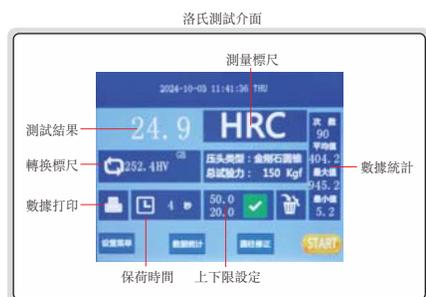
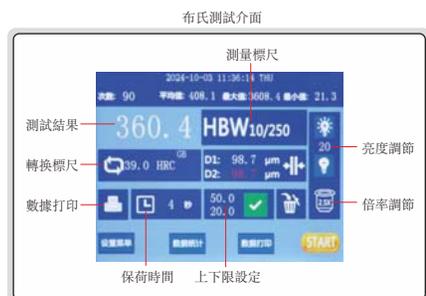
## 自動數顯布氏/洛氏/維氏硬度試驗機

電子加載試驗力

觸控屏

檢驗證書

- 5.6寸彩色觸摸LCD顯示屏
- 電子閉環控制施加試驗力, 使用方便, 示值穩定
- 可進行布氏、洛氏以及維氏三種試驗方法共計21種標尺的測量
- 可進行HB、HV、HRC、HK等多種硬度制式轉換
- 具有內外兩種照明方式, 根據壓痕大小不同採用不同照明使壓痕更清晰
- 可進行平均值、最大、最小值統計
- 具有數據儲存及查詢功能, 可通過打印機打出
- 符合標準GB/T 230, GB/T 231, GB/T 4340, ISO 6506, ISO 6507, ISO 6508



### 可選配件

10X物鏡	HDT-OB-10
Ø10mm球壓頭	HDT-BRV-INDENTER10
硬度塊20~30HRC	HDT-B-HRC1
硬度塊35~55HRC	HDT-B-HRC2
硬度塊60~70HRC	HDT-B-HRC3
硬度塊88~100HRB	HDT-B-HRB
硬度塊80~84HRA	HDT-B-HRA
硬度塊400~500HBW2.5/187.5	HDT-B-HB25A4
硬度塊400~500HV5	HDT-B-HV5D

### 技術參數

型號	HDT-BRV330-U		
類型	布氏	洛氏	維氏
試驗力	306.5N (31.25kg), 612.9N (62.5kg), 1226N (125kg), 1839N (187.5kg), 980.8N (100kg), 2451.6N (250kg)	588N (60kg), 980N (100kg), 1471N (150kg)	49.03N (5kg), 98.07N (10kg), 196.1N (20kg), 294.2N (30kg), 490.3N (50kg), 980.7N (100kg)
測量標尺	HBW2.5/31.25, HBW2.5/62.5, HBW2.5/187.5, HBW5/62.5, HBW5/125, HBW5/250, HBW10/100, HBW10/250	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG	Hv3, HV5, HV10, Hv20, HV30, HV50, HV100
轉換標尺	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T, HB, HV, HK		
測定範圍	5-650HBW	20-88HRA, 20-100HRB, 20-70HRC	10-2900HV
工作臺升降	手動		
載荷控制	自動(加荷/保荷/卸荷)		
目鏡	10X		
物鏡	2.5X (標配、布氏用), 5X (標配、維氏用), 10X (選配、維氏用)		
顯示解析度	0.1HB	0.1HR	0.1HV
保荷時間	0~99秒, 可設定		
壓頭中心到機身距離	160mm		
試件最大高度	165mm	180mm	165mm
電源	AC110V, 60HZ, 1Ø		
尺寸	550×235×720mm		
重量	80kg		

### 標準配備

儀器主機	1個
金剛石洛氏壓頭	1個
金剛石維氏壓頭	1個
Ø2.5mm球壓頭	1個
Ø5mm球壓頭	1個
Ø1.5875球壓頭	1個
Ø150mm平臺	1個
Ø60mm平臺	1個
V形臺	1個
溜板試臺	1個
內照明燈	1個
外照明燈	1個
硬度塊HRC20~30	1個
硬度塊HRC60~70	1個
硬度塊HRB85~100	1個
硬度塊HBW2.5/187.5	1個
硬度塊Hv30	1個
防塵罩	1個

## 布氏/洛氏/維克氏硬度試驗機

檢驗證書



- 符合ISO6506, ISO6507, ISO 6508標準



Ø60mm平臺(用於布氏和維克氏, 標配)



Ø150mm平臺(用於洛氏, 標配)



Ø60mm平臺(用於洛氏, 標配)



V形臺(用於洛氏, 標配), 適用於直徑4~60mm的圓柱工件



小V形臺(用於洛氏, 選配), 適用於直徑2~4mm的圓柱工件



V形臺(用於布氏和維克氏, 標配)



硬度試驗機工作臺(選配)

## 技術參數

型號	ISH-BRV-U
洛氏試驗力	初試驗力: 98N, 總試驗力: 588, 980, 1471N
洛氏解析度	0.5HR
布氏試驗力	306, 613, 1839N
維克氏試驗力	294N
工作臺升降	手動
載荷控制	手動
顯微鏡總放大倍率	37.5X/75X(可切換)
最大試樣高度	180mm
壓頭中心至機身距離	200mm
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸	546×300×767mm
重量	90kg

## 標準配備

主機	1個
Ø1.5875mm硬質合金球形洛氏壓頭	1個
金剛石錐形洛氏壓頭	1個
Ø5mm布氏壓頭	1個
Ø2.5mm布氏壓頭	1個
維克氏壓頭	1個
Ø60mm平臺(用於洛氏)	1個
Ø150mm平臺(用於洛氏)	1個
V形臺(用於洛氏)	1個
Ø60mm平臺(用於布氏和維克氏)	1個
V形臺(用於布氏和維克氏)	1個
硬度塊HRB88~95	1個
硬度塊HRC20~30	1個
硬度塊HRC60~65	1個
硬度塊400~500HV30	1個
硬度塊180~300HBW2.5/187.5	1個
防塵罩	1個

## 可選配件

硬度塊HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度塊HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度塊HRC60~70	HDT-B-HRC3
硬度塊400~500HV30	HDT-B-HV30D
硬度塊200~300HBW2.5/187.5	HDT-B-HB25A2
小V形臺(用於洛氏)	ISH-SMALLNVI
硬度試驗機工作臺	HDT-DESK

## 超聲波硬度試驗機



影片

注意: 如需校准  
需另購硬度塊

注意: 購買前需要根據  
工件確認適用性

測試壓痕小

暢銷  
產品

檢驗證書

- 超聲波硬度試驗機
- 體積小, 重量輕, 便於攜帶。易於實現在線測量, 可用於現場測量和大型工件的測量, 包括難於達到的地方, 如齒側或齒輪根部
- 支持360°測量, 測試速度快, 最快1秒出結果
- 標準維氏壓痕, 測試壓痕小, 對工件損傷小
- 可儲存100組測量數據和10個校准數據組
- 大屏幕顯示, 直接顯示當前測量值, 最大值, 最小值, 平均值及單位轉換值
- 針對無明確換算表和未知材料, 可任意選擇硬度制進行多點校准, 消除轉換表帶來的系統誤差
- 符合JB/T 9377, GB/T 34205, DIN 50159, ASTM A1038標準

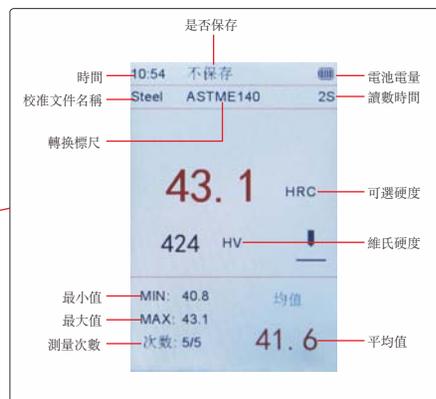
### 應用:

1. 法蘭盤邊緣和齒輪根部衝壓件、工模薄板表面硬化
2. 齒和齒輪槽、鑄度部分的硬度測量
3. 軸和薄壁管道、容器的硬度測量
4. 薄鍍層的硬度測量
5. 車輪、渦輪轉子的硬度測量
6. 焊接部位的硬度測量
7. 測量一定孔徑深度深孔, 弧度較大的凹痕凸痕, 不規則平面
8. 覆蓋工業生產的絕大部分黑色金屬, 有色金屬及其合金的硬度測量



19.6N測頭  
(標配)

9646-300



### 技術參數

型號	9646-300	9646-301
金額	113623.00	128484.00
數據打印	不配打印機	標配藍牙打印機
主測試參數	HV	
可轉換參數	HRA, HRB, HRC, HBW, HS, MPa	
測定範圍	50-1599HV, 20-68HRC, 85-650HB, 41-100HRB 61-85.6HRA, 34.2-97.3HS, 255-2180MPa	
解析度	1HV, 0.1HRA, 0.1HRB, 0.1HRC, 1HB, 0.1HS, 1MPa	
測量精度	±4%HV, ±4%HB, ±1.5HR	
校准方式	普通材質: 可用一點校准 特殊材質: 採用多點校准	
工作溫度	-10°C~40°C	
電源	內置可充電鋰電池	
續航時間	10小時	
主機尺寸	190×82×30mm	
測頭尺寸	150×Ø22mm	
重量	540g	

### 標準配備

型號	9646-300	9646-301
主機	1個	1個
19.6N手動測頭	1個	1個
藍牙打印機	-	1個
充電器	1個	1個
USB線	1個	1個
隨機標準硬度塊	1個	1個

### 測頭參數

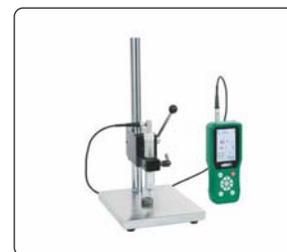
測頭類型	9.8N手動測頭(選配)	19.6N手動測頭(標配)	29.4N手動測頭(選配)	49N手動測頭(選配)	98N手動測頭(選配)**
真實測力	9.8N	19.6N	29.4N	49N	98N
直徑	22mm	22mm	22mm	22mm	22mm
長度	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm
測量面最大粗糙度	Ra<3.2µm	Ra<5µm	Ra<5µm	Ra<10µm	Ra<15µm
工件最小重量	0.3kg*	0.3kg*	0.3kg*	0.3kg*	0.3kg*
工件最小厚度	2mm	2mm	2mm	2mm	2mm
應用場合	離子滲氮衝模、模殼、夾具、薄壁件、軸承、齒側及管道內壁			測量凹槽、齒側及齒根	小型鍛件、鑄造材料、焊縫檢查、熱影響區, 對粗糙度要求低

\* 如重量或厚度小於最小要求, 需要將工件夾持或耦合在較重的物體上進行測量

\*\* 測力較大, 建議配合測量支架使用(選配)



藍牙打印機(9646-301-Y標配)



測量支架(選配), 適用於測量較小的工件, 速度快、測量穩定

### 可選配件

9.8N手動測頭	9646-300-10
29.4N手動測頭	9646-300-30
49N手動測頭	9646-300-50
98N手動測頭	9646-300-98
硬度塊HRC20~30	HDT-B-HRCU1
硬度塊HRC35~55	HDT-B-HRCU2
硬度塊HRC60~70	HDT-B-HRCU3
硬度塊200~300HV2	HDT-B-HV2U8
硬度塊400~500HV2	HDT-B-HV2U9
硬度塊700~750HV2	HDT-B-HV2U10
硬度塊90~200HBW10/1000	HDT-B-HB10U1
硬度塊200~300HBW10/3000	HDT-B-HB10U2
硬度塊400~500HBW10/3000	HDT-B-HB10U3
測量支架	9646-300-STAND

## 便携式裏氏硬度試驗機(基礎型)

暢銷  
產品



- 分體式設計, 可更換探頭
- 全角度測量, 無需設定測試方向
- 根據裏氏(HLD), 可轉換為維克氏(HV)、布氏(HB)、洛氏(HRC、HRB)、肖氏(HSD)和拉伸強度(ob)
- 可雙值顯示, 同時顯示裏氏值和其它轉換值
- 超大帶背光數字液晶顯示
- 可選擇大字體和統計顯示模式
- 最大值, 最小值, 平均值及均方根值自動計算統計
- 可儲存300組測試數據并讀出
- 操作環境-10°C~45°C
- 符合ASTM A956, GB/T 17394標準



HDT-LP200

### 技術參數

型號	HDT-LP200	HDT-LP200B
金額	18536.00	28464.00
打印機	不配	標配
解析度	1HLD/1HV/1HB/0.1HRC/0.1HRB/0.1HSD/1σ	
測量精度	±6HLD(當HLD=800)	
測定範圍	HL 170-960/HRC 17-70/HRB 13-109/ HB 20-655/HV 80-940/HSD 32-99.5/ ob(rm) 255-2639N/mm <sup>2</sup>	
電源	5號電池兩節	主機: 5號電池兩節 打印機: 可充電鋰電池
尺寸	135×77×32mm	
重量	240g	



### 標準配備

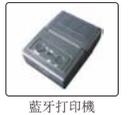
主機	1個
硬度塊(D型)	1個
小支撐環	1個
清潔刷	1個
D型衝擊裝置	1個
藍牙打印機(HDT-LP200B標配)	1個



硬度塊(D型, 標配)



小支撐環(標配)



藍牙打印機  
(HDT-LP200B, 標配)

### 可選配件

DC型衝擊裝置	HDT-LP200-DC
C型衝擊裝置	HDT-LP200-C
D+15型衝擊裝置	HDT-LP200-D15
DL型衝擊裝置	HDT-LP200-DL
G型衝擊裝置	HDT-LP200-G
硬度塊(D型)**	HDT-B-HLD3
硬度塊(G型)*	HDT-B-HLG2
支撐環	ISH-PH-SP9

\* 硬度塊(G型)適合G型衝擊裝置

\*\* 硬度塊(D型)適合除G型外所有其它衝擊裝置



DC(選配) C(選配) D(標配) D+15(選配) DL(選配) G(選配)

### 適用工件

衝擊裝置	DC	C	D	D+15	DL	G
應用	狹小空間內壁	小工件、薄工件、塗層	一般用途	深凹槽	窄槽或小孔	鑄件和鍛件
工件最大粗糙度值(Ra)	2μm	0.4μm	2μm	2μm	2μm	7μm
工件最小重量	直接測量	5kg	1.5kg	5kg	5kg	15kg
	需固定在重物上	2kg	0.5kg	2kg	2kg	5kg
	需耦合在重物上	0.05kg	0.02kg	0.05kg	0.1kg	0.05kg
工件最小厚度	3mm	1mm	3mm	3mm	3mm	10mm

## 便携式裏氏硬度試驗機配無線探頭

- 無線藍牙數字探頭，操作靈活方便
- 全角度測量，無需設定測試方向
- 根據裏氏(HLD)，可轉換為維克氏(HV)、布氏(HB)、洛氏(HRC、HRB、HRA)、肖氏(HSD)和拉伸強度(σb)
- 可雙值顯示，同時顯示裏氏值和其它轉換值
- 超大帶背光數字液晶顯示
- 可選擇大字體和統計顯示模式
- 最大值、最小值、平均值及均方根值自動計算統計
- 可儲存300組測試數據并讀出
- 操作環境：-10°C~45°C
- 符合ASTM A956, DIN 50156, GB/T 17394標準



檢驗證書



### 技術參數

型號	HDT-WP201
金額	27418.00
解析度	1HLD/1HV/1HB/0.1HRC/0.1HRB/0.1HSD/1σb
測量精度	±6HLD(當HLD=800)
測定範圍	HL 170-960/HRC 17-69/HRB 13-101.7/HB 20-655/HV 80-940/HSD 32-99.5/σb(m) 255-2180N/mm <sup>2</sup>
電源	5號電池兩節
尺寸	135×77×32mm
重量	240g

### 可選配件

DC型衝擊裝置	HDT-WL320-DCW
C型衝擊裝置	HDT-WL320-CW
DL型衝擊裝置	HDT-WL320-DLW
G型衝擊裝置	HDT-WL320-GW
硬度塊(D型)	HDT-B-HLD3
硬度塊(G型)	HDT-B-HLG2
藍牙打印機	ISH-LP200-PRINTER
支撐環	ISH-PH-SP9

\* 硬度塊(G型)適合G型衝擊裝置

\*\* 硬度塊(D型)適合除G型外所有其它衝擊裝置

### 標準配備

主機	1個
硬度塊(D型)	1個
小支撐環	1個
清潔刷	1個
D型衝擊裝置	1個

### 適用工件

衝擊裝置	DC	C	D	DL	G	
應用	狹小空間內壁	小工件、薄工件、塗層	一般用途	窄槽或小孔	鑄件和鍛件	
工件最大粗糙度值(Ra)	2μm	0.4μm	2μm	2μm	2μm	
工件最小重量	直接測量	5kg	1.5kg	5kg	5kg	15kg
	需固定在重物上	2kg	0.5kg	2kg	2kg	5kg
	需耦合在重物上	0.05kg	0.02kg	0.05kg	0.05kg	0.5kg
工件最小厚度	3mm	1mm	3mm	3mm	10mm	



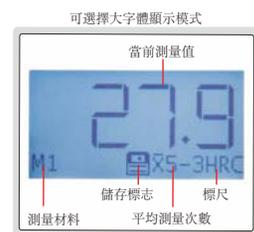
## 一體式裏氏硬度試驗機(基礎型)

- 帶D型衝擊裝置
- 全角度測量，無需手動設定測試方向
- 雙錢圈探頭，精度高
- 根據裏氏(HLD)，可轉換為維克氏(HV)、布氏(HB)、洛氏(HRC、HRB和HRA)、肖氏(HS)和拉伸強度(SGM)
- 可雙值顯示，同時顯示裏氏值和其它轉換值
- 高對比度數字液晶顯示
- 可選擇大字體顯示模式
- 最大值、最小值、平均值自動計算
- USB接口數據輸出
- 可儲存999組測試數據并讀出
- 操作環境：-20°C~45°C
- 符合ASTM A956, DIN 50156, GB/T 17394標準



檢驗證書

數據輸出



### 技術參數

型號	HDT-L411
金額	19084.00
解析度	1HLD, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 0.1HRA, 0.1HS, 1SGM
精度	±6HLD(當HLD=800)
輸出方式	USB
測定範圍	HL 100-960/HRC 1-74.7/HRB 1.2-140/HB 28-1027/HV 45-1230/HS 4-112/HRA 7-88.5/SGM(m) 118-3315N/mm <sup>2</sup>
工件要求	5kg(直接測量)
	2kg(需要固定在重物上)
	0.05kg(需耦合在重物上)
	最小厚度: 5mm
	最小半徑: 30mm
	最大粗糙度值(Ra): 2μm
電源	7號電池一節
尺寸	148×45×21mm
重量	105g



軟體U盤(標配)

### 標準配備

主機	1個
硬度塊	1個
小支撐環	1個
清潔刷	1個
7號電池	1個
軟體和USB線	1個

### 可選配件

支撐環	HDT-PH-SP9
硬度塊(D型)	HDT-B-HLD3

軟體(標配)，可上傳儲存數據，打印及導出至EXCEL



## 微型裏氏硬度試驗機

檢驗證書

內置  
藍牙數據  
輸出

- 可實現單手操作，測量方式更加方便快捷
- 適合測量空間狹小位置的硬度
- 全角度測量，無需設定衝擊方向
- 硬度值可在機身與手機APP同時顯示，也可以通過電腦端連接
- 自動關機
- 可實現不限量儲存、檢測報告分享
- 符合GB/T 17394, DIN 50156, EN ISO 16859, ASTM A956標準



電腦輸出軟體(標配)



## 技術參數

型號	HDT-L301
金額	16361.00
精度	±6HLD(當HLD=800)
衝擊裝置	D型
硬度標尺	HLD, HRA, HRB, HRC, HB, HS, HV, MPa
測定範圍	170-960HLD, 7-88.5HRA, 1.2-140HRB, 1-74HRC, 18-1027HB, 3.9-112HS, 42-1220HV, 89-3300MPa
解析度	1HV, 0.1HRA, 0.1HRB, 0.1HRC, 1HB, 0.1HS, 1MPa
適用材質	碳鋼和鑄鋼、合金工具鋼、不銹鋼、灰鑄鐵、球墨鑄鐵、鑄鉛、黃銅、青銅、純銅、鍛鋼
輸出方式	藍牙和USB
工作溫度	-20°C~45°C
電源	內置3.7V可充電鋰電池
尺寸	88×30×20mm
重量	45g

## 標準配備

主機	1個
硬度塊(D型)	1個
小支撐環	1個
清潔刷	1個
加載棒	1個
USB線及軟體	1個

## 筆式裏氏硬度試驗機(高精度)

可選配DL型探頭

數據輸出

高精度

### 檢驗證書



- 全金屬外殼
- 高清TFT 320×320顯示屏
- 帶D型衝擊裝置
- 根據裏氏(HLD), 可轉換為維克氏(HV), 布氏(HB), 洛氏(HRC, HRB和HRA), 肖氏(HS)和拉伸強度(SGM)
- 四種顯示模式
- 自動檢測衝擊方向, 自動補償誤差
- 可設定上下限并判斷
- 自動關機, 自動計算統計值
- 可雙值顯示, 同時顯示裏氏值和其它轉換值
- 可儲存31個文件, 每個文件包含100個測量數據
- 通過USB或藍牙2.0與電腦軟體連接
- 通過藍牙與打印機連接
- 操作環境: -20°C~70°C
- 符合ASTM A956, DIN 50156, GB/T 17394標準



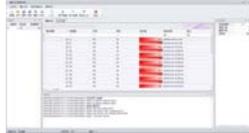
軟體U盤(標配)

可安裝DL型探頭(探頭選配)

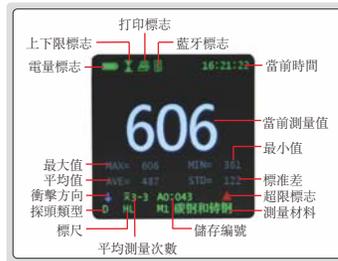
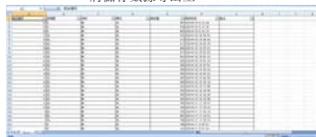


軟體(標配), 可上傳儲存數據, 打印及導出至EXCEL

通過USB或藍牙連接電腦軟體, 上傳儲存數據



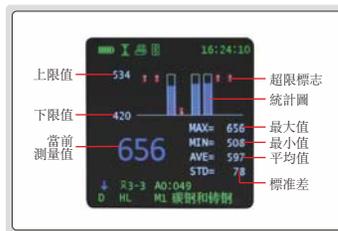
將儲存數據導出至EXCEL



大字體模式



統計模式



直方圖模式



動態環模式



硬度塊(D型, 標配)



小支撐環(標配)



藍牙打印機(選配)

### 技術參數

型號	HDT-L410	
金額	83293.00	
解析度	1HLD, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 0.1HRA, 0.1HS, 1SGM	
精度	±4HLD(當HLD=800)	
輸出方式	USB和藍牙	
工件要求	最小重量	5kg(直接測量)
		2kg(需要固定在重物上)
		0.05kg(需耦合在重物上)
	最小厚度: 5mm	
最小半徑: 30mm		
最大粗糙度值(Ra): 2µm		
電源	內置3.7V可充電鋰電池	
尺寸	148×44×22mm	
重量	115g	

### 標準配備

主機	1個
硬度塊(D型)	1個
小支撐環	1個
清潔刷	1個
電源適配器	1個
軟體和USB線	1個

### 可選配件

藍牙打印機	HDT-L410-PRINTER
支撐環	ISH-PH-SP9
硬度塊(D型)	HDT-B-HLD3
DL型探頭	HDT-L410-DL

## 便攜式洛氏硬度試驗機



影片



- 符合ISO 6508, ASTM E18

### 技術參數

型號	ISHR-P151
金額	75552.00
硬度單位	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG
初實驗力	10kg
總試驗力	60kg, 100kg, 150kg
載荷控制	手動
解析度	1HR
最大試樣厚度	25mm
最大試樣深度	25mm
尺寸	240×70×160mm
重量(含底座)	2.5kg

### 標準配件

主機	1個
金剛石壓頭	1個
Ø1.5875mm硬質合金球形壓頭	2個
硬度塊HRB88~95	1個
硬度塊HRC60~65	1個
硬度塊HRC20~30	1個
平測砧	1個
V形測砧	1個
底座	1個
測砧延長杆	1個
放大鏡	2個



測砧延長杆(標配)



V形測砧(標配)



平測砧(標配)

## 巴氏硬度試驗機



影片

- 符合ASTM B648-00, ASTM D2853-07
- 用於測量鋁、鋁合金、玻璃鋼、硬質塑料等制品的硬度



### 技術參數

型號	ISHB-B300
金額	68291.00
硬度單位	0~100HBa
有效量程	35~90HBa(相當於25~150HBW)
解析度	1HBa
示值誤差	±2HBa(42~52HBa時) ±1HBa(84~88HBa時)
最小試樣厚度	0.8mm
尺寸	142×65×90mm
重量	500g

### 標準配備

主機	1個
硬度試驗機壓頭	2個
硬度塊	2個
校正扳手	1個

### 韋氏硬度試驗機(基礎型)

- 符合ASTM B647-84(2000)
- 用於快速檢測鋁型材、管材、板材、鋁零件及其他軟金屬的硬度，還可用於測試紫銅、黃銅、軟鋼等材料的硬度



ISHW-H10

#### 技術參數

型號	ISHW-H10	ISHW-H11	ISHW-H12	ISHW-H13	ISHW-H14	ISHW-H15
金額	58568.00	72833.00	72833.00	58568.00	58568.00	58568.00
應用範圍	用於普通鋁型材	用於厚鋁型材工件	用於鋁管材	用於黃銅管、黃銅帶	用於紫銅管、紫銅帶	用於軟態不銹鋼、冷軋鋼帶
平面工件厚度要求	0.6~6mm	0.6~13mm	0.6~8mm	0.6~6mm	0.6~6mm	0.6~6mm
管材工件內徑要求	>Ø10mm	>Ø10mm	>Ø6mm	>Ø10mm	>Ø10mm	>Ø10mm
管材工件壁厚要求	0.6~6mm	6~13mm (內徑Ø10~23.3mm) 0.6~6mm (內徑>Ø23.3mm)	0.6~8mm	0.6~6mm	0.6~6mm	0.6~6mm
測定範圍	0~20HW					
解析度	1HW					
精度	±0.5HW(5~17HW時)					
尺寸	205×30×95mm					
重量	500g					

#### 標準配件

主機	1個
韋氏硬度塊	1個
備用壓針	1個
校正扳手	1個

### 數顯韋氏硬度試驗機

- 用於快速檢測鋁型材、管材、板材、鋁零件及其他軟金屬的硬度
- 便於攜帶，讀數直觀，具有峰值保持功能
- 符合YS/T 420-2000, GB/T 32660-2016標準



ISHW-D20

#### 技術參數

型號	ISHW-D20	ISHW-D21	ISHW-D22
金額	72547.00	84465.00	84465.00
應用範圍	用於普通鋁型材	用於厚鋁型材工件	用於鋁管材
平面工件厚度要求	1~6mm	1~13mm	1~6mm
管材工件內徑要求	>Ø10mm	>Ø10mm	>Ø6mm
管材工件壁厚要求	1~6mm	6~13mm (內徑Ø10~24mm) 1~6mm (內徑>Ø24mm)	1~6mm
測定範圍	0~20HW		
解析度	0.1HW		
精度	±0.5HW(5~18HW時)		
尺寸	203×44×105mm		
重量	500g		

#### 標準配備

主機	1個
韋氏硬度塊	1個
備用壓針	1個
校正扳手	1個
鋰電池	2個
鋰電池充電器	1個

## 數位邵氏硬度試驗機

數據輸出



影片

- 符合ISO868, ISO7619, ASTM D 2240標準
- 平均值和最大值兩種模式
- 加載時間可調
- 設定上下限, 並判定測量結果
- 可儲存500組數據
- 通過無線信號連接打印機
- 可手持使用或裝在機架上(型號: ISH-DS-STANDA)使用
- 自動關機



ISH-DSA



ISH-DSD

### 技術參數

型號	ISH-DSA	ISH-DSD
金額	20193.00	25727.00
硬度單位	邵氏A	邵氏D
適用材料	軟塑料、軟橡膠等	硬塑料、硬橡膠等
測定範圍	0~100HA*	0~100HD*
解析度	0.1HA	0.1HD
精度	±1HA	±1HD
壓頭行程	2.5mm	
輸出方式	無線信號和USB	
電源	內置可充電電池	
尺寸	153×50×29mm	
重量	170g	

\*當測量結果大於90HA時, 需選用D型邵氏硬度試驗機  
當測量結果小於20HD時, 需選用A型邵氏硬度試驗機



### 標準配備

主機	1個
標準塊	1個
軟體和USB線	1個
電源適配器	1個

### 可選配備

打印機	ISH-DS-PRINTER
機架	ISH-DS-STANDA

## 數位邵氏硬度試驗機機架

- 適用於數位邵氏硬度試驗機(型號ISH-DSA、ISH-DSD)
- 減少徒手操作硬度試驗機導致的人為偏差, 提高測量精度和重複性
- 特殊結構設計, 使邵氏硬度試驗機平穩施加載荷在被測工件上
- A型砝碼(標配)適用於邵氏A測試, 另加D型砝碼(選配)適用於邵氏D測試



D型砝碼(選配)配合ISH-DSD使用



### 技術參數

型號	ISH-DS-STANDA
金額	47856.00
工作臺面尺寸	Ø115mm
工件最大高度	45mm
測試點與立柱距離	63mm
砝碼	A型砝碼(配合ISH-DSA使用)
尺寸	Ø195×370mm
重量	5.61kg

### 標準配備

主機	1個
A型砝碼(配合ISH-DSA使用)	1個

### 可選配件

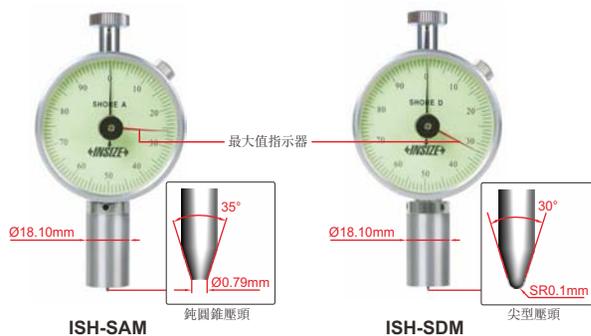
D型砝碼(配合ISH-DSD使用)	ISH-DS-W4
-------------------	-----------

### 邵氏硬度試驗機

- 符合ISO 868, ISO 7619, ASTM D 2240標準
- 帶最大值指示器
- 可手持使用或裝在機架上使用  
(型號ISH-STAC和ISH-STD)



標準塊(選配)



#### 技術參數

型號	ISH-SAM	ISH-SDM
金額	5099.00	7935.00
硬度單位	邵氏A	邵氏D
適用材料	天然橡膠, 軟質皮革等	硬橡膠, 塑料, 硬質皮革等
測定範圍*	10~90HA	20~90HD
最小示值	1HA	1HD
壓頭行程	2.5mm	
尺寸	115×60×25mm	
重量	160g	

\*當測量結果大於90HA時, 需選用D型邵氏硬度試驗機  
當測量結果小於20HD時, 需選用A型邵氏硬度試驗機

#### 可選配備

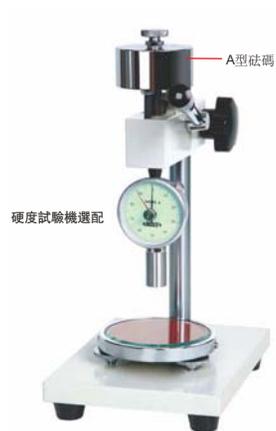
標準塊	ISH-DS-BLOCK
-----	--------------

### 邵氏硬度試驗機機架



影片

- 適用於邵氏硬度試驗機(型號ISH-SAM和ISH-SDM)
- 減少徒手操作硬度及導致的人為誤差, 提高測量精度和重複性



硬度試驗機選配

#### 技術參數

型號	ISH-STAC
金額	11738.00
適用機型	ISH-SAM
工作臺面尺寸	Ø100mm
工件最大高度	75mm
測試點與立柱距離	65mm
砝碼	1kg

## 便携式涡流探伤仪



影片



- 具有即時阻抗平面和時基掃描顯示模式
- 菜單介面操作簡單, 配合萬能旋鈕操作更加方便快捷
- 可分析整個檢測過程的信號波形, 自動測量相位和幅度
- 具有幅度和相位報警, 可設定邊界
- 採用5.7"工業級TFT顯示屏, 可在室外和陽光直射的環境下工作
- 可儲存500組數據, 500組參數, 或40分鐘錄像
- 適用於各種金屬材料和零部件探傷, 如對焊縫裂紋, 銅管, 無縫鋼管, 不銹鋼管的折疊, 結疤, 凹坑, 裂痕, 離層等缺陷具有很高的靈敏度

### 技術參數

型號	ECT-S610
金額	846237.00
檢測通道	通道1 (X1-Y1)、通道2 (X2-Y2)、混頻通道
檢測頻率	2個
發射頻率	50Hz~10MHz
驅動電壓	八檔
相位調節	360° (步進1°)
增益調節	0~90dB (步進0.1dB)
採樣頻率	40MHz, 12位數據采集
數字濾波	高通: 1Hz~1950Hz, 低通: 3Hz~2000Hz
報警方式	幅度和相位報警
報警框	報警框模式: 關、幅相、半幅相、方框
探頭類型	橋式
顯示方式	時基, 阻抗平面
輔助測量	自動/手動測量幅度和相位
平衡模式	數字平衡
顯示模式	點、綫、消隱模式
接口	Q9接口, USB HOST, Mini HDMI
環境溫度	-10~50°C
相對濕度	20~95%RH
電源	可充電鋰電池, 工作時間6~8小時
尺寸(長×寬×高)	251x171x52mm
重量	1.5kg



直角探頭(標配)



筆式探頭(標配)



鋁合金平板試塊(標配)



不銹鋼平板試塊(標配)

### 標準配備

主機	1個
筆式探頭50K~500KHz	1個
筆式探頭500K~3MHz	1個
直角探頭50K~500KHz	1個
直角探頭500K~3MHz	1個
鋁合金平板試塊	1個
不銹鋼平板試塊	1個
內六角扳手	1個
探頭綫	1根
主機背袋	1個
數據儲存隨身碟	1個
電源適配器	1個

## 數字式超聲波探傷儀(先進型)

- 具有快速、準確的對缺陷回波信號進行顯示和分析，對各種弱小信號的變化和細節都能及時響應，回波信號的即時性和真實性能得到有效的保證
- 對檢測高衰減材料或厚工件具有極佳的穿透力和信噪比；尖波激勵技術和可調節脈衝寬度、脈衝電壓，發射阻尼的方波技術在檢測薄工件和復合材料都具有較高的解析度
- FIR數字濾波技術信噪比更佳；探頭頻譜分析，能更好的分析探頭性能信息
- 自動校准材料聲速，探頭延遲，探頭K值，便捷的DAC，AVC曲線制作及應用
- USB HOST接口，可外接隨身碟，實現數據的轉存；可外接WIFI模組實現與其他無線設備的通信
- HDMI影片輸出，滿足探傷和教學的演示需要
- 超大容量儲存空間，可連續動態記錄數據儲存
- 可外掛無線相控陣模組，使得常規超聲波探傷儀具有和相控陣儀器一樣的檢測性能



影片



單晶直探頭(標配)



單晶斜探頭(標配)



無線相控陣模組(選配)



相控陣探頭(選配)

### 技術參數

型號	UFD-P710
檢測範圍	0~10000mm
工作頻率	0.5~20MHz
聲速範圍	1000~15000m/s 連續可調，內置30個常用材料聲速值
重複頻率	25~1600Hz
動態範圍	≥32dB
增益範圍	0.0~110dB (步進值: 0.1dB, 1.0dB, 2.0dB, 6.0dB)
垂直線性誤差	≤3.0%
水平線性誤差	≤0.4%
分辨力	>26dB (2.5P20)
靈敏度余量	>62dB (2000 <sup>2</sup> 平底孔, 窄帶)
衰減器精度	12dB±1dB
數字抑制	0-99% (不影響線性和增益)
電噪聲電平	≤10%
顯示屏	5.7英寸TFT彩色液晶顯示屏, 分辨率640X480
脈衝類型	尖波、負方波、雙極性方波; 發射電壓50~250V可調, 步進50V
脈衝移位	-7.5~3000us
探頭零值	0~200us
檢波方式	正半波、負半波、全波、射頻檢波
閘門及報警器	兩路閘門, 可選: 進波報警、失波報警、DAV曲線報警、報警信號為聲光報警測量方式: 峰值、前沿
接口	Q9探頭接口、USB HOST、Mini HDMI
阻尼	400Ω, 80Ω
儲存溫度	-30~50°C
相對濕度	20~95%RH
電源	可充電鋰電池, 工作時間6~8小時
外形尺寸	246×166×50mm
主機重量	1.3kg

### 探頭技術參數

型號	頻率	尺寸	探頭類型	探頭傳感器角度
UFD-P70(標配)	2.5MHz	Ø20mm	單晶直探頭	90°
UFD-P71(標配)	2.5MHz	13×13mm	單晶斜探頭	45°
UFD-P72(選配)	2.5MHz	Ø14mm	雙晶直探頭	90°
UFD-P73(選配)	5.0MHz	Ø20mm	單晶直探頭	90°
UFD-P74(選配)	2.5MHz	13×13mm	單晶斜探頭	63.4°
UFD-P75(選配)	5.0MHz	8×12mm	單晶斜探頭	68.2°

注: 可根據客戶要求定制其它探頭

### 可選相控陣探頭技術參數

型號	頻率	陣元數目	陣元間距(mm)	陣元長度(mm)	楔塊角度	楔塊材質
UFD-PA06(選配)	2.5MHz	16	1.0	10	55°	有機玻璃



外掛無線相控陣模組

### 探傷功能

探傷標準	內置各行業常用探傷標準, 直接調用, 方便、快捷
自動校准	探頭零點和探頭角度(K值)自動校准功能; 聲速自動測量功能
波峰記憶	即時檢索缺陷最高波, 記錄缺陷最大值
缺陷定位	即時顯示缺陷水平、深度(垂直)、聲程位置
缺陷定量	缺陷當量dB值或當量尺寸即時顯示
缺陷定性	通過回波包絡波形, 方便人工經驗判斷
曲面修正	用於曲面工件探傷, 可即時顯示缺陷周向位置
DAC/AVG	曲線自動生成, 取樣點不受限制, 并可進行補償與修正。 曲線隨增益自動浮動、隨聲程自動擴展、隨延時自動移動。 能顯示任意孔徑的AVG曲線
AWS D1.1/1.5	美國焊接學會標準, 為各類AWS焊縫檢測應用提供一個動態反射體“缺定級”。可避免手工計算, 提高檢測效率
自動評級	選擇不同的AWS標準, 自動計算缺陷的等級并顯示
裂紋測高	利用端點衍射波自動測量、計算裂紋高度
門內展寬	放大回波細節, 便於回波分析
連續記錄	即時記錄波形, 儲存、回放
回波編碼	以不同顏色顯示1~9次回波顯示區, 便於判斷缺陷位置
波形凍結	凍結屏幕上顯示的波形, 便於缺陷分析
峰值標記	即時捕捉峰值并標記峰值
B型掃描	即時掃描、橫截面顯示, 可顯示工件缺陷形狀, 使探測結果更直觀

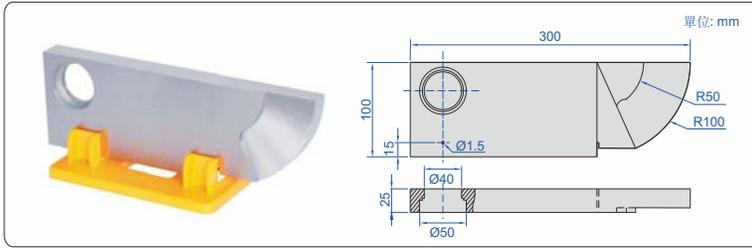
### 標準配備

主機	1個
直探頭UFD-P70	1個
斜探頭UFD-P71	1個
探頭纜	2條
主機背袋	1個
數據儲存隨身碟	1個
電源適配器	1個

### 可選附件

探頭	型號及參數見上方
無線相控陣模組	UFD-PA11
相控陣探頭	UFD-PA06

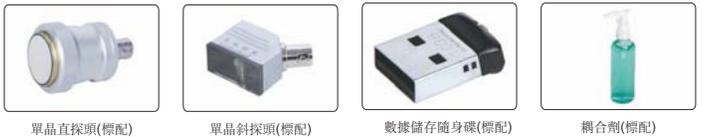
## 數字式超聲波探傷儀(經濟型)



校准試塊(選配)



- 全鋁金屬殼體, 堅固耐用, 電磁屏蔽性能佳
- 鋼化玻璃面板, 硬度強, 耐磨防劃
- 全數字真彩色液晶顯示器, 解析度為640X480
- 操作介面風格4種可選擇, 液晶亮度可自由設定
- 即時截屏所有頁面和探傷報告, 並保存為BMP圖片
- 可直接生成PDF探傷報告
- 獨特的Fn多功能按鍵設計
- 無限時錄像和回放功能
- 支持500組探傷參數通道和1000組探傷報告
- A閘門和B閘門的門位、門寬、門高任意可調
- 可選擇設定進波報警或失波報警, 並伴有LED發光顯示
- 全自動增益調節及掃查增益功能, 使探傷既快捷又準確
- 濾波頻帶可根據探頭頻率全自動匹配, 無需手動設定



### 探傷功能

探傷標準	內置各行業常用探傷標準, 直接調用, 方便、快捷
自動校准	探頭零點和探頭角度(K值)自動校准功能, 聲速自動測量功能
波峰記憶	即時檢索缺陷最高波, 記錄缺陷最大值
缺陷定位	即時顯示缺陷水平、深度(垂直)、聲程位置
缺陷定量	缺陷當量dB值或當量尺寸即時顯示
缺陷定性	通過回波包絡波形, 方便人工經驗判斷
曲面修正	用於曲面工件探傷, 可即時顯示缺陷周向位置
DAC/AVG	曲綫自動生成, 取樣點不受限制, 並可進行補償與修正。曲綫隨增益自動浮動、隨聲程自動擴展、隨延時自動移動。能顯示任意孔徑的AVG曲綫
AWS D1.1	美國焊接學會標準, 為各類AWS焊縫檢測應用提供一個動態反射體“缺定級”。可避免手工計算, 提高檢測效率
焊縫示圖	支持V型、T型、L型等多種焊縫類型, 聲程導航即時顯示, 焊縫及缺陷位置即時顯示, 比例縮放, 方便定位缺陷
自動評級	選擇不同的AWS標準, 自動計算缺陷的等級並顯示
裂紋測高	利用端點衍射波自動測量、計算裂紋高度
門內展寬	放大回波細節, 便於回波分析
連續記錄	即時記錄波形, 儲存、回放
回波編碼	以不同顏色顯示1-9次回波顯示區, 便於判斷缺陷位置
波形凍結	凍結屏幕上顯示的波形, 便於缺陷分析
峰值標記	即時捕捉峰值并標記峰值
B型掃描	即時掃查、橫截面顯示, 可顯示工件缺陷形狀, 使探測結果更直觀

### 技術參數

型號	UFD-T680
金額	120446.00
檢測範圍	0~15000mm
工作頻率	0.2~20MHz
聲速範圍	100~20000m/s
重複頻率	20~2000Hz
動態範圍	≥36dB
垂直綫性誤差	≤1.5%
水平綫性誤差	≤0.1%
分辨力	>42dB
靈敏度余量	>65dB
數字抑制	0-80%(不影響綫性和增益)
電噪聲電平	≤10%
探頭類型	直探頭、斜探頭、雙晶探頭、穿透探頭
脈衝幅度	100V、200V、250V、300V、350V、400V、450V、500V(可選)
脈衝寬度	30ns-510ns範圍內連續調節
探頭阻尼	50Ω、150Ω、250Ω、500Ω(可選)
檢波方式	正半波、負半波、全波、射頻檢波
閘門	進波門、失波門; 單閘門讀數、雙閘門讀數; 峰值觸發、邊沿觸發
通訊接口	USB 2.0
環境溫度	-10~50°C
相對濕度	20~95%RH
電源	可充電電池
外形尺寸	263×170×61mm
主機重量	1.92kg

### 可選探頭

型號	頻率	尺寸	探頭類型	探頭傳感器角度
UFD-T60(標配)	2.5MHz	Ø20mm	單晶直探頭	90°
UFD-T61(標配)	4.0MHz	8×9mm	單晶斜探頭	60°
UFD-T62(選配)	5.0MHz	Ø10mm	雙晶直探頭	90°
UFD-T63(選配)	5.0MHz	Ø10mm	單晶直探頭	90°
UFD-T64(選配)	4.0MHz	8×9mm	單晶斜探頭	45°
UFD-T65(選配)	4.0MHz	8×9mm	單晶斜探頭	70°

注: 可提供其它探頭

### 標準配備

主機	1個
直探頭UFD-T60	1個
斜探頭UFD-T61	1個
耦合劑	1瓶
USB連接綫	1條
探頭綫	1條
數據儲存隨身碟	1個
電源適配器	1個

### 可選配件

校准試塊	UFD-CSK1
------	----------

## 充電式紫外線/白光探傷燈

- 原裝進口光源UVLED
- UV-B含量為0
- 具有UV及白光雙功能, 單手切換
- 無需預熱, 瞬間啟動, 即開即亮, 無需等待
- 帶有濾色玻璃
- 連續工作外表面升溫<8K(8°C)

### 技術參數

型號	MPI-HW369
金額	33585.00
UV(Light)Lux	>6000 $\mu$ W/cm <sup>2</sup>
白光強度	>1000Lux
燈珠功率	紫光: 9VA, 白光: 3VA
覆蓋面積	直徑約300mm(距離381mm處標定)
FLUX誤差	$\pm$ 10%(處於0°C~40°C)
白光含量	$\leq$ 20LUX
配光特征	中心配光
波長	室溫25°C, 365nm $\pm$ 3nm(UVA)
電源	12V可充電鋰電池
電池容量	3500mAh
充電時間	3h~4h
電池續航	紫光: 5h~6h, 白光: 7h
尺寸(長*寬*高)	175*75*170mm
重量	750g(含電池)



### 標準配備

主機	1個
電池	2塊
充電器	1個
護目鏡	1個



影片

護目鏡(標配)



## 智能影像紫外線探傷燈 型號 MPI-SC608

- 原裝進口光源UVLED, UV-B/C含量為0
- 無需預熱, 瞬間啟動, 即開即亮, 無需等待
- 連續照射面光斑均, 無暗區, 無點狀強光源
- 1300萬像素抗紫外線專用鏡頭, 可拍攝高清照片和錄像
- 可實現細小缺陷精準測量
- 高清缺陷可自由放大12倍(3倍光學放大, 4倍電子放大)
- Android系統, 可自由下載應用軟體
- 支持WIFI, USB, 藍牙可數據輸出功能, 且可實現燈介面與電腦屏幕即時同步
- 工作語言: 中文, 英文, 法文, 德文, 日語

### 技術參數

型號	MPI-SC608
金額	480832.00
UV(Light)Lux	約4000 $\mu$ W/cm <sup>2</sup>
光源	3顆紫光LED, 1顆白光LED
覆蓋面積	直徑約180mm(距離381mm處標定)
白光含量	<5LUX
最小工作距離	$\leq$ 13cm
攝像頭像素	1300萬像素
屏幕尺寸	3"觸控液晶屏
屏幕解析度	720*720
對焦	自動對焦和手動對焦
白平衡	自動調節白平衡
內部儲存	32GB
數據輸出	USB, WIFI, 藍牙
操作系統	Android 6.0
電源	充電鋰電池 $\geq$ 4個小時, 電源適配器(為連續使用供電)
尺寸(長*寬*高)	175*80*180mm
重量	880g(含電池)



### 標準配備

主機	1個
電池	2塊
充電器	1個
電源適配器	1個
數據連接線	1個
護目鏡	1個
4G 隨身碟	1個
螺絲刀	1個

數據輸出



影片



護目鏡(標配)



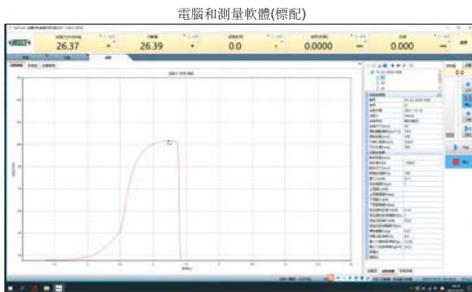
### 可選配備

名稱	型號	缺陷測定範圍	攝像頭像素	紫光燈	白光燈
測量儀	MPI-SC608-AW	0.01-7mm	200萬像素	約14000 $\mu$ W/cm <sup>2</sup>	約2200LUX

## 電子萬能試驗機



影片



UTM-E50-TW



V形鉗口(標配)



平鉗口(標配)

- 適用於金屬、陶瓷、塑料、橡膠及復合材料等進行相關力學性能的測試與研究
- 適用於機械部件、電子部件、食品包材、化纖、薄膜、新能源電池等各種各樣的制品進行材料力學性能的研究和質量管理
- 高效專業的控制平臺
- 強大的曲線分析功能

### 技術參數

型號	UTM-E10-TW	UTM-E20-TW	UTM-E30-TW	UTM-E50-TW
最大試驗力	10kN	20kN	30kN	50kN
準確度等級	0.5級			
試驗力測定範圍	0.2%~100%FS			
試驗力示值誤差	±0.5%示值			
試驗力解析度	1/500000FS			
橫梁位移示值誤差	±0.5%示值			
橫梁位移解析度	0.025µm			
橫梁速度調節範圍	0.001~500mm/min			
橫梁速度示值誤差	速率<0.5mm/min時, 為設定值的±1% 速率≥0.5mm/min時, 為設定值的±0.1%			
力控速度調節範圍	0.005~5%FS/s			
力控速度控制精度	速率<0.05%FS/s時, 為設定值的±1% 速率≥0.05%FS/s時, 為設定值的±0.5%			
壓縮夾具	Ø100mm	Ø100mm	Ø100mm	Ø100mm
楔形拉伸夾具	平鉗口: 0~7mm	平鉗口: 0~7mm V型鉗口: 4~Ø9mm	平鉗口: 0~7mm V型鉗口: Ø4~Ø9mm	平鉗口: 0~14mm V型鉗口: Ø4~Ø14mm
有效試驗寬度	400mm	440mm	440mm	440mm
垂直試驗空間	1030mm	970mm	970mm	970mm
有效壓縮高度	800mm	700mm	700mm	700mm
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø		AC220V, 60Hz, 3Ø	
主機尺寸(長×寬×高)	715×500×1680mm	820×620×1880mm	820×620×1880mm	820×620×1880mm
重量	230kg	350kg	350kg	350kg

\* 根據試驗要求可定制



大變形引伸計(選配)

### 大變形引伸計(選配)技術參數

型號	UTM-EY1	UTM-EY2
測定範圍	10~800mm	
示值誤差	±1%	
解析度	0.01mm	0.004mm
刀口類型	平刀口	
夾持範圍	厚度<10mm, 寬度<30mm	

### 可選配備

夾具	UTM-F系列(定制, 根據試驗要求選擇具體規格)
引伸計	UTM-EX系列(可定制)
影片引伸計	UTM-M系列
大變形引伸計	UTM-EY系列(可定制)
安全門	定制, 根據試驗機規格選擇有機玻璃或鐵絲網材質

### 標準配備

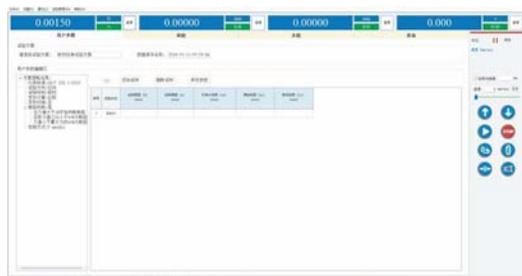
主機	1臺
手控盒	1個
電腦	1套
測量軟體	1臺
打印機	1個
壓縮夾具	1套
楔形拉伸夾具	1套

## 單柱電子萬能試驗機



影片

- 適用於金屬、非金屬及復合材料進行拉伸、壓縮、彎曲等力學性能測試分析和分析研究
- 自動求取最大力值、斷裂力值、屈服強度、上下屈服強度、抗拉強度、抗壓強度、斷裂伸長率、拉伸彈性模量、彎曲彈性模量等試驗數據
- 可管理試驗標準和試驗參數并導入導出試驗標準
- 超載緊急停機保護裝置、上下行程限位保護裝置
- 橫梁移動碰撞保護功能



測量軟體及電腦(標配)



UTM-Z500-U

### 技術參數

型號	UTM-Z50-U	UTM-Z500-U	UTM-Z1000-U	UTM-Z2000-U	UTM-Z5000-U
最大試驗力*	50N	500N	1000N	2000N	5000N
準確度等級	0.5級				
試驗力測定範圍	0.4%~100%FS				
試驗力示值誤差	±0.5%示值				
試驗力解析度	1/300000FS				
位移示值誤差	±0.5%示值				
位移解析度	0.2µm				
位移速度調節範圍	0.001~1000mm/min				
位移速度誤差	±0.5%示值				
力控速度調節範圍	0.05%~10%FS/s				
力控速度控制精度	±0.5%示值				
有效拉伸行程	550mm				
有效壓縮行程	700mm				
主機尺寸(長x寬x高)	500x380x1150mm				
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø				
重量	100kg				

\*根據試驗要求可定制

### 標準配備

主機	1個
電腦	1臺
測量軟體	1套
手控盒	1個
拉伸夾具	1套

### 可選配備

夾具*	定制
引伸計*	
大變形引伸計*	
保護罩*	

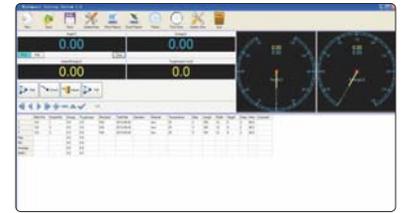
\*根據試驗要求可定制

## 半自動衝擊試驗機

- 用於測定金屬材料在動負荷下抵抗衝擊裝置的性能
- 高精度軸承，軸承摩擦力小，空擺衝擊吸收率小於0.3%
- 合金鋼衝擊刀刃，硬度HRC60
- PLC控制器內置國家標準能量損失修正程序
- 標配全封閉安全防護罩
- 標配數據處理和控制軟體，用於數據儲存、自動處理等
- 試驗數據可儲存為Excel格式并輸出、打印



ITM-S300J-TW



軟體(標配)

### 技術參數

型號	ITM-S150J-TW	ITM-S300J-TW	ITM-S450J-TW	ITM-S600J-TW	ITM-S750J-TW
衝擊能量	150J	300J	450J	600J	750J
標度盤能量範圍	0~150J	0~300J	0~450J	0~600J	0~750J
標度盤解析度	1J	2J	3J	4J	5J
擺錘力矩	M=80.3848N·m	M=160.7695N·m	M=241.1543N·m	M=321.5390N·m	M=401.9238N·m
擺錘預揚角	150°				
擺軸旋轉中心至衝擊點(試樣中心)距離	750mm				
衝擊速度	5.24m/s				
試樣支座跨距	40mm				
支座鉗口圓角	R(1.0~1.5)mm				
刀刃曲率半徑	R(2.0~2.5)mm				
試樣支座支撐面傾角	11°±1°				
衝擊刀刃夾角	30°±1°				
衝擊刀刃厚度	16mm				
測角範圍	0~360°				
角度解析度	≤0.06°				
試樣規格	10×10×55mm				
電源	AC220V, 60Hz, 3Ø				
底座尺寸	800×500mm		960×650mm		
功率	400W		1.5kW		
主機尺寸	2050×690×2015mm		2100×835×2200mm		
主機重量	450kg		900kg		



低溫槽(選配)

### 標準配備

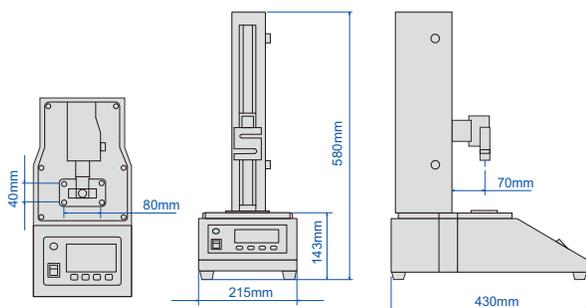
主機	1臺	
主機配備刻度盤	1套	
控制櫃	1臺	
簡支梁擺錘	ITM-S150J-TW	150J型1個
	ITM-S300J-TW	300J型和150J型各1個
	ITM-S450J-TW	450J型和150J型各1個
	ITM-S600J-TW	600J型和150J型各1個
	ITM-S750J-TW	750J型和150J型各1個
簡支梁夾具(包括鉗口、砧座)	1套	
電腦(含顯示器)	1套	
打印機	1臺	
數據處理和控制軟體	1套	
跨距找正板	1個	
夾鉗	1個	
全封閉安全防護罩	1套	

### 可選配備

工作臺	7911-15
150J型簡支梁擺錘	ITM-S-PE150J
300J型簡支梁擺錘	ITM-S-PE300J
450J型簡支梁擺錘	ITM-S-PE450J
600J型簡支梁擺錘	ITM-S-PE600J
750J型簡支梁擺錘	ITM-S-PE750J
ASTM標準衝擊刀刃	ITM-S-ASTM-IB
試樣回收裝置	ITM-S-RD
數字顯示屏	ITM-S-DDS
缺口投影儀 (GB/T 229、ASTM E23)	ISP-Z2
低溫槽	ITM-S-40
	ITM-S-60
	ITM-S-80
	ITM-S-80S
	ITM-S-100
	ITM-S-196
衝擊試樣缺口液壓拉床(雙刀)	ITM-U32
衝擊標準試樣	ITM-BR系列

## 數顯拉壓試驗機

- 適用於金屬絲、金屬箔、塑料、食品包裝、紡織纖維、電線電纜、黏膠劑、接插件等行業的拉伸、壓縮、剝離、撕裂等試驗
- 可實現定力值試驗、定位移試驗、定變形試驗、循環試驗等
- 自動求取最大力值、抗拉強度、抗壓強度、斷裂伸長率、平均剝離強度、平均剝離力等試驗數據
- 超載緊急停機保護裝置、上下行程限位保護裝置
- 漏電自動斷電系統、自動斷點停機功能



UTM-SC1000



影片



壓縮夾具(標配)



拉伸夾具(標配)

### 技術參數

型號	UTM-SC100	UTM-SC200	UTM-SC500	UTM-SC1000
最大試驗力	100N	200N	500N	1000N
準確度等級	0.5級			
試驗力測定範圍	0.4%~100%FS			
試驗力示值誤差	±0.5%示值			
試驗力解析度	0.01N			
變形測定範圍	0.2%~100%FS			
變形示值誤差	±0.5%示值			
變形解析度	0.001mm			
位移測定範圍	0~300mm			
位移示值誤差	±0.5%示值			
位移解析度	0.001mm			
位移速率調節範圍	0.1~500mm/min			
有效拉伸行程	150mm			
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø			
主機尺寸(長*寬*高)	430*215*580mm			
重量	15kg			

\*根據試驗要求可定制



測試介面

### 標準配備

主機	1個
拉伸夾具	1套
壓縮夾具	1套

### 可選配備

夾具	定制, 根據試驗要求選擇具體規格
----	------------------

## 彈簧拉壓試驗機

- 峰值保持及自動解除功能
- 上下限設定, 紅綠指示燈及蜂鳴器報警
- 三種單位N、kgf、lbf自動轉換
- 內置打印機
- 自動關機

### 技術參數

型號	ISF-S50-U	ISF-S100-U	ISF-S200-U	ISF-S300-U	ISF-S500-U
金額	97287.00	97678.00	97697.00	100156.00	98124.00
最大載荷	50N	100N	200N	300N	500N
解析度	0.01N	0.02N	0.05N	0.1N	0.1N
位移標尺行程	95mm				
位移標尺解析度	0.01mm				
壓盤尺寸	Ø49mm				
彈簧最大自由長度	95mm				
力測定範圍	5%~100%(最大載荷)				
力示值誤差	±1%(最大載荷)				
輸出連接孔	RS232				
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø				
尺寸	300*235*620mm				
重量	17.3kg	19.1kg	19.1kg	19.1kg	20.8kg

數據輸出



影片



ISF-S500-U

### 標準配備

主機	1個
----	----

## 自動彈簧拉壓試驗機



影片

- 適用於各類型彈簧及彈性試樣的拉伸、壓縮力學性能測試
- 有預壓功能,可以設定預壓次數、壓縮量、剩余高度、固定力值
- 自動并盤功能
- 可設定試驗方法,可自動連續試驗
- 具有試樣斷裂停機、力值過載保護、橫梁極限位置保護
- 具有過載、過流、漏電等保護功能



電腦和測量軟體(標配)



SRT-W100-U



拉簧測試



壓簧測試



細高彈簧測試



穿心軸工裝(選配)

## 技術參數

型號	SRT-W1-U	SRT-W2-U	SRT-W5-U	SRT-W10-U	SRT-W20-U	SRT-W50-U	SRT-W100-U
量程	1N	2N	5N	10N	20N	50N	100N
試驗力解析度	0.001N	0.001N	0.001N	0.001N	0.001N	0.003N	0.01N
準確度等級	0.5級						
試驗力示值誤差	±0.5%示值						
位移速度調節範圍	0.01~300mm/min						
位移解析度	0.001mm						
位移測量精度	±(50+0.15L)µm (注:L為兩個壓盤間距離, mm)						
試驗行程	100mm						
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø						
主機尺寸(長×寬×高)	200×280×510mm						
重量	20kg						

## 標準配備

主機	1個
電腦	1臺
測量軟體	1套
打印機	1臺
拉勾	1對
壓盤	1對

## 可選配備

穿心軸工裝	定制, 根據試驗要求選擇具體規格
特殊工裝	

## 數位推拉力計

檢驗證書

數據輸出



影片

- 用於推力、拉力測試
- 最大值顯示和即時顯示兩種模式
- 單位: mN, N, gf, kgf, ozf, lbf
- 設定上下限, 並判定測試結果
- 可儲存1000組數據
- 自動關機
- 金屬外殼, 觸控式按鍵
- 帶背光LCD顯示屏
- 底面朝上時讀數自動翻轉
- 過載報警
- 可輸出鍵盤信號, 將數據傳輸到Excel



ISF-DF100A



軟體隨身碟(標配)



打印機(選配)

### 技術參數

型號	ISF-DF50A	ISF-DF100A	ISF-DF200A	ISF-DF500A	ISF-DF1KA
金額	20215.00	20206.00	20202.00	22398.00	22406.00
最大量程(N)	50	100	200	500	1000
解析度(N)	0.005	0.01	0.05	0.05	0.1
精度	±0.2%(最大量程)				
電源	內置可充電電池				

### 標準配備

主機	1個
電源適配器	1個
軟體和USB纜	1個
推拉附件	6個(平面壓頭, V形壓頭, 刀口壓頭, 錐形壓頭, 拉勾, 長杆)

附件(標配)



### 可選配件

打印機	ISF-DF-PRINTER
推拉力計機架	ISF-MT1K

## 數位推拉力計(基礎型)

暢銷產品

檢驗證書

數據輸出



影片

- 用於推力、拉力測試
- 最大值顯示和即時顯示兩種模式
- 單位: N, gf, kgf, ozf, lbf
- 設定上下限, 並判定測試結果
- 可儲存500組數據
- 自動關機
- 金屬外殼
- 帶背光LCD顯示屏
- 屏幕可翻轉
- 過載報警



ISF-1DF100



軟體隨身碟(標配)



打印機(選配)

### 技術參數

型號	ISF-1DF10	ISF-1DF50	ISF-1DF100	ISF-1DF500	ISF-1DF1000
金額	17192.00	18713.00	18739.00	21608.00	20865.00
最大量程(N)	10	50	100	500	1000
解析度(N)	0.01	0.01	0.1	0.1	1
精度	±0.3%(最大量程)				
電源	內置可充電電池				
尺寸	150x73x33mm				
重量	450g				

### 標準配備

主機	1個
電源適配器	1個
軟體和USB纜	1個
推拉附件	6個(平面壓頭, V形壓頭, 刀口壓頭, 錐形壓頭, 拉勾, 長杆)

附件(標配)



### 可選配件

打印機	ISF-DF-PRINTER
推拉力計機架	ISF-MT1K

## 數位推拉力計機架



- 配合ISF-1DF和ISF-DF系列數位推拉力計,用於壓力和拉力測試
- 立式和臥式兩種使用方式



數位標尺(選配)



臥式使用



推拉力計選配

### 技術參數

型號	ISF-MT1K
金額	30483.00
最大載荷	1000N
行程	200mm(手輪每旋轉一圈, 豎直方向移動3mm)
尺寸	196×250×446mm
重量	13kg

### 可選配件

數位標尺(量程200mm, 解析度0.01mm/0.0005")	ISF-MT1K-SCALE
----------------------------------	----------------

## 指針式推拉力計



- 用於推力、拉力測試
- 最大值顯示和即時顯示兩種模式



ISF-F500

### 技術參數

型號	ISF-F10	ISF-F20	ISF-F30	ISF-F50
金額	6089.00	6097.00	6101.00	6106.00
最大量程	N	10	20	30
	kgf	1	2	3
解析度	N	0.05	0.1	0.2
精度	±1%(最大量程)			

### 技術參數

型號	ISF-F100	ISF-F200	ISF-F300	ISF-F500
金額	6110.00	6112.00	6110.00	6110.00
最大量程	N	100	200	300
	kgf	10	20	30
解析度	N	0.5	1	2
精度	±1%(最大量程)			

### 標準配備

主機	1個
壓頭	4個(平面, V形, 刀口, 錐形)
拉勾	1個
延長杆	1個

### 可選配件

推拉力計機架	ISF-MT500
--------	-----------

## 指針式推拉力計

- 可用於壓力、拉力測試
- 最大值顯示和即時顯示兩種模式

### 附件(標配)



ISF-KF5



### 技術參數

型號	ISF-KF1	ISF-KF2	ISF-KF3	ISF-KF5
金額	27837.00	27837.00	32565.00	37294.00
最大量程	(N)	1000	2000	3000
	(kgf)	100	200	300
解析度	(N)	5	10	20
	(kgf)	1	2	2
精度	±2%FS			
尺寸(長×寬×高)	100×70×290mm			
重量	3.2kg			

### 標準配備

主機	1個
拉勾	1個
加長接杆	1個
平推夾具	1個
點推夾具	1個

## 指針式推拉力計機架



- 配合ISF-F系列指針式推拉力計,用於壓力和拉力測試
- 立式和臥式兩種使用方式



臥式使用



推拉力計選配

### 技術參數

型號	ISF-MT500
金額	9928.00
最大載荷	500N
行程	150mm(手輪每旋轉一圈, 豎直方向移動3mm)
尺寸	160×240×460mm
重量	12kg

### 手動臥式拉力機架

注意：僅限於拉力測試

- 配合推拉力計，用於拉力測試



推拉力計選配

#### 技術參數

型號	ISF-H20D
金額	23849.00
適用於	ISF-1DF和ISF-DF系列 數位推拉力計
最大載荷	500N
行程	60mm
尺寸	450×185×170mm
重量	9kg

### 手動剝離力測試機架



- 配合推拉力計，用剝離力測試



推拉力計選配

剝離角度45°

#### 技術參數

型號	ISF-P30D
金額	31030.00
適用於	ISF-1DF和ISF-DF系列 數位推拉力計
最大載荷	500N
橫向移動行程	170mm
尺寸	420×215×480mm
重量	22kg

### 推拉力計

- 採樣速率50Hz~3200Hz，四檔可調，高采樣速率捕獲峰值更準確
- 即時曲線與上次歷史曲線選擇顯示
- 即時自動捕獲設備峰值
- 參數備份與恢復，修改亂了參數也能一鍵還原
- 無砵碼校准，只需輸入傳感器參數即可完成校准
- 多種報警方式選擇：上限報警，下限報警，峰穀值報警，超量程1.2倍自動報警
- 供電電壓3.5V
- 力值單位：N, g, kg
- 溫漂小於20ppm

附件(標配)



ISF-YT10

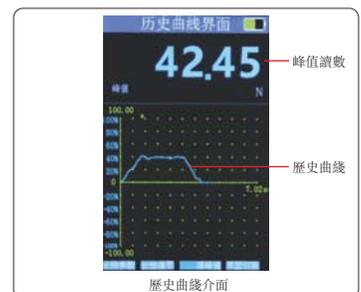
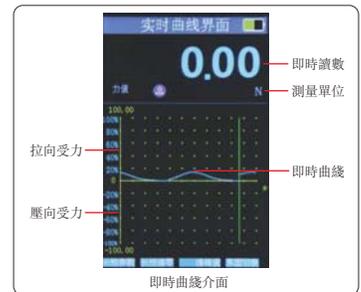


#### 技術參數

型號	ISF-YT10	ISF-YT20	ISF-YT30	ISF-YT50	ISF-YT100	ISF-YT200	ISF-YT300	ISF-YT500
金額	17474.00	17474.00	17474.00	17474.00	17474.00	17474.00	17474.00	17474.00
類型	內置傳感器							
最大量程	10N	20N	30N	50N	100N	200N	300N	500N
解析度	0.001N	0.001N	0.001N	0.001N	0.01N	0.01N	0.01N	0.1N
精度	±0.2%(最大量程)							
電源	內置可充電電池							

#### 標準配備

主機	1個
推拉力計附件	6個(平面壓頭, V形壓頭, 刀口壓頭, 錐形壓頭, 拉勾, 延長杆)
Type-C數據綫	1個



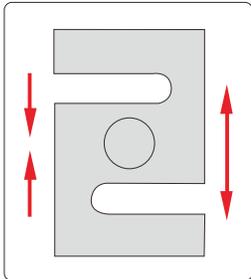
## S型拉壓力傳感器

- 特性: 拉壓雙向受力、結構緊湊、綜合精度高、長期穩定性好、優質合金鋼表面鍍銀
- 應用領域: 萬能材料試驗機、料鬥秤、吊勾秤、包裝秤、皮帶秤、插拔力測試儀等拉壓力測試儀器及自動化設備

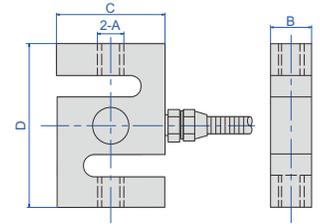


影片

傳感器受力示意圖



8650-10K



顯示儀表連接示例(選配)



### 技術參數

型號	8650-10K
金額	2630.00
輸出靈敏度	2.0±10% $mV/V$
零點輸出	±1%F.S.
非線性	0.03%F.S.
滯后	0.03%F.S.
重復性	0.03%F.S.
蠕變(30分鐘)	0.03%F.S.
溫度靈敏度漂移	0.03%F.S./10°C
零點溫度漂移	0.05%F.S./10°C
響應頻率	10kHz
材質	合金鋼
阻抗	350Ω
絕緣電阻	≥5000MΩ/100VDC
使用電壓	5~15V
工作溫度範圍	-20~80°C
安全過載	150%
極限過載	200%
電纜規格	Ø5mm: ≤1T, 2m; >1T, 5m
電纜極限拉力	10kg

### 可選配備

手持式力值/扭矩顯示儀表	ISF-DG系列
--------------	----------

(mm)

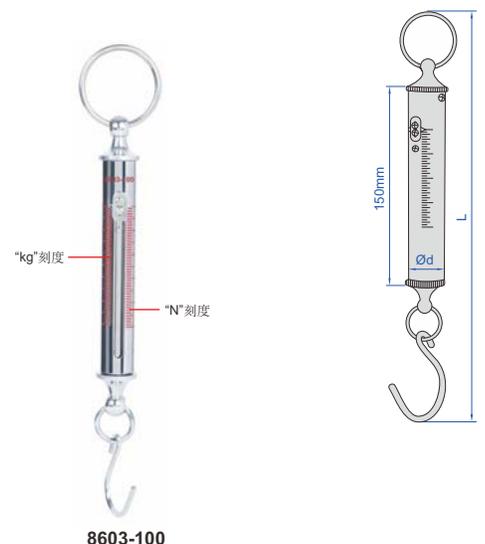
型號	量程	A	B	C	D
8650-50	50N/5kg	M18×1.25	12.7	50.8	63.5
8650-100	100N/10kg				
8650-200	200N/20kg				
8650-300	300N/30kg				
8650-500A	500N/50kg	M12×1.75	19	76.2	76.2
8650-500B	500N/50kg				
8650-1K	1000N/100kg				
8650-2K	2000N/200kg				
8650-3K	3000N/300kg				
8650-5K	5000N/500kg				
8650-10K	10kN/1T	M18×1.5	25.4	76.2	108
8650-15K	15kN/1.5T				
8650-20K	20kN/2T				
8650-30K	30kN/3T				
8650-50K	50kN/5T				

## 管形測力計

- 上環下勾結構, 適用於測量重量及拉力

### 技術參數

型號	8603-10	8603-20	8603-30	8603-50	8603-100	8603-200
金額	1522.00	1522.00	1522.00	1522.00	2147.00	2377.00
量程	10N/1kg	20N/2kg	30N/3kg	50N/5kg	100N/10kg	200N/20kg
解析度	0.2N/0.02kg	0.4N/0.04kg	0.5N/0.05kg	1N/0.1kg	2N/0.2kg	4N/0.4kg
單位	kg, N					
精度	±2%(最大量程)					
準確度等級	2級					
管徑(Ød)	22mm	22mm	22mm	22mm	25mm	32mm
總長(L)	280mm	280mm	280mm	280mm	340mm	340mm
重量	280g	280g	280g	280g	480g	700g
工作溫度	-10~40°C					
工作濕度	30%~90%RH					
最大安全負載	120%FS					
極限超載	240%FS					



8603-100

### 張力計



影片



ISF-TG3

- 順時針和逆時針雙向使用
- 適用於電子或精密機械行業, 比如測量繼電器的接觸壓力, 調整彈簧的拉壓力

#### 技術參數(單位: N)

型號	ISF-TGD1	ISF-TGD3	ISF-TGD5	ISF-TG1	ISF-TG1D5	ISF-TG3	ISF-TG5
金額	2978.00	2979.00	2978.00	2978.00	2971.00	2978.00	2979.00
最大量程(N)	0.01~0.1	0.03~0.3	0.05~0.5	0.1~1	0.15~1.5	0.3~3	0.5~5
解析度(N)	0.002	0.005	0.01	0.02	0.025	0.05	0.1
精度	±2%(最大量程)						
尺寸	90×47×19mm						
重量	60g						

#### 技術參數(單位: gf)

型號	ISF-TG10	ISF-TG30	ISF-TG50	ISF-TG100	ISF-TG150	ISF-TG300	ISF-TG500
金額	2970.00	2974.00	2971.00	2970.00	2971.00	2970.00	2971.00
最大量程(gf)	1~10	3~30	5~50	10~100	15~150	30~300	50~500
解析度(gf)	0.2	0.5	1	2	2.5	5	10
精度	±2%(最大量程)						
尺寸	90×47×19mm						
重量	60g						

### 激光皮帶張力計



影片

- 採用激光傳感器, 直接測量, 使用方便
- 有內置和外置兩種傳感器可供選擇, 外置傳感器適合狹小空間的測量
- 具有自動關機功能

#### 技術參數

型號	5900-HZ18	
金額	47764.00	
測定範圍	10~800Hz	
輸入參數範圍	最大自由段皮帶長度99.99m 最大皮帶質量9.999kg/m	
精度	±5%	
單位	N, lbf	
測量距離	3~20mm	
操作溫度範圍	10~50°C	
電源	4節7號電池	
尺寸	主機	178×72×34mm
	傳感器	124×21×12mm
重量	180g	



外置傳感器

內置傳感器

#### 標準配備

主機	1臺
外置傳感器	1個

## 音波式皮帶張力計



- 音波式張力計是通過麥克風探頭捕獲由皮帶振動產生的音波，可測出波形周期，通過周波數頻率，計算出張力值
- 可儲存500組測量數據，自帶48組皮帶數據，無需每次手動輸入
- 自動過濾噪音、雜音的干擾，適用於狹小空間的測量
- 操作簡單，可單手操作
- 輕便易攜帶

### 技術參數

型號	5910-HZ5K
金額	55395.00
頻率範圍	10~5000Hz
張力範圍	0.01~99900N
輸入參數範圍	皮帶質量:0~999.9g/m
	皮帶寬度:0~999.9mm/R
	皮帶長度:0~9999mm
測量單位	N
精度	±1%
使用環境溫度範圍	10~50°C
尺寸	160×59×27mm
電源	2節7號電池
重量	150g

### 標準配備

主機	1個
標準測頭	1個
敲擊錘	1把

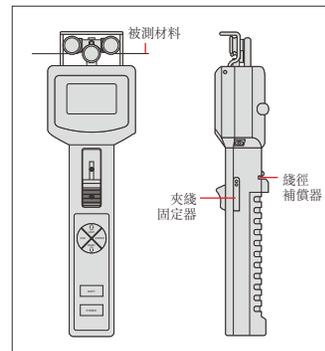


敲擊錘(標配)

## 纜繩張力計



- 適用於絞綫機、繞綫機、綫切割機、碳纖維繞綫設備、光纖繞綫設備、光纖生產設備、玻璃纖維繞綫設備、鋼索生產設備、鋼絲繩生產設備等張力的測試
- 自動清零，也可手動清零
- 記憶功能可記錄當前即時值(最多10個數據)，可記錄階段數據(最大值、最小值、平均值)
- 10個標定通道，6組標定點可供選擇
- 可微調補償，補償值範圍±10%FS，1%為一個分量
- 六種單位g、cN、N、lb、daN、kg自動換算
- 3min無操作自動關機



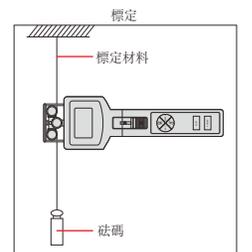
### 技術參數

型號	ISF-DT200	ISF-DT500	ISF-DT1000	ISF-DT2000	ISF-DT2500	ISF-DT5000	ISF-DT10K	ISF-DT20K
金額	91080.00	91080.00	91080.00	91080.00	91080.00	91080.00	91080.00	101081.00
準確度等級	±2%FS							
張力範圍	2.0~200.0cN	5.0~500.0cN	10~1000cN	20~2000cN	25~2500cN	50~5000cN	1.0~100.0N	2.0~200.0N
張力解析度	0.1cN	0.1cN	1cN	1cN	1cN	1cN	0.1N	0.1N
測量頭寬度	65mm	65mm	65mm	116mm	116mm	116mm	116mm	216mm
出廠標定纜直徑	Ø0.2mm	Ø0.2mm	Ø0.4mm	Ø0.4mm	Ø0.4mm	Ø1.2mm	Ø1.2mm	Ø1.8mm
纜徑範圍	0.05~0.3mm	0.05~0.3mm	0.1~0.5mm	0.3~0.7mm	0.3~0.7mm	0.4~1.0mm	0.7~1.2mm	1.0~1.8mm
纜徑補償	有							
顯示更新頻率	2次/秒							
最大纜速度	2000m/min							
電源	內置可充電電池							
環境要求	溫度: 10~45°C; 濕度: ≤90%RH							



ISF-DT1000

型號	ISF-DT30K	ISF-DT50K	ISF-DT60K	ISF-DT100K	ISF-DT200K
金額	101081.00	101081.00	111083.00	131086.00	157091.00
準確度等級	±2%FS				
張力範圍	3.0~300.0N	5.0~500.0N	6.0~600.0N	10~1000N	20~2000N
張力解析度	0.1N	0.1N	0.1N	1N	1N
測量頭寬度	216mm	216mm	216mm	216mm	280mm
出廠標定鋼絲直徑	Ø2mm鋼絲繩	Ø2mm鋼絲繩	Ø2mm鋼絲繩	Ø2mm鋼絲繩	Ø2mm鋼絲繩
纜徑範圍	≤3mm	≤3mm	≤3mm	≤3mm	≤3mm
纜徑補償	有				
顯示更新頻率	2次/秒				
最大纜速度	2000m/min				
電源	內置可充電電池				
環境要求	溫度: 10~45°C; 濕度: ≤90%RH				



### 標準配備

主機	1個
----	----

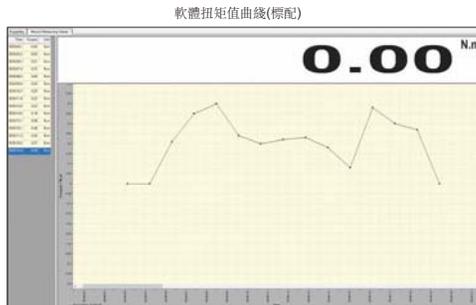
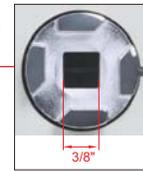


數顯扭矩儀

- 用於自動、氣動、手動扭力螺絲刀和扭矩扳手及其它扭力工具測試
- 順時針方向和逆時針方向測試
- 最大值顯示和即時值顯示兩種模式
- 高清晰顯示屏, 有背光
- 採樣頻率高, 可準確抓取峰值
- 單位: N.m, lbf.in, kgf.cm
- 設定上下限, 紅綠指示燈及蜂鳴器自動聲光報警
- 可儲存10組數據并計算平均值
- 串口RS232輸出, 連接至電腦通過測試軟體查看扭矩值曲綫
- 自動歸零, 自動關機



IST-HP1-U



技術參數

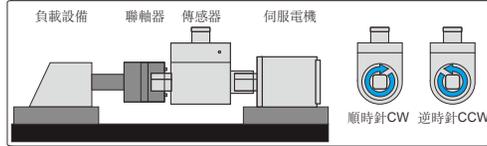
型號	IST-HP1-U	IST-HP2-U	IST-HP5-U	IST-HP10-U	IST-HP20-U
金額	54001.00	54001.00	54001.00	54001.00	54001.00
最大量程	1N.m	2N.m	5N.m	10N.m	20N.m
解析度	0.0005N.m	0.001N.m	0.002N.m	0.005N.m	0.01N.m
精度	±1%				
最大測試速度	3000rpm				
內存數據	10組				
電源	內置可充電電池, AC110V,60HZ,1Ø				
尺寸	230×110×50mm				
重量	2.4kg				

標準配備

主機	1個
緩衝器	1個
轉接頭	4個
電源適配器	1個
軟體和RS232數據綫	1套

### 動態扭矩傳感器(緊湊型)

- 和扭矩扳手及其它扭力工具測試和動態扭矩監控
- 應用範圍廣: 用於自動、氣動、手動扭力螺絲刀
- 順時針和逆時針方向測試
- 綜合精度高, 長期穩定性好



扭矩監控示例

#### 技術參數

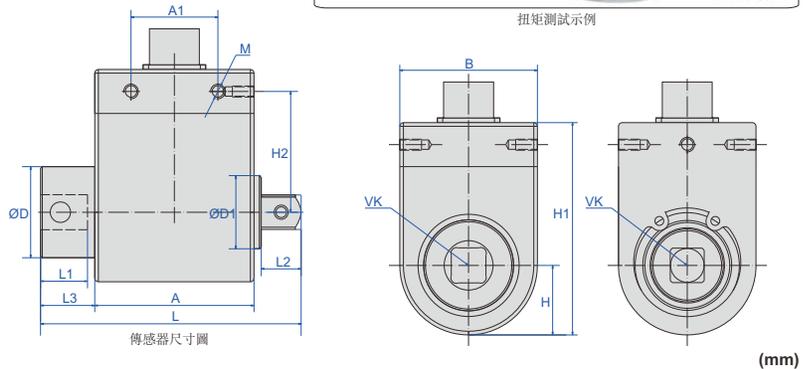
轉速範圍	≤3000rpm
扭矩信號	<2.0mV/V
零點輸出	±0.5%F.S.
精度	0.1%F.S.
滯後	0.5%F.S.
重復性	0.1%F.S.
蠕變(30分鐘)	0.05%F.S.
溫度靈敏度漂移	0.05%F.S./10°C
零點溫度漂移	0.05%F.S./10°C
響應時間	1.0ms(50%反應)
響應頻率	1kHz
最大扭轉角	2.6×10rad(0.149°)
慣性力矩	0.38kg.cm
轉子振動固有頻率	19.4kHz
扭力常數	3.85×10N.m/rad
材質	不銹鋼
年穩定性	0.3%/年
負載電阻	>2kΩ
使用電源	DC5~15V
工作環境	-10~50°C≤85%RH
安全過載	150%
極限過載	200%
電纜線規格	Ø5mm×3m
電纜線極限拉力	10kg



IST-IR100



扭矩測試示例



傳感器尺寸圖

型號	最大量程	VK	A	B	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	A1	D	D1	M	金額
IST-IR10	10N.m	3/8"	44	38	72	13	11	15	19	58	33	24	25	20	5-M4深8	84397.00
IST-IR20	20N.m		44	38	72	13	11	15	19	58	33	24	25	20	5-M4深8	84397.00
IST-IR30	30N.m		44	38	72	13	11	15	19	58	33	24	25	20	5-M4深8	84397.00
IST-IR50	50N.m	1/2"	44	38	80	17	15	19	19	58	33	24	25	20	5-M4深8	84397.00
IST-IR100	100N.m		44	38	80	17	15	19	19	58	33	24	25	20	5-M4深8	84397.00
IST-IR200	200N.m		44	38	80	17	15	19	19	58	33	24	25	20	5-M4深8	84397.00

#### 標準配備

扭矩傳感器(附連接線)	1個
-------------	----

#### 可選配備

手持式力值/扭矩顯示儀表	ISF-DG4
--------------	---------

### 動態扭矩傳感器

注意: 超過額定轉速需另外定制



IST-TA10

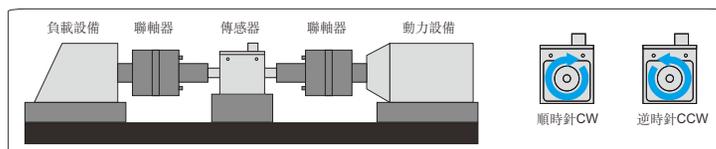
待續

接上頁

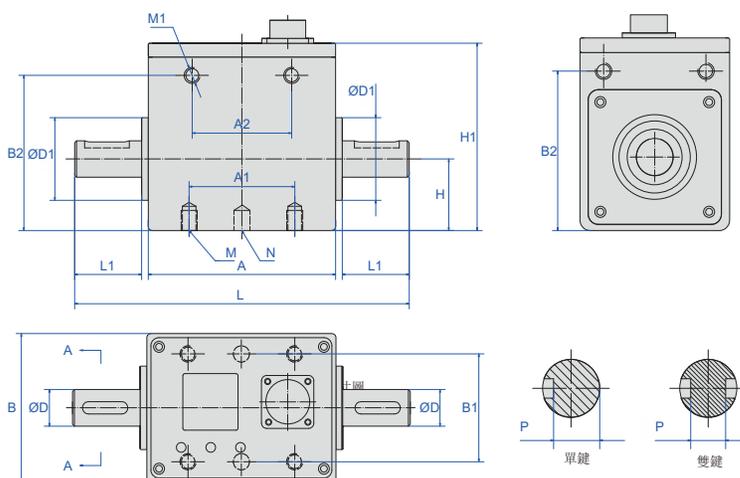
- 扭矩值、轉速值和功率值即時顯示
- 支持RS485通信, 支持主動上傳協議
- 通信速率最高可達1000次/秒
- 扭矩信號±5V變送電壓輸出
- 自帶OLED顯示, 分辨力為128\*64
- 可進行簡單的標定, 清零, 濾波等操作

### 技術參數

轉速信號	120/60/10脈衝/轉
零點輸出	±0.1%F.S.
精度	0.1%F.S.
滯後	0.5%F.S.
重復性	0.1%F.S.
蠕變(30分鐘)	0.05%F.S.
溫度靈敏度漂移	0.05%F.S./10°C
零點溫度漂移	0.05%F.S./10°C
響應時間	0.6ms(50%反應)
響應頻率	1kHz
最大扭轉角	2.6×10rad(0.149°)
慣性力矩	0.38kg.cm
轉子振動固有頻率	19.4kHz
扭力常數	3.85×10N.m/rad
材質	不銹鋼
年穩定性	0.3%/年
負載電阻	>2kΩ
使用電源	DC24V 0.2A
工作環境	-10~50°C ≤85%RH
安全過載	150%
極限過載	200%
電纜線規格	Ø5mm×3m
電纜線極限拉力	10kg



傳感器使用示例



(mm)

型號	最大量程	額定轉速	D	B	L	L1	H	H1	A1	A2	B1	B2	D1	M	M1	N	鍵(長×寬)	P	金額																	
IST-TA1S	1N.m	8000rpm	10	51	108	18	25.5	68	58	/	43	/	12	4-M3 深6	/	/	單鍵15×3	8.2	65448.00																	
IST-TA2S	2N.m																		65448.00																	
IST-TA3S	3N.m																		65448.00																	
IST-TA5S	5N.m																		65448.00																	
IST-TA1L	1N.m	8000rpm	10	73	148	23.6	35.5	93	53	50	53	77	41	4-M8 深10	8-M8 深6	2-Ø8 深10	單鍵10×3	8.2	61201.00																	
IST-TA2L	2N.m																		61201.00																	
IST-TA3L	3N.m																		61201.00																	
IST-TA5L	5N.m																		61201.00																	
IST-TA10	10N.m	8000rpm	18	73	168	33.6	35.5	93	53	50	53	77	41	4-M8 深10	8-M8 深6	2-Ø8 深10	單鍵22×6	14.5	61240.00																	
IST-TA20	20N.m																		61240.00																	
IST-TA30	30N.m																		61240.00																	
IST-TA50	50N.m																		61240.00																	
IST-TA100	100N.m	7000rpm	28	73	208	53.5	35.5	93	53	50	53	77	51	4-M8 深10	8-M8 深6	2-Ø8 深10	單鍵28×8	24	65651.00																	
IST-TA200	200N.m																		65651.00																	
IST-TA300	300N.m																		65651.00																	
IST-TA500	500N.m																		6000rpm	38	90	238	65.5	44	107.5	60	60	60	91	61	4-M8 深12	8-M8 深12	2-Ø8 深10	雙鍵45×10	28	72555.00
IST-TA800	800N.m	72555.00																																		
IST-TA1000	1000N.m	4000rpm	60	120	258	75.5	60	138.5	60	70	75	122.5	93	4-M10 深15	8-M10 深15	2-Ø10 深15	雙鍵60×18	46																		99987.00
IST-TA2000	2000N.m																																			99987.00
IST-TA3000	3000N.m																		99987.00																	
IST-TA5000	5000N.m																		99987.00																	
IST-TA10000	10000N.m	3000rpm	98	160	356	100.5	80	191.6	80	80	120	157	129	4-M12 深25	4-M12 深25	/	雙鍵90×28	78	176734.00																	
IST-TA20000	20000N.m																		202739.00																	

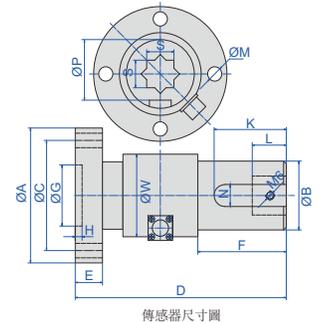
## 靜態扭矩傳感器



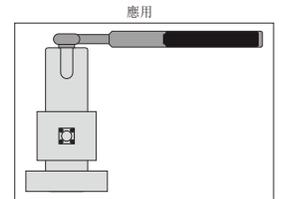
- 應用範圍廣: 用於自動、氣動、手動扭力螺絲刀和扭矩扳手及其它扭力工具測試和扭矩監控
- 順時針和逆時針方向測試
- 綜合精度高, 長期穩定性好

### 技術參數

輸出靈敏度	1.0~2.0mV/V
零點輸出	±1%F.S.
精度	±0.2%F.S.
滯後	±0.5%F.S.
重復性	±0.2%F.S.
蠕變(30分鐘)	±0.1%F.S.
溫度靈敏度漂移	±0.1%F.S./10°C
零點溫度漂移	±0.1%F.S./10°C
響應頻率	10kHz
材質	合金鋼/不銹鋼
阻抗	350±5/700±5Ω
絕緣電阻	≥5000MΩ/100VDC
使用電壓	5~15V
工作溫度範圍	-20~80°C
安全過載	120%
極限過載	150%
電纜線規格	Ø5mm×3m
電纜線極限拉力	10kg



傳感器尺寸圖



應用

IST-NJ200L

信號-  
信號+  
激勵-  
激勵+  
屏蔽線

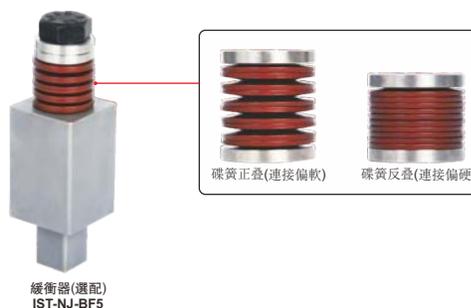
(mm)

型號	最大量程	ØA	ØB	ØC	ØW	D	E	F	K	L	N	S	ØP	ØM	ØG	H	金額
IST-NJ10S	10N.m	98	50	80	58	90	15	33	33	25	16	20	44	4×Ø10.5	/	/	15430.00
IST-NJ20S	20N.m																15430.00
IST-NJ30S	30N.m																15430.00
IST-NJ50S	50N.m																15430.00
IST-NJ100S	100N.m																15430.00
IST-NJ200S	200N.m																15430.00
IST-NJ300S	300N.m																15430.00
IST-NJ500S	500N.m																15430.00
IST-NJ1000S	1000N.m																15430.00
IST-NJ10L	10N.m	98	50	80	58	155	20	65	53	25	16	20	44	4×Ø10.5	/	/	15529.00
IST-NJ20L	20N.m																15529.00
IST-NJ30L	30N.m																15529.00
IST-NJ50L	50N.m																15529.00
IST-NJ100L	100N.m																15529.00
IST-NJ200L	200N.m																15529.00
IST-NJ300L	300N.m																15529.00
IST-NJ500L	500N.m																15529.00
IST-NJ1000L	1000N.m																15529.00
IST-NJ2000*	2000N.m																125
IST-NJ3000*	3000N.m	40.5	23006.00														
IST-NJ5000*	5000N.m	40.5	23006.00														

### 緩衝器(選配)技術參數

型號	螺栓直徑	扭矩規格	尺寸	重量
IST-NJ-BF1*	6mm	5N.m	20×20×63mm	135g
IST-NJ-BF2*	8mm	20N.m	20×20×67mm	150g
IST-NJ-BF3*	10mm	50N.m	20×20×70mm	170g
IST-NJ-BF4*	12mm	100N.m	40×40×125mm	920g
IST-NJ-BF5*	16mm	350N.m	40×40×133mm	1000g
IST-NJ-BF6*	20mm	700N.m	40×40×145mm	1185g

\*不適應IST-NJ2000, IST-NJ3000, IST-NJ5000



緩衝器(選配)  
IST-NJ-BF5



手持式顯示儀表  
(選配)

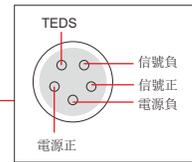
### 可選配件

手持式扭矩顯示儀表	ISF-DG4
-----------	---------

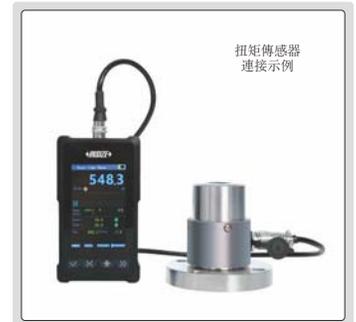
## 手持式力值/扭矩顯示儀表



- 配合力值傳感器和扭矩傳感器使用
- 即時值顯示、峰值顯示和穀值顯示三種模式
- 力值單位: N, kN, kg, lb, t
- 扭矩單位: N.m, kg.cm, in.lb, ft.lb
- 高采樣速率捕獲峰值更準確
- 即時曲線與上次歷史曲線選擇顯示
- 即時自動捕獲設備峰穀值
- 參數備份與恢復, 修改亂了參數也能一鍵還原
- 無砵碼校准, 只需輸入傳感器參數即可完成校准
- 多種報警方式選擇: 上限報警, 下限報警, 峰穀值報警, 超量程1.2倍自動報警
- 供電電壓3.5V, 模擬信號輸入範圍-15~15mV



ISF-DG1



### 技術參數

型號	ISF-DG1	ISF-DG2	ISF-DG3	ISF-DG4
金額	20676.00	35951.00	16433.00	16433.00
通道數	7通道	7通道	單通道	單通道
最高採樣頻率	3200Hz	12800Hz	3200Hz	3200Hz
類型	力值+扭矩	力值+扭矩	力值	扭矩
單位切換	切換單位需重新校准		可即時切換單位	
精度	±0.1%(最大量程)			
輸出連接孔	TYPE-C			
內存數據	200組			
電源	內置可充電電池, 可使用15小時			
尺寸	132×76×20mm			
重量	300g			

### 標準配備

主機	1個
電源適配器	1個

## 扭力起子

注意: 僅限於  
順時針方向使用



### 技術參數

型號	IST-MG100	IST-MG250	IST-MG360	IST-MG600
金額	8048.00	8549.00	9044.00	10002.00
扭矩範圍(順時針)	20~100cN.m	50~250cN.m	60~360cN.m	1.0~6.0N.m
解析度	2cN.m	5cN.m	5cN.m	0.1N.m
頭部	1/4"內六角槽			
精度	±6%			
長度	172mm			
重量	0.26kg			

### 標準配備

扭力起子	1個
T形扳手(僅限IST-MG250, IST-MG360, IST-MG600)	1個

## 智能自動螺絲批(電流式)

注意: 需另購  
扭矩儀用於校准

注意: 最終打緊階段需  
降速至≤100rpm



- 高效散熱設定, 超低噪聲處理
- 永磁同步伺服電機+高精度減速機的動力傳動機構
- 高精度角度傳感器(分辨力為1°)+鎖附狀態的雙色LED指示
- 安全等級符合GB3883/IEC60745等標準的相關規定
- 12種任務模式, 每個任務多達8種不同的扭矩參數設定
- 鎖附數據以EXCEL儲存在硬盤內, 可儲存600天
- 內置伺服驅動器, 可提供扭矩法、轉角法及轉速等精密控制方式
- 提供用於過程優化及診斷的圖形工具
- 提供用於流程控制和可數據輸出的可編程IO及RS485通訊接口
- 配有輔助操作的實體按鈕, 同時通過LED指示燈進行監控



通訊接口(標配)



平衡力臂(選配)



HES-E152



HES-E403



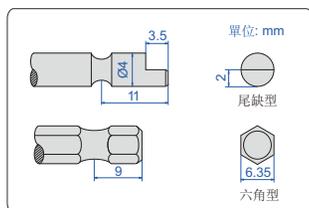
HES-E901A-U



控制器  
A型



控制器  
B型



螺絲批批頭(選配)

(頭部可定制: 十字, 一字, 內六角, 梅花)



控制器(標配)

待續

接上頁



擰緊參數設定介面



螺絲序列與參數匹配介面

技術參數

型號	HES-E151	HES-E152	HES-E401	HES-E402	HES-E403	HES-E404
金額	238606.00	252165.00	145362.00	147777.00	150006.00	162265.00
輸出扭矩	0.01~0.13N.m	0.06~0.55N.m	0.02~0.23N.m	0.15~0.90N.m	0.20~1.20N.m	0.50~1.60N.m
電機功率	DC15W		DC40W			
最高轉速	5000rpm	1200rpm	5000rpm	1200rpm	1000rpm	800rpm
適用螺絲外徑	1.0~1.7mm	1.4~2.5mm	1.0~2.0mm	2.0~3.0mm	2.0~3.5mm	2.5~4.0mm
適用批頭	Ø4mm尾缺型				6.35mm六角型	
適配控制器	A型					
輸入電源電壓	AC110V, 60Hz, 1Ø					
顯示操作介面	觸屏菜單操作模式, 3個功能按鈕+3個LED指示燈					
轉矩精度	在30%~80%最大輸出扭矩時±5%, 其他±8%					
尺寸	自動螺絲刀	242×53×35mm	214×64.4×38mm	231×64.4×38mm		
	控制器	151.5×185.8×221mm				
重量	自動螺絲刀	300g	400g	500g		600g
	控制器	3500g				

型號	HES-E901A-U	HES-E902A-U	HES-E903A-U	HES-E901B-U	HES-E902B-U	HES-E903B-U
金額	174526.00	178527.00	180527.00	184528.00	188529.00	190529.00
輸出扭矩	0.10~0.70N.m	0.60~2.40N.m	0.60~3.00N.m	0.20~1.20N.m	0.80~4.30N.m	1.00~5.50N.m
電機功率	DC90W			AC90W		
最高轉速	5000rpm	1200rpm	1000rpm	5000rpm	1500rpm	1200rpm
適用螺絲外徑	2.0~2.5mm	3.5~4.5mm	3.5~5.0mm	2.0~3.5mm	3.5~5.5mm	4.0~6.0mm
適用批頭	6.35mm六角型					
適配控制器	B型					
輸入電源電壓	AC110V, 60Hz, 1Ø					
顯示操作介面	觸屏菜單操作模式, 3個功能按鈕+3個LED指示燈					
轉矩精度	在30%~80%最大輸出扭矩時±5%, 其他±8%					
尺寸	自動螺絲刀	317×59.5×47.5mm				
	控制器	210×160×345mm			235×160×345mm	
重量	自動螺絲刀	900g	1060g	900g	1060g	
	控制器	5500g				

標準配備

自動螺絲批	1個
控制器	1個
十字批頭	1個
連接工具綫	1個
USB數據連接綫	1個

可選配件

Ø4mm尾缺型批頭	
6.35mm六角型批頭	
平衡力臂	HES-E-X*
掃碼槍	7328-SCAN

\*不適用HES-E151, HES-E152

### 數顯扭矩扳手(基礎型)

- 可以順時針或逆時針操作
- 單位: N.m, lb.in, lb.ft
- 最大值顯示和即時顯示兩種模式
- 可以設定目標值, 帶聲光報警(報警指示燈和蜂鳴器):
  - 接近目標值時黃燈亮, 到達目標值時綠燈亮, 超過目標值時紅燈亮
  - 接近目標值時間歇報警, 到達目標值時急促報警, 超過目標值時長鳴報警
- 接近目標值時即時顯示與目標值的百分比差值
- 無操作時, 2分鐘自動關機



IST-33W200  
A型



IST-33W2000  
B型



#### 技術參數

型號	類型	扭矩範圍	精度	解析度	棘輪方頭尺寸(L)	電源	長度	重量	金額
IST-33W20	A型	2~20N.m	順時針: ±2% 逆時針: ±3%	0.01N.m	1/4"	3節7號電池	393mm	800g	13356.00
IST-33W30		3~30N.m		0.01N.m	3/8"		405mm	830g	13362.00
IST-33W50		5~50N.m		0.01N.m	3/8"		445mm	920g	13387.00
IST-33W100		10~100N.m		0.1N.m	3/8"		475mm	980g	14337.00
IST-33W200		20~200N.m		0.1N.m	1/2"		515mm	1100g	15289.00
IST-33W300		30~300N.m		0.1N.m	1/2"		583mm	1250g	17176.00
IST-33W400	B型	40~400N.m		0.1N.m	3/4"		800mm	3300g	21579.00
IST-33W600		60~600N.m		0.1N.m	3/4"		1050mm	4600g	31119.00
IST-33W800		80~800N.m		0.1N.m	3/4"		1250mm	5200g	36633.00
IST-33W1000		100~1000N.m		0.1N.m	3/4"		1250mm	5200g	40162.00
IST-33W1500		150~1500N.m		1N.m	1"		1265mm	6100g	71171.00
IST-33W2000		200~2000N.m		1N.m	1"		1265mm	6500g	75891.00

### 機械扭矩扳手(數位設定)

注意: 顯示設定的扭矩值 (不顯示扭矩)

注意: 僅限於 順時針方向使用



IST-19WM100

- 棘輪式頭部
- 單位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 使用方法與機械扭矩扳手一致, 數位設定扭矩值

#### 技術參數

型號	IST-19WM60	IST-19WM100	IST-19WM140	IST-19WM200	IST-19WM300
金額	10308.00	12023.00	13946.00	14467.00	16517.00
扭矩範圍(順時針)	12~60N.m	20~100N.m	28~140N.m	40~200N.m	60~300N.m
精度	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
解析度	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
方頭尺寸(D)	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
長度	382mm	450mm	481mm	520mm	585mm
重量	1.3kg	1.4kg	1.45kg	1.6kg	1.8kg





機械扭矩扳手

- 符合DIN ISO 6789標準
- 符合ASME B 107.300標準
- 棘輪式頭部
- 雙視窗設計，清晰的刻度窗
- 防滑手柄
- 推拉式鎖緊裝置，操作方便



IST-28WM200

技術參數

型號	IST-28WM25	IST-28WM50	IST-28WM60	IST-28WM100	IST-28WM150	IST-28WM200	IST-28WM300
金額	4801.00	5026.00	5026.00	5468.00	6502.00	7159.00	8221.00
扭矩範圍(順時針)	5~25N.m	10~50N.m	10~60N.m	20~100N.m	30~150N.m	40~200N.m	60~300N.m
精度	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
解析度	0.2N.m	0.5N.m	0.5N.m	0.5N.m	1N.m	1N.m	1.5N.m
方頭尺寸(D)	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
長度	321mm	387mm	387mm	433mm	463mm	491mm	551mm
重量	820g	1000g	1000g	1100g	1200g	1250g	1400g

型號	IST-28WM340	IST-28WM400	IST-28WM550	IST-28WM750	IST-28WM1000	IST-28WM1500
金額	9971.00	14199.00	23293.00	31733.00	40114.00	53893.00
扭矩範圍(順時針)	60~340N.m	80~400N.m	100~550N.m	150~750N.m	200~1000N.m	300~1500N.m
精度	±3%	±3%	±3% (≤500N.m) ±4% (>500N.m)	±3% (≤500N.m) ±4% (>500N.m)	±3% (≤500N.m) ±4% (>500N.m)	±3% (≤500N.m) ±4% (>500N.m)
解析度	2N.m	2N.m	3N.m	5N.m	5N.m	10N.m
方頭尺寸(D)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
長度	551mm	700mm	807mm	1105mm	1105mm	1260mm
重量	1400g	1650g	3100g	4000g	4000g	4500g

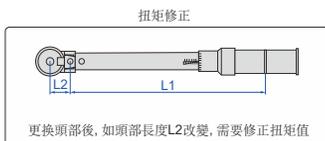
可換頭機械扭矩扳手



- 符合DIN ISO 6789標準
- 符合ASME B 107.300標準
- 雙視窗設計，清晰的刻度窗
- 防滑手柄
- 推拉式鎖緊裝置，操作方便



IST-29WM200



接上頁

技術參數

型號	扭矩範圍(順時針)	精度	解析度	安裝槽尺寸(A×B)	長度	重量	金額
IST-29WM25	5~25N.m	±3%	0.2N.m	12×9mm	315mm	700g	5688.00
IST-29WM50	10~50N.m	±3%	0.5N.m	12×9mm	376mm	820g	5850.00
IST-29WM60	10~60N.m	±3%	0.5N.m	12×9mm	376mm	820g	5850.00
IST-29WM100	20~100N.m	±3%	0.5N.m	12×9mm	417mm	900g	6641.00
IST-29WM150	30~150N.m	±3%	1N.m	18×14mm	460mm	1150g	8752.00
IST-29WM200	40~200N.m	±3%	1N.m	18×14mm	478mm	1200g	8861.00
IST-29WM300	60~300N.m	±3%	1.5N.m	18×14mm	538mm	1200g	11383.00
IST-29WM400	80~400N.m	±3%	2N.m	18×14mm	694mm	1600g	17441.00
IST-29WM550	100~550N.m	±3% (≤500N.m) ±4% (>500N.m)	3N.m	32×24mm	919mm	2000g	21842.00
IST-29WM750	150~750N.m	±3% (≤500N.m) ±4% (>500N.m)	5N.m	32×24mm	1070mm	4000g	26037.00
IST-29WM850	200~850N.m	±3% (≤500N.m) ±4% (>500N.m)	5N.m	32×24mm	1137mm	4200g	34593.00

ER扳手頭部(選配)

C型	根據客戶要求定制
UM型	
M型	
O型	
A型	



棘輪頭部(選配)

型號	棘輪方頭尺寸	適用的扳手
IST-11WM-R1	1/4"	IST-29WM25
IST-11WM-R2	3/8"	IST-29WM25, IST-29WM50, IST-29WM60, IST-29WM100
IST-11WM-R3	1/2"	IST-29WM150, IST-29WM200, IST-29WM300, IST-29WM400
IST-11WM-R4	3/4"	IST-29WM150, IST-29WM200, IST-29WM300, IST-29WM400
IST-11WM-R5	3/4"	IST-29WM550, IST-29WM750, IST-29WM850



開口扳手頭部(選配)

型號	開口尺寸	適用的扳手	
IST-11WM-K8	8mm	IST-29WM25 IST-29WM50 IST-29WM60 IST-29WM100	
IST-11WM-K10	10mm		
IST-11WM-K13	13mm		
IST-11WM-K14	14mm		
IST-11WM-K15	15mm		
IST-11WM-K17	17mm		
IST-11WM-K19*	19mm		
IST-11WM-K13A	13mm		IST-29WM150 IST-29WM200 IST-29WM300 IST-29WM400
IST-11WM-K14A	14mm		
IST-11WM-K15A	15mm		
IST-11WM-K17A	17mm		
IST-11WM-K19A	19mm		
IST-11WM-K22A	22mm		
IST-11WM-K24A	24mm		
IST-11WM-K27A*	27mm		
IST-11WM-K30A*	30mm		
IST-11WM-K32A*	32mm		
IST-11WM-K22B	22mm	IST-29WM550 IST-29WM750 IST-29WM850	
IST-11WM-K24B	24mm		
IST-11WM-K27B	27mm		
IST-11WM-K28B	28mm		
IST-11WM-K30B	30mm		
IST-11WM-K32B	32mm		
IST-11WM-K33B*	33mm		
IST-11WM-K36B*	36mm		
IST-11WM-K38B*	38mm		
IST-11WM-K40B*	40mm		

梅花扳手頭部(選配)

型號	開口尺寸	適用的扳手	
IST-11WM-M8	8mm	IST-29WM25 IST-29WM50 IST-29WM60 IST-29WM100	
IST-11WM-M10	10mm		
IST-11WM-M13	13mm		
IST-11WM-M14	14mm		
IST-11WM-M15	15mm		
IST-11WM-M17	17mm		
IST-11WM-M19	19mm		
IST-11WM-M13A	13mm		IST-29WM150 IST-29WM200 IST-29WM300 IST-29WM400
IST-11WM-M14A	14mm		
IST-11WM-M15A	15mm		
IST-11WM-M17A	17mm		
IST-11WM-M19A	19mm		
IST-11WM-M22A	22mm		
IST-11WM-M24A	24mm		
IST-11WM-M27A*	27mm		
IST-11WM-M30A*	30mm		
IST-11WM-M32A*	32mm		
IST-11WM-M22B	22mm	IST-29WM550 IST-29WM750 IST-29WM850	
IST-11WM-M24B	24mm		
IST-11WM-M27B	27mm		
IST-11WM-M28B	28mm		
IST-11WM-M30B	30mm		
IST-11WM-M32B	32mm		
IST-11WM-M33B	33mm		
IST-11WM-M36B*	36mm		
IST-11WM-M38B*	38mm		
IST-11WM-M40B*	40mm		



C型(選配)



UM型(選配)



M型(選配)



O型(選配)



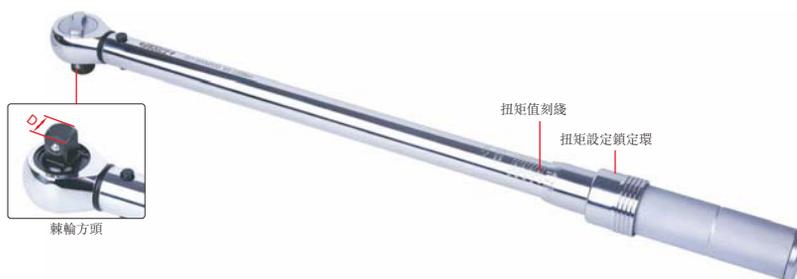
A型(選配)

\*更換頭部後需要修正批矩值

## 機械扭矩扳手

注意：僅限於  
順時針方向使用

### 檢驗證書



- 棘輪式頭部
- 符合DIN ISO 6789, ASME B 107.300標準
- 全金屬結構, 堅固耐用

IST-9WM335

### 技術參數

型號	IST-9WM12	IST-9WM20	IST-9WM30	IST-9WM60	IST-9WM100	IST-9WM125	IST-9WM200
金額	4455.00	4457.00	4503.00	4639.00	4837.00	4779.00	5182.00
扭矩範圍(順時針)	2.5~12N.m	4~20N.m	6~30N.m	10~60N.m	20~100N.m	25~125N.m	40~200N.m
精度	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
解析度	0.1N.m	0.1N.m	0.2N.m	0.5N.m	0.5N.m	0.5N.m	1N.m
方頭尺寸(D)	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
長度	290mm	290mm	318mm	388mm	443mm	443mm	468mm
重量	680g	680g	820g	960g	1040g	1040g	1160g

型號	IST-9WM335	IST-9WM500	IST-9WM800	IST-9WM1000	IST-9WM1500	IST-9WM2000	IST-9WM3000
金額	5544.00	28702.00	37002.00	37061.00	57067.00	57035.00	74322.00
扭矩範圍(順時針)	65~335N.m	100~500N.m	160~800N.m	200~1000N.m	300~1500N.m	400~2000N.m	600~3000N.m
精度	±3%	±3%	±3%(≤500N.m) ±4%(>500N.m)	±3%(≤500N.m) ±4%(>500N.m)	±3%(≤500N.m) ±4%(>500N.m)	±3%(≤500N.m) ±4%(>500N.m)	±4%
解析度	1N.m	2.5N.m	4N.m	5N.m	5N.m	10N.m	15N.m
方頭尺寸(D)	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
長度	528mm	855mm	1055mm	1055mm	1260mm	1260mm	1260mm
重量	1300g	5000g	5900g	5900g	9200g	9200g	10500g

## 加長型機械扭矩扳手

### 檢驗證書

注意：僅限於  
順時針方向使用

注意：必須  
連接加長杆使用



- 符合DIN ISO 6789標準
- 符合ASME B 107.300標準
- 棘輪式頭部
- 全金屬結構, 堅固耐用
- 加長杆加長力臂, 操作省力

IST-31WM2000

### 技術參數

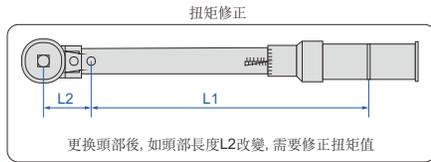
型號	扭矩範圍(順時針)	精度	解析度	方頭尺寸(D)	長度	重量	金額
IST-31WM1500	300~1500N.m	±4%	5N.m	1"	2200mm	12100g	65201.00
IST-31WM2000	400~2000N.m	±4%	10N.m	1"	2200mm	12100g	65201.00
IST-31WM3000	600~3000N.m	±4%	15N.m	1"	2780mm	15500g	85203.00



影片

## 可換頭機械扭矩扳手

- 符合DIN ISO 6789, ASME B107.300標準
- 全金屬結構, 堅固耐用



IST-11WM200

### 技術參數

型號	扭矩範圍(順時針)	精度	解析度	安裝槽尺寸(A×B)	長度(L1)	長度(L2)	重量	金額
IST-11WM12	2.5~12N.m	±3%	0.05N.m	12×9mm	225mm	28.42mm	580g	5485.00
IST-11WM30	6.0~30N.m	±3%	0.1N.m	12×9mm	243mm	28.42mm	720g	5516.00
IST-11WM60	10~60N.m	±3%	0.5N.m	12×9mm	314mm	28.42mm	860g	5791.00
IST-11WM125	25~125N.m	±3%	0.5N.m	12×9mm	367mm	28.42mm	940g	4939.00
IST-11WM200	40~200N.m	±3%	1N.m	18×14mm	402mm	38.97mm	1060g	6469.00
IST-11WM335	65~335N.m	±3%	1N.m	18×14mm	458mm	38.97mm	1200g	6916.00

### 棘輪頭部(選配)

型號	棘輪方頭尺寸	適用的扳手
IST-11WM-R1	1/4"	IST-11WM12, IST-11WM30
IST-11WM-R2	3/8"	IST-11WM12, IST-11WM30, IST-11WM60, IST-11WM125
IST-11WM-R3	1/2"	IST-11WM200, IST-11WM335
IST-11WM-R4	3/4"	IST-11WM200, IST-11WM335



C型(選配)



UM型(選配)



M型(選配)



O型(選配)



A型(選配)



### 開口扳手頭部(選配)

型號	開口尺寸	適用的扳手
IST-11WM-K8	8mm	IST-11WM12 IST-11WM30 IST-11WM60 IST-11WM125
IST-11WM-K10	10mm	
IST-11WM-K13	13mm	
IST-11WM-K14	14mm	
IST-11WM-K15	15mm	
IST-11WM-K17	17mm	
IST-11WM-K19*	19mm	
IST-11WM-K13A	13mm	IST-11WM200 IST-11WM335
IST-11WM-K14A	14mm	
IST-11WM-K15A	15mm	
IST-11WM-K17A	17mm	
IST-11WM-K19A	19mm	
IST-11WM-K22A	22mm	
IST-11WM-K24A	24mm	
IST-11WM-K27A*	27mm	
IST-11WM-K30A*	30mm	
IST-11WM-K32A*	32mm	

### 梅花扳手頭部(選配)

型號	開口尺寸	適用的扳手
IST-11WM-M8	8mm	IST-11WM12 IST-11WM30 IST-11WM60 IST-11WM125
IST-11WM-M10	10mm	
IST-11WM-M13	13mm	
IST-11WM-M14	14mm	
IST-11WM-M15	15mm	
IST-11WM-M17	17mm	
IST-11WM-M19	19mm	
IST-11WM-M13A	13mm	IST-11WM200 IST-11WM335
IST-11WM-M14A	14mm	
IST-11WM-M15A	15mm	
IST-11WM-M17A	17mm	
IST-11WM-M19A	19mm	
IST-11WM-M22A	22mm	
IST-11WM-M24A	24mm	
IST-11WM-M27A	27mm	
IST-11WM-M30A	30mm	
IST-11WM-M32A	32mm	

### ER扳手頭部(選配)

C型	根據客戶要求定制
UM型	
M型	
O型	
A型	

\*更換頭部後需要修正扭矩值

加長型可換頭機械扭矩扳手

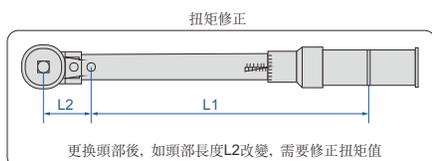
檢驗證書

注意：僅限於  
順時針方向使用

注意：必須  
連接加長杆使用



- 符合DIN ISO 6789標準
- 符合ASME B 107.300標準
- 全金屬結構，堅固耐用
- 加長杆加長力臂，操作省力



技術參數

型號	扭矩範圍 (順時針)	精度	解析度	安裝槽尺寸 (AxB)	長度	重量	金額
IST-32WM1500	300~1500N.m	±4%	5N.m	36×27mm	2200mm	12500g	70180.00
IST-32WM2000	400~2000N.m	±4%	10N.m	36×27mm	2200mm	12500g	75701.00
IST-32WM3000	600~3000N.m	±4%	15N.m	36×27mm	2780mm	15300g	82303.00



棘輪頭部(選配)

型號	棘輪方頭尺寸	適用的扳手
IST-11WM-R6	1"	IST-32WM1500, IST-32WM2000, IST-32WM3000



ER扳手頭部(選配)

C型	根據客戶要求定制
UM型	
M型	
O型	
A型	



開口扳手頭部(選配)

型號	開口尺寸	適用的扳手
IST-11WM-K30	30mm	IST-32WM1500 IST-32WM2000 IST-32WM3000
IST-11WM-K32	32mm	
IST-11WM-K34	34mm	
IST-11WM-K36	36mm	
IST-11WM-K38	38mm	
IST-11WM-K41	41mm	
IST-11WM-K45	45mm	
IST-11WM-K50*	50mm	
IST-11WM-K55*	55mm	
IST-11WM-K60*	60mm	

梅花扳手頭部(選配)

型號	開口尺寸	適用的扳手
IST-11WM-M30	30mm	IST-32WM1500 IST-32WM2000 IST-32WM3000
IST-11WM-M32	32mm	
IST-11WM-M34	34mm	
IST-11WM-M36	36mm	
IST-11WM-M38	38mm	
IST-11WM-M41	41mm	
IST-11WM-M45	45mm	
IST-11WM-M50	50mm	
IST-11WM-M55*	55mm	
IST-11WM-M60*	60mm	



\*更換頭部後需要修正批矩值

## 定值扭矩扳手

注意: 僅限於  
順時針方向使用

- 預設扭矩值, 避免使用時誤調
- 出廠前預設扭矩值, 用戶也可以設定扭矩值, 需選購扭力調節工具(IST-PW-TOOL)和數位扭矩儀(IST-TT□□□)
- 僅限於順時針方向使用



棘輪方頭

IST-PW20



扭力調節工具(選配)

### 技術參數

型號	IST-PW12	IST-PW20	IST-PW30	IST-PW60	IST-PW125	IST-PW200
金額	6086.00	6086.00	6098.00	6352.00	6936.00	9110.00
扭矩調節範圍	2.5~12N.m 22~105in.lb	4~20N.m 36~175in.lb	6~30N.m 55~265in.lb	10~60N.m 8~44ft.lb	25~125N.m 20~90ft.lb	40~200N.m 30~145ft.lb
精度	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
方頭尺寸(D)	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
長度	184mm	184mm	214mm	255mm	366mm	457mm
重量	450g	450g	500g	560g	790g	1200g

型號	IST-PW340	IST-PW500	IST-PW650	IST-PW800	IST-PW1000A	IST-PW1000B
金額	12657.00	25669.00	30157.00	35904.00	39859.00	40479.00
扭矩調節範圍	65~340N.m 50~250ft.lb	100~500N.m 75~365ft.lb	150~650N.m 110~475ft.lb	160~800N.m 120~585ft.lb	200~1000N.m 150~735ft.lb	200~1000N.m 150~735ft.lb
精度	±3%	±3%	±4%	±4%	±4%	±4%
方頭尺寸(D)	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
長度	691mm	910mm	910mm	1037mm	1265mm	1265mm
重量	1960g	2800g	2800g	5000g	6000g	6000g

\*根據客戶需求調節至某一固定扭矩值

### 可選配件

扭力調節工具	IST-PW-TOOL
--------	-------------

## 表盤式扭矩扳手



- 可以順時針或逆時針使用
- 符合DIN ISO 6789, ASME B107.300標準



IST-DW70

### 技術參數

型號	IST-DW18	IST-DW35	IST-DW70	IST-DW140
金額	8496.00	8481.00	9517.00	11031.00
扭矩範圍	3.6~18N.m 30~150in.lb	7~35N.m 60~300in.lb	14~70N.m 120~600in.lb	28~140N.m 20~100ft.lb
精度	±4%	±4%	±4%	±4%
解析度	0.2N.m 2in.lb	0.5N.m 5in.lb	1N.m 10in.lb	2N.m 1ft.lb
方頭尺寸(D)	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
長度	254mm	254mm	378mm	546mm
重量	480g	480g	820g	1300g

## 分體式塗層測厚儀(高精度) 型號 ISO-8000FN

精準測量10μm以下超薄塗層

適用於磁性和非磁性基體



- 精準測量10μm以下超薄塗層
- 重複性高
- 磁感應探頭適用於測量磁性基體上的非磁性塗層和非金屬塗層  
基體: 鐵、鋼、有磁不銹鋼(不包括無磁不銹鋼)  
塗層: 鋅、鋁、銅、鎳、錫、噴塑、漆(不包括鍍)
- 渦流探頭適用於測量非磁性金屬基體上的非導電塗層  
基體: 銅、鋁、鋅、無磁不銹鋼  
塗層: 噴塑、漆、鉛陽極氧化(不包括鍍鎳、鍍鋅)
- 自動計算最大、最小、平均和方差值



磁感應探頭  
F500(標配)



鐵基對零板(標配)



手壓機架(選配)



標準片(標配)



渦流探頭N2000(選配)



渦流探頭N1500(選配)

### 技術參數

金額	47433.00		
測頭	F500(標配)磁感應探頭	N1500(選配)渦流探頭	N2000(選配)渦流探頭
測定範圍	0~500μm	0~1500μm	0~2000μm
解析度	0.1μm(測定範圍<100μm) 1μm(100μm≤測定範圍≤500μm)	0.1μm(測定範圍<100μm) 1μm(100μm≤測定範圍<1000μm) 0.01mm(1.00mm≤測定範圍≤1.50mm)	0.1μm(測定範圍<100μm) 1μm(100μm≤測定範圍<1000μm) 0.01mm(1mm≤測量範圍<2.0mm)
測量精度*	±(0.5+2%L)μm		
重複性*	≤(0.2+0.8%L)μm		≤(0.2+1%L)μm
測量模式	單次測量和連續測量		
測量間隔	單次模式	1.5s	0.8s
	連續模式	0.4s	0.4s
校准模式	零點校准和多點校准(1~5點)		
基體最小厚度	0.1mm	0.05mm	
最小測量表面	Ø7mm		Ø25mm
工件最小半徑	凸面	1.5mm	
	凹面	10mm	
單位	μm/mil		
電源	4節7號電池		
主機尺寸	148×76×26mm		
主機重量	148g		

\* L是測定厚度(單位μm)

### 標準配備

主機	1個
磁感應探頭	1個
鐵基對零板	1個
標準片(5.6μm, 11.6μm, 24.6μm, 50.0μm, 100μm, 252μm, 390μm)	1套
7號電池	4節

### 探頭(選配)

渦流探頭(含非鐵基對零板和標準片)	ISO-8000FN-N1500**
渦流探頭(含非鐵基對零板和標準片)	ISO-8000FN-N2000
手壓機架	ISO-8000FN-STAND

\*\* 渦流探頭進行10μm以下塗層厚度的高精度測量時,需搭配使用手壓機架



暢銷  
產品

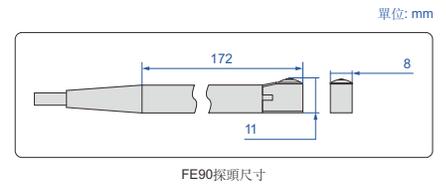
## 分體式塗層測厚儀

適用於磁性和非磁性基體

數據  
輸出

內置  
藍牙

- 磁感應探頭(FE)適用於測量磁性基體上的非磁性塗層和非金屬塗層  
基體: 鐵、鋼、有磁不銹鋼(不包括無磁不銹鋼)  
塗層: 鋅、銅、鎳、錫、噴塑、漆(不包括鍍)
- 渦流探頭(NFE)適用於測量非磁性金屬基體上的非導電塗層  
基體: 銅、鋁、鋅、無磁不銹鋼  
塗層: 噴塑、漆、鋁陽極氧化(不包括鍍鎳、鍍鋅)
- 可設定上下限,並做出判斷
- 帶統計功能,顯示平均值、標準差、最大/最小值
- 可通過藍牙或USB綫連接電腦將讀數輸出至excel
- 支持藍牙打印機
- 自動關機



### 技術參數

型號	9501-1200			
金額	17220.00			
測頭型號	FE(標配) 磁感應探頭	NFE(選配) 渦流探頭	FE90(選配) 磁感應測管壁探頭	FE10(選配) 磁感應大量程探頭
測定範圍	0~1250µm	0~1250µm	0~1250µm	500~10000µm
測量精度*	±(3%L+1)µm(測定範圍≤1250µm) ±(3%L+10)µm(測定範圍>1250µm)			
解析度	0.1µm(測定範圍<100µm) 1µm(測定範圍≥100µm)			
測量模式	連續測量或單次測量			
基體最小厚度	0.5mm	0.3mm	0.5mm	2mm
最小測量表面	Ø7mm	Ø5mm	Ø7mm	Ø40mm
工件凸面最小半徑	1.5mm	3mm	—	10mm
內存	600組測量數據			
輸出連接孔	USB			
電源	2節5號電池			
主機體積	135×77×32mm			
主機重量	172g			

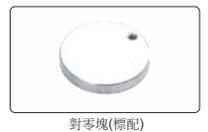
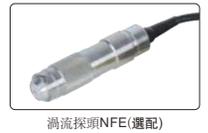
\*L是測定厚度(單位µm)

### 標準配備

主機	1個
磁感應探頭(FE)	1個
磁感應探頭(FE)對零塊	1個
軟體及USB連接綫	1個
標準片(50/100/250/500/1000µm)	5片
5號電池	2節

### 可選配件

接收部	ISR-C300-RECEIVER
接收部連接綫	9501-1200-CABLE
藍牙打印機	ISR-C002-PRINTER
渦流探頭(NFE)	9501-1200-NFE
磁感應測管壁探頭(FE90)	9501-1200-FE90
磁感應大量程探頭(FE10)	9501-1200-FE10



## 塗層測厚儀

溫度補償

即時在綫測量



影片

- 磁感應探頭適用於測量磁性基體上的非磁性塗層和非金屬塗層  
基體: 鋼、鐵、合金、硬磁性鋼等  
塗層: 鋅、鋁、鉻、銅、橡膠、油漆等
- 渦流探頭適用於測量非磁性基體上的非導電塗層  
基體: 銅、鋁、鋅、錫等  
塗層: 橡膠、油漆、塑料、陽極氧化膜等
- 帶即時溫度補償功能, 可實現全量程精準測量, 并可精確測量20μm以下超薄電鍍層及氧化層厚度
- 採用高效數據處理技術, 降低電磁干擾及手持操作的影響
- 探頭磨損後可與儀器主機重新匹配, 延長探頭使用壽命
- 可設定厚度上下限, 超出範圍自動報警
- 通過USB連接電腦, 有綫輸出數據, 即時在綫測量
- 具有耦合狀態提示功能, 直觀掌握測量狀態
- 支持有綫打印機



渦流探頭NM(選配)



磁感應探頭FM(標配)

### 技術參數

型號	5401-TC11	
金額	32893.00	
探頭型號	FM(標配) 磁感應探頭	NM(選配) 渦流探頭
測定範圍	(0~1500)μm	(0~1500)μm (銅上鍍鉻0~40μm)
解析度	0.1μm(測定範圍<100μm) 1μm(100μm≤測定範圍≤1500μm)	
測量精度*	零點校准	±(1μm+2%L)
	一點校准	±(1μm+2%L)
	兩點校准	±[1μm+(1~2)%L]
	多點校准	±(1μm+1%L)
測量模式	單次測量, 連續測量, 差值測量, 平均值測量	
校准模式	零點校准, 一點校准, 兩點校准, 多點校准	
測量頻率	3次/秒	
基體最小厚度	0.5mm	0.3mm
最小測量表面	Ø7mm	Ø5mm
工件凸面最小半徑	1.5mm	3mm
內存	500組測量數據	
數據通訊	USB(數據輸出, 即時在綫測量)	
工作溫度	-10~50°C	
電源	3節7號電池	
尺寸	150×70×30mm	
重量	160g	

\* L是測定厚度(單位μm)

### 標準配備

主機	1個
磁感應探頭(FM)	1個
F型對零板	1個
標準片(12/50/100/250/500/1000μm)	6片
7號電池	3節
軟體及USB連接綫	1個

### 可選配件

渦流探頭(NM)	5401-TC11-NM
有綫打印機	5401-TC11-PRINTER

## 塗層測厚儀(先進型)

溫度補償

即時在綫測量

藍牙通訊



- 磁感應探頭適用於測量磁性基體上的非磁性塗層和非金屬塗層  
基體: 鋼、鐵、合金、硬磁性鋼等  
塗層: 鋅、鋁、銅、鎳、銅、橡膠、油漆等
- 渦流探頭適用於測量非磁性基體上的非導電塗層  
基體: 銅、鋁、鋅、錫等  
塗層: 橡膠、噴漆、塑料、陽極氧化膜等
- 帶即時溫度補償功能, 可實現全量程精確測量并可精確測量20μm以下超薄電鍍層及氧化層厚度
- 探頭磨損後可與儀器主機重新匹配, 延長探頭使用壽命
- 採用高效數據處理技術, 降低電磁干擾及手持操作的影響
- 可設定厚度上下限, 超出範圍自動報警
- 通過USB或藍牙連接電腦或手機進行數據輸出, 即時在綫測量
- 具有耦合狀態提示功能, 直觀掌握測量狀態
- 支持有綫打印機



磁感應中量程探頭  
FL(選配)



磁感應大量程探頭  
FX(選配)



磁感應小量程探頭  
FS(選配)



磁感應耐高溫探頭  
FH(選配)



渦流探頭  
NM(選配)

### 技術參數

型號	5402-TC21					
金額	75615.00					
探頭型號	FM(標配) 磁感應探頭	FL(選配) 磁感應中量程探頭	FX(選配) 磁感應大量程探頭	FS(選配) 磁感應小量程探頭	FH(選配) 磁感應耐高溫探頭	NM(選配) 渦流探頭
測定範圍	(0~1500)μm	(0~3000)μm	(0~10000)μm	(0~500)μm	(0~3000)μm	(0~1500)μm
解析度	0.1μm(測定範圍<100μm) 1μm(100μm≤測定範圍≤10000μm)					
測量精度	零點校准	±(1μm+2%L)	±(1μm+3%L)	±(2μm+5%L)	±(1μm+2%L)	±(1μm+3%L)
	多點校准	±(1μm+1%L)	±(1μm+2%L)	±(1μm+3%L)	±(1μm+1%L)	±(1μm+2%L)
測量模式	單次測量, 連續測量, 差值測量, 平均值測量					
校准模式	零點校准, 一點校准, 兩點校准, 多點校准					
基體最小厚度	0.5mm	0.5mm	2mm	0.2mm	0.5mm	0.3mm
最小測量表面	Ø7mm	Ø7mm	Ø40mm	Ø3mm	Ø7mm	Ø5mm
工件凸面最小半徑	1.5mm	1.5mm	10mm	1mm	1.5mm	3mm
內存	500組測量數據					
數據通訊	USB, 藍牙(數據輸出, 即時在綫測量)					
工作溫度	-10~50°C					
電源	3節7號電池					
尺寸	150×70×30mm					
重量	160g					

\*L是測量厚度(單位 μm)

### 標準配備

主機	1個
磁感應探頭(FM)	1個
F型對零板	1個
標準片(12/50/100/250/500/1000μm)	6片
7號電池	3節
軟體及USB連接綫	1個

### 可選配件

渦流探頭(NM)	5401-TC11-NM
N型對零板	5401-TC11-N
磁感應中量程探頭(FL)	5402-TC21-FL
磁感應大量程探頭(FX)	5402-TC21-FX
磁感應小量程探頭(FS)	5402-TC21-FS
磁感應耐高溫探頭(FH)	5402-TC21-FH
有綫打印機	5401-TC11-PRINTER

### 分體式塗層測厚儀(基礎型)

適用於磁性和非磁性基體

- 兩用探頭，適用於鐵磁性金屬和非磁性金屬基材
- 可測量磁性基體上的非磁性塗層和非金屬塗層  
基體：鐵、鋼、有磁不銹鋼(不包括無磁不銹鋼)
- 塗層：鋅、鋁、銅、鎳、錫、噴塑、漆(不包括銀)  
可測量非磁性金屬基體上的非導電塗層  
基體：銅、鋁、鋅、無磁不銹鋼  
塗層：噴塑、漆、鉛陽極氧化(不包括鍍鉻、鍍鋅)
- 三種測量模式：Fe、NFe、Fe/NFe
- 可儲存9組測量數據
- 小巧便攜，操作簡單

#### 技術參數

型號	ISO-1200FN	
金額	11793.00	
測定範圍	0~5000µm	
解析度	0.1µm(測定範圍<100µm)	
	1µm(100µm≤測定範圍<1000µm)	
	0.01mm(1mm≤測定範圍≤5mm)	
測量精度*	<2000µm: ±(2µm+3%L)	
	2000µm~5000µm: ±(2µm+5%L)	
測量間隔	0.5s	
校准模式	零點校准	
基體最小厚度	Fe	0.2mm
	NFe	0.05mm
最小測量表面	Ø25mm	
工件最小半徑	凸面	5mm
	凹面	25mm
單位	µm/mil	
電源	2節7號電池	
主機尺寸	101×62×28mm	
探頭尺寸	71×26×22mm	
主機重量	114g	

\*L是測量厚度(單位µm)



紅寶石芯



鐵基對零板(標配)



非鐵基對零板(標配)



標準片(標配)

#### 標準配備

主機	1個
鐵基對零板	1個
非鐵基對零板	1個
標準片(100µm)	1片
7號電池	2節

### 一體式塗層測厚儀(基礎型)

適用於磁性和非磁性基體

- 兩用探頭，適用於鐵磁性金屬和非磁性金屬基材
- 可測量磁性基體上的非磁性塗層和非金屬塗層  
基體：鐵、鋼、有磁不銹鋼(不包括無磁不銹鋼)
- 塗層：鋅、鋁、銅、鎳、錫、噴塑、漆(不包括銀)  
可測量非磁性金屬基體上的非導電塗層  
基體：銅、鋁、鋅、無磁不銹鋼  
塗層：噴塑、漆、鉛陽極氧化(不包括鍍鉻、鍍鋅)
- 三種測量模式：Fe、NFe、Fe/NFe
- 可儲存9組測量數據
- 小巧便攜，操作簡單

#### 技術參數

型號	ISO-1000FN	
金額	9747.00	
測定範圍	0~5000µm	
解析度	0.1µm(測定範圍<100µm)	
	1µm(100µm≤測定範圍<1000µm)	
	0.01mm(1mm≤測定範圍≤2mm)	
測量精度*	<2000µm: ±(2µm+3%L)	
	2000µm~5000µm: ±(2µm+5%L)	
測量間隔	0.5s	
校准模式	零點校准	
基體最小厚度	Fe	0.2mm
	NFe	0.05mm
最小測量表面	Ø25mm	
工件最小半徑	凸面	5mm
	凹面	25mm
單位	µm/mil	
電源	2節7號電池	
主機尺寸	101×62×28mm	
主機重量	79g	

\*L是測量厚度(單位µm)



紅寶石芯



鐵基對零板(標配)



非鐵基對零板(標配)



標準片(標配)

#### 標準配備

主機	1個
鐵基對零板	1個
非鐵基對零板	1個
標準片(100µm)	1片
7號電池	2節

## 藍牙雙屏塗層測厚儀



- 兩用探頭，適用於鐵磁性金屬和非磁性金屬基材
- 可測量鐵磁性基體上的非磁性塗層和非金屬塗層  
基體：鐵、鋼、有磁不銹鋼  
塗層：鋅、鋁、銅、鉻、錫、噴塑、漆(不包括鍍)
- 可測量非磁性金屬基體上的非導電塗層  
基體：銅、鋁、鋅、無磁不銹鋼  
塗層：噴塑、漆、鋁陽極氧化(不包括鍍鉻、鍍鋅)
- 能快速檢測鐵、鋁汽車車身漆層厚度，三色背光顯示，智能識別非金屬殼體和鐵粉膩子層
- 可連接手機APP，即時測量並生成測試報告，將報告保存或分享
- 雙屏設計，讀數更方便，-40°C超低溫度下正常使用
- 內置多種語言
- 可儲存9組測量數據
- 小巧便攜，操作簡單



紅寶石探頭



OLED屏



汽車車身漆層厚度檢測

適合室內或戶外  
低溫環境使用



鐵基對零板(標配)



非鐵基對零板(標配)

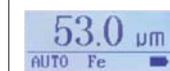


標準片(標配)

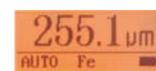
### 技術參數

型號	5404-QM42
金額	9478.00
測定範圍	0~3000µm
解析度	0.1µm(測定範圍<100µm) 1µm(100µm≤測定範圍<1000µm) 0.01mm(1mm≤測定範圍<3mm)
測量精度*	±(2µm+3%L)
測量間隔	0.5s
校准模式	零點校准
顯示	正面LCD, 頂端OLED
工作溫度	-20~50°C(LCD屏), -40~50°C(OLED屏)
單位	µm/mil
語言	中文, 英文, 俄語, 土耳其語, 烏克蘭語
電源	2節7號電池
尺寸	100×60×24mm
重量	80g

\*L是測量厚度(單位µm)



測量車漆厚度<170µm,  
藍色背光, 漆層正常



測量車漆厚度在  
170µm~350µm之間,  
黃色背光, 輕微補漆



測量車漆厚度>350µm  
或識別到鐵粉膩子,  
紅色背光, 超厚補漆

### 標準配備

主機	1個
鐵基對零板	1個
非鐵基對零板	1個
標準片(100µm)	1片
7號電池	2節

## 藍牙塗層測厚儀



- 兩用探頭，適用於鐵磁性金屬和非磁性金屬基材
- 可測量鐵磁性基體上的非磁性塗層和非金屬塗層  
基體：鐵、鋼、有磁不銹鋼  
塗層：鋅、鋁、銅、鉻、錫、噴塑、漆(不包括鍍)
- 可測量非磁性金屬基體上的非導電塗層  
基體：銅、鋁、鋅、無磁不銹鋼  
塗層：噴塑、漆、鋁陽極氧化(不包括鍍鉻、鍍鋅)
- 能快速檢測鐵、鋁汽車車身漆層厚度，三色背光顯示，智能識別非金屬殼體和鐵粉膩子層
- 可連接手機APP，即時測量並生成測試報告，將報告保存或分享
- 內置多種語言
- 可儲存9組測量數據
- 小巧便攜，操作簡單



紅寶石探頭



汽車車身漆層厚度檢測

適合室內或戶外  
低溫環境使用



鐵基對零板(標配)



非鐵基對零板(標配)

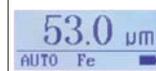


標準片(標配)

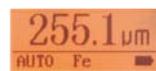
### 技術參數

型號	5403-QM32
金額	9078.00
測定範圍	0~3000µm
解析度	0.1µm(測定範圍<100µm) 1µm(100µm≤測定範圍<1000µm) 0.01mm(1mm≤測定範圍<3mm)
測量精度*	±(2µm+3%L)
測量間隔	0.5s
校准模式	零點校准
顯示	LCD
工作溫度	-20~50°C
單位	µm/mil
語言	中文, 英文, 俄語, 土耳其語, 烏克蘭語
電源	2節7號電池
尺寸	100×60×24mm
重量	80g

\*L是測量厚度(單位µm)



測量車漆厚度<170µm,  
藍色背光, 漆層正常



測量車漆厚度在  
170µm~350µm之間,  
黃色背光, 輕微補漆



測量車漆厚度>350µm  
或識別到鐵粉膩子,  
紅色背光, 超厚補漆

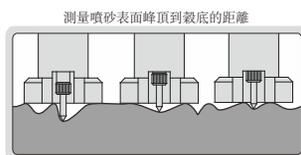
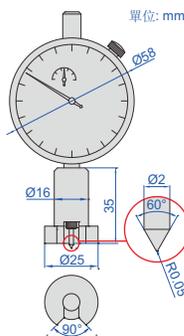
### 標準配備

主機	1個
鐵基對零板	1個
非鐵基對零板	1個
標準片(100µm)	1片
7號電池	2節

### 噴砂表面輪廓儀



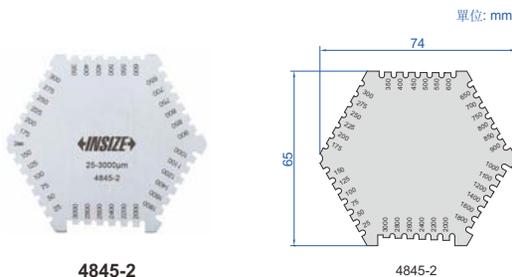
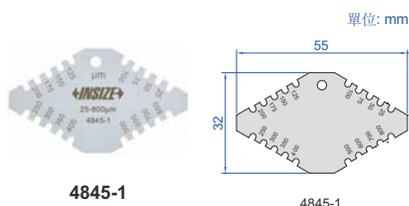
- 用於測量噴砂清理表面峰頂到穀底的距離  
如距離太小, 會降低塗層在表面的附着力;  
如距離太大, 會導致頂點不能被塗層覆蓋,  
容易生銹或腐蝕
- 符合ASTMD 4417-B標準
- 標配對零塊, 使用前需對零
- 不銹鋼底座



型號	測定範圍	表頭行程	表頭解析度	精度	金額
2344-1	0-1mm	1mm	0.001mm	±0.005mm	6594.00

### 濕漆膜厚度規

- 不銹鋼



型號	測定範圍	精度	厚度	金額
4845-1	25-800µm	±5µm	1.8mm	1617.00
4845-2	25-3000µm	25-100µm: ±5µm 100µm-3000µm: ±5%	1mm	1072.00

### 電火花檢漏儀

- 輸出可調脈衝高壓, 可檢測不同厚度的塗層,  
如絕緣油漆、搪玻璃、玻璃鋼、環氧煤瀝青和橡膠襯裏等
- 帶電探刷經過塗層表面, 若塗層過薄或有裂隙針孔, 會產生  
氣隙擊穿和火花放電, 探棒發出聲光警報,  
警報聲可通過耳機收聽
- 背光液晶顯示屏, 感光元件可自動控制背光開關
- 內置可充電電池, 方便隨身攜帶, 適用於戶外作業
- 自動關機



#### 技術參數

型號	9511-HA30
金額	48823.00
檢測厚度	0.05~10mm(可定制檢測10mm以上厚度的塗層)
輸出電壓	0.6~30.0kV(無級連續可調)
解析度	0.1kV
功率	≤5W
電源	12V可充電鎳氫電池
尺寸	240x135x115mm
重量	2.5kg

#### 標準配備

主機	1個
探棒	1個
平探刷*	1個
直探刷	1個
接地綫	1根
接地棒	1個
耳機	1個
電源適配器	1個



\*可根據客戶要求定制環形探棒和探刷

## 光澤度儀



數據輸出

- 符合JIG 696, ISO 2813, ASTM D2457, ASTM D523, GB/T 9754標準
- 用於測量油漆、塗料、油墨、塑料、紙張、石材、金屬和電鍍層等制品的表面光澤度
- 可自定義上下限, 自動判斷測量結果
- 自動關機

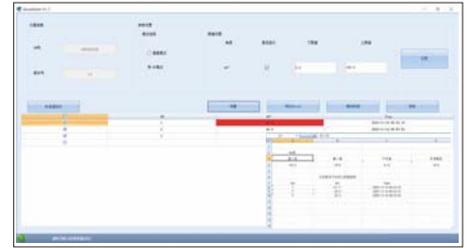


底座(含校准塊, 標配)



5702-DG8

型號	5702-DG6	5702-DG8
金額	10873.00	28975.00
測量角度	60°	20°, 60°, 85°
測定範圍	0~200GU	20°: 0~2000GU, 60°: 0~1000GU, 85°: 0~160GU
測量光斑	9mm×15mm	20°: 9mm×9mm, 60°: 9mm×15mm, 85°: 5mm×38mm
測試物最小尺寸	20mm×10mm	57mm×10mm
精度	0~100GU: ±1.5GU 100~200GU: ±1.5%	0~100GU: ±1.5GU 100~200GU: ±1.5%
重復性	0~100GU: 0.2GU 100~200GU: 0.2%	0~100GU: 0.2GU 100~200GU: 0.2%
解析度	0.1GU	
零值誤差	0.1GU	
數據輸出	USB(Type-C)	
電源	3.7V可充電鋰電池	
尺寸	135×45×75mm	
重量	237g	



軟體(標配), 可從軟體端控制測試, 导出数据到Excel, 生成報告

### 標準配備

主機	1臺
底座(含校准塊)	1個
隨身碟	1個
電源適配器	1個
USB數據線	1條

## 60°光澤度儀

- 用於測量塗層的光澤度, 如油漆、清漆、油墨等
- 用於測量材料表面的光澤度, 如金屬、石材、陶瓷、塑料、紙張等
- 符合ISO 2813, ASTM D2457, ASTM D523標準
- 自動關機

### 技術參數

型號	ISQ-DG6
金額	30580.00
投射角度	60°
測定範圍	0~150GU
解析度	0.1GU
精度	±1.2GU
重復性	0.4GU
零點設定誤差	0.2GU
測量面積	20×10mm
輸出方式	藍牙
電源	1節5號電池
尺寸	123×38×65mm
重量	300g



底座(含校准塊, 標配)



### 標準配備

主機	1個
底座(含校准塊)	1個
備用校准塊	1個

通過藍牙連接手機(僅限Android系統)



使用手機操作測量和輸出數據

### 小孔光澤度儀(先進型)



測量光斑  
1.5x3mm

合格  
判定

數據  
輸出

- 符合ISO 2813, ASTM D2457, ASTM D523, GB/T 9754標準
- 用於各種材料和物品表面上的小平面和較小曲率曲面的光澤度, 最大量程可達1000GU
- 可測量材料表面的光澤度, 如油漆、木頭、石材、塑料、紙張、皮革、金屬等
- 儀器即放即測無需按鍵操作, 除了普通模式, 也可以設定成QC模式, 實現來料快速檢測
- 自帶校准板可自由定義校准值

#### 技術參數

型號	5711-SG60
金額	24652.00
測量角度	60°
測定範圍	0~1000GU
解析度	0.1GU
精度	0~100GU: ±1.5GU 100~1000GU: ±1.5%
零值誤差	±0.2GU
重復性	0~100GU: ±0.2GU 100~1000GU: ±0.2%
測量光斑	1.5mm×3mm
測試物最小尺寸	3mm×6mm
數據輸出	USB(Type-C)
軟體支持	Windows
電源	可充電鋰電池3.7V
尺寸	102×35×51mm
重量	300g

#### 標準配備

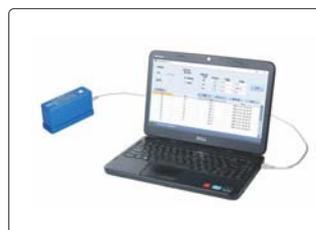
主機	1個
底座(含校准塊)	1個
隨身碟	1個
數據綫	1個



底座(含校准塊, 標配)



小孔徑測量



通過USB綫連接電腦



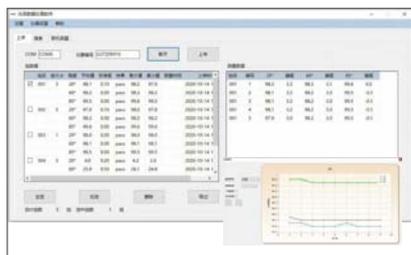
軟體(標配), 聯機測量

### 20°/60°/85°光澤度儀

可通過手機  
或電腦操作

數據  
輸出

內置  
藍牙



軟體(標配), 可通過軟體控制光澤度儀, 顯示數據圖表, 导出数据到Excel

- 用於測量塗層的光澤度, 如油漆、清漆、油墨等
- 用於測量材料表面的光澤度, 如金屬、石材、陶瓷、塑料、紙張等
- 符合ISO 2813, ASTM D2457, ASTM D523標準
- 可儲存10000個測量結果, 瀏覽和輸出
- 自動關機

#### 技術參數

型號	ISQ-DG8		
金額	92333.00		
投射角度	20°	60°	85°
測定範圍	0~2000GU	0~1000GU	0~160GU
解析度	0.1GU(測量值≤119.9GU) 1GU(測量值>119.9GU)		
精度	±1.5GU(測量值≤119.9GU) ±1.5%(測量值>119.9GU)		
重復性	0.2GU(測量值≤119.9GU) 0.2%(測量值>119.9GU)		
零點設定誤差	0.2GU		
測量面積	10×9mm	16×9mm	39×5mm
輸出方式	USB和藍牙		
電源	1節5號電池		
尺寸	155×48×75mm		
重量	400g		

#### 標準配備

主機	1個
底座(含校准塊)	1個
軟體和USB綫	1個
藍牙接收部	1個



底座(含校准塊, 標配)



軟件U盤(標配)

通過藍牙連接手機(僅限Android系統)

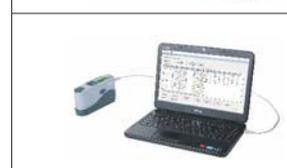


使用手機操作測量和輸出數據

通過藍牙或USB綫連接電腦



藍牙接收部(標配)



## 多角度分光測色儀



凹面光柵分光

數據輸出

內置藍牙

- 5個光源1個接收部,可同時測量五個角度
- 觸摸屏可顯示全部角度的測量結果,更直觀的查看全面數據
- 採用藍光增強的全光譜LED光源保證了在可見光範圍內有充足的光譜分布,避免了LED在特定波段的光譜缺失
- 提供6種顏色空間,多種觀測光源,可以滿足不同測量條件下的特殊測量需求
- 凹面光柵分光
- 內置彩色相機取景定位,能精準判斷出物體被測部位,提高了測量效率和準確性
- 屏幕能直觀的顯示光譜圖/數據,樣品色度值,色差值/圖,合格/不合格結果,顏色仿真



角度	Y:	x:	y:	仿真色
15°	60.76	0.43937	0.46549	
25°	60.86	0.43997	0.46556	
45°	60.69	0.44001	0.46579	
75°	60.46	0.44094	0.46702	
110°	56.83	0.44282	0.46855	

標樣記錄介面



標樣反射率記錄介面

### 技術參數

型號	5705-MS45
測量幾何結構	5個測量角度(5個光源,1個接收部)
顏色測量角度	45°接收部: 45as15°, 45as25°, 45as45°, 45as75°, 45as110°
照明光源	藍光增強的全光譜LED
照明光源壽命	5年300萬次測量
分光方式	凹面光柵
探測器	256像元雙陣列CMOS圖像感應器
測量波長範圍	400nm~700nm
波長間隔	10nm
測定範圍	0~600%
半寬帶	10nm
測量口徑	照明Ø23mm/採樣Ø12mm
顏色空間	CIE LAB, XYZ, Yxy, Lch, βxy, DIN Lab99
色差公式	$\Delta E^*ab$ , $\Delta E^*94$ , $\Delta E^*cmc(2:1)$ , $\Delta E^*cmc(1:1)$ , $\Delta E^*00$ , DIN $\Delta E99$ , $\Delta E$ DIN6175
其他色度指標	Flop Index
觀察者角度	2°/10°
觀測光源	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2 (CWF), F3, F4, F5, F6, F7 (DLF), F8, F9, F10 (TPL5), F11 (TL84), F12 (TL83/U30)
測量時間	單一角度測量時間約1s, 全部角度測量約需5s
顏色重複性	分光反射率: 標準偏差0.08%以內, 色度值: 0.03 $\Delta E^*ab$ (儀器預熱校正後, 以間隔5s測量白板30次平均值)
顏色再現性	$\Delta E^* < 0.10$ , 在灰色BCRA色板上的平均值, $\Delta E^* < 0.25$ , 在彩色BCRA色板上的平均值
儀器臺間差	0.2 $\Delta E^*00$ (BCRA系列II 12塊色板測量平均值)
觸發方式	壓力感應觸發, 按鍵觸發, 軟體觸發
測量方式	單次測量, 平均測量(1~99次), 連續測量(1~99次)
定位方式	彩色相機預覽
電源	鋰電池, 3.7V, 3200mAh, 充滿電8小時內連續測試6000次
顯示屏	TFT真彩3.5inch, 電容觸摸屏
接口	USB, 藍牙5.0
儲存數據	1000個標樣, 4000個試樣
校準	內置白板參數, 外置白板、黑筒
校準間隔	4小時, 8小時, 24小時, 開機校正
尺寸	195X83X128mm
重量	1kg

### 標準配備

主機	1臺
黑光阱	1個
白板	1個
軟體和USB綫	1個
電源適配器	1個
藍牙接收部	1個

### 可選配件

有綫打印機	5705-MS45-PRINTER-A
藍牙打印機	5705-MS45-PRINTER-B



黑光阱(標配)



白板(標配)



藍牙接收部(標配)



有綫打印機(選配)



無線打印機(選配)

## 分光測色儀(標準型)

光柵分光

四種口徑任意切換

數據輸出

快速匹配色卡



影片

連接電腦



不含電腦



- 光柵分光, 3.5" IPS全彩屏, 雙列CMOS陣列傳感器
- 高壽命低功耗的LED光源, 包含UV和排除UV測量
- 攝像頭取景定位, 四種口徑任意切換
- 大容量儲存空間, 可儲存約20000條測試數據
- 兩種標準觀察者角度, 多種光源模式, 多種表色系統, 符合多種標準的色度指標
- 測量樣品光譜, Lab數據精準, 可用於配色和精確顏色傳遞



白校正盒(標配)

### 技術參數

型號	5701-D40	
金額	87778.00	
照明方式	D/8(漫射照明/8°方向接收), SCI和SCE(包含鏡面反射和去除鏡面反射)	
積分球直徑	Ø40mm	
照明光源	LED(全波段均衡LED光源)+UV	
分光方式	光柵	
感應器	雙列CMOS陣列傳感器	
測量波長範圍	400nm~700nm	
波長間隔	10nm	
反射率測定範圍	0~200%	
反射率解析度	0.01%	
顯示精度	0.01	
測量口徑	MAV: Ø11mm; SAV: Ø6mm, Ø3mm; MINI: 1×3mm	
顏色空間	CIE-Lab, CIE-LCh, HunterLab, CIE Luv, XYZ, Yxy, RGB	
色差公式	$\Delta E^*ab$ , $\Delta E^*cmc$ , $\Delta E^*94$ , $\Delta E^*00$ , $\Delta E^*ch$ , $\Delta E^*uv$ , $\Delta Eab$	
其他色度指標	白度(ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube), 黃度(ASTM D1925, ASTM 313-00, ASTM 313-73), 黑度(My, dM), 同色異譜指數Milm, 黏色牢度, 變色牢度, Tint(ASTM E313-00), 色密度CMYK(A, T, E, M), 孟塞爾, 遮蓋度, 力份	
觀察者角度	2°/10°	
觀測光源	A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, U35, DLF, NBF, TI83, TI84, Id50, Id65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2	
測量時間	約1.5s	
重復性	光譜反射率	標準偏差小於0.08%
	色度值	標準偏差值 $dE^*ab \leq 0.025$ (白板校準後以5秒間隔測量白板30次)
臺間差	$\Delta E^*ab \leq 0.25$ (BCRA系列II 12色板測量平均值)	
輸出連接孔	USB, 藍牙	
照明光源壽命	10年大於100萬次測量	
電源	內置3.7V/3000mAh可充電電池, 單次充滿可連續測量8000次	
尺寸	95×129×231mm	
重量	750g	

軟體(標配), 可從軟體端控制測試, 顯示測試數據, 生成報告



### 標準配備

主機	1個
白校正盒	1個
測量口徑	9個
USB線	1根
隨身碟	1個
電源適配器	1個
校準黑筒	1個

## 測色儀(基礎型)



- 采用3.5英寸觸摸屏
- 內含多本色卡,能快速匹配出最接近的色卡編號
- 具有QC檢測功能,色差閾值可設定
- 大儲存空間,可以儲存1000個顏色和1000條色差對比記錄
- 內置3.7V/4000mAh鋰電池,單次充滿可連續測量10000次



白校正盒(標配)

### 技術參數

型號	5700-LS35
金額	13645.00
照明方式	D/8, 包含鏡面反射(SCI)
照明光源	全光譜LED光源
測量條件	光源D65, 視場10°
測量時間	約1s
顏色空間	CIE Lab, Luv, LCh, Yxy, CMYK, RGB, Hex
色差公式	$\Delta E^*ab$ , $\Delta E^*uv$ , $\Delta E^*94$ , $\Delta E^*cmc(2:1)$ , $\Delta E^*cmc(1:1)$ , $\Delta E^*00$
重復性	標準偏差 $\Delta E^*ab \leq 0.03$ (測量條件: 預熱校正后, 以間隔3s測量白板30次平均值)
充電接口	USB(Type-C)
尺寸	86×63×158mm
重量	245g

### 標準配備

主機	1臺
白校正盒	1個
USB數據線	1條
電源適配器	1個
清潔布	1塊
測量定位板	1塊

## 漆膜劃格刀

- 適用於金屬、木材、塑料等表面漆層的抗脫離性試驗
- 符合ASTM D3359, BS 3900E6, BS/EN ISO 2409, GB/T 9286



第一步: 在漆層上劃格



第二步: 黏貼并撕去膠帶



第三步: 根據脫落情況判斷等級



劃格刀



刀架

ISQ-PB2

### 技術參數

型號	ISQ-PB1	ISQ-PB2	ISQ-PB3	ISQ-PB4	ISQ-PB5
金額	12672.00	12672.00	12720.00	12720.00	12720.00
類型	八面型				
刀齒數	6	11	6	11	6
刀齒間距	1mm		2mm		3mm
漆層厚度	硬質基體(如金屬材料)	0~60µm		61~120µm	
	軟質基體(如木材、石膏)	—		0~120µm	
基體最小厚度	硬質基體(如金屬材料)	0.25mm		—	
	軟質基體(如木材、石膏)	—		10mm	
最小試樣尺寸	150×100mm				
尺寸	刀架	180×28×40mm		180×30×40mm	180×28×40mm
	劃格刀	Ø30×18mm		Ø30×21mm	Ø30×18mm
重量	277g				



測試膠帶(標配)



2X放大鏡(標配)



毛刷(標配)

### 標準配備

刀架	1個
劃格刀	1個
測試膠帶	1卷
2X放大鏡	1個
毛刷	1個

### 可選配件

型號	規格	適用型號
ISQ-PBV	測試膠帶, 寬度25mm, 消耗品	全部型號
ISQ-PB1-A	八面型劃格刀, 刀齒數6, 刀齒間距1mm	ISQ-PB1, ISQ-PB2 ISQ-PB3, ISQ-PB5
ISQ-PB2-A	八面型劃格刀, 刀齒數11, 刀齒間距1mm	
ISQ-PB3-A	八面型劃格刀, 刀齒數6, 刀齒間距2mm	ISQ-PB4
ISQ-PB4-A	八面型劃格刀, 刀齒數11, 刀齒間距2mm	
ISQ-PB5-A	八面型劃格刀, 刀齒數6, 刀齒間距3mm	ISQ-PB1, ISQ-PB2 ISQ-PB3, ISQ-PB5

## 筆式電磁超聲測厚儀

無需耦合劑

可穿透  
塗層和生銹層測量

最高可測量600°C高溫

帶A掃描和B掃描



- 無需超聲耦合劑,可實現表面溫度小於600°C的工件測量,取決於不同探頭
- 體積小巧,攜帶方便,自帶波形顯示和全功能鍵盤,方便調整測量參數
- 對粗糙,銹蝕嚴重的表面無需打磨處理,可實現非接觸式測量
- 具有超差上下限定報警,自動零點校準,自動識別探頭等智能化功能
- 可儲存10000個數據及100個文件
- 自動關機
- 適用於多種形狀的工件檢測,如管道,小管,彎頭等



常溫探頭(標配)

EMU-A100



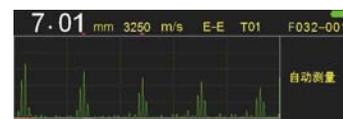
高溫探頭(選配)



校準試塊(標配)

### 技術參數

型號	EMU-A100	EMU-B100
金額	186557.00	205131.00
數據輸出	USB	USB, 藍牙
測定範圍	參見探頭技術參數	
解析度	0.01mm	
測量精度	±0.04mm (H≤10mm) ±(0.04+H/1000)mm (10≤H<100mm) ±H/333 (H≥100mm) H為工件厚度值	
工作間隙 (探頭與被測物距離)	≤1mm	
增益	自動和手動增益	
聲速範圍	1000~9999 m/s	
測量頻率	2次/秒、10次/秒快速測量模式	
測量模式	自動模式、手動模式	
顯示器	800x268彩色顯示	
儲存	10000個數據儲存於100個文件	
電源	內置5V可充電鋰電池,工作時間≥6小時	
工作環境	-10°C~350°C	
尺寸	180×35×34mm	
重量	300g	



A掃描



B掃描

### 標準配備

主機	1個
常溫探頭	1個
校準試塊(8mm)	1個
USB數據線	1根

### 可選配件

高溫探頭	EMU-B100-T02
------	--------------

### 探頭技術參數

型號	磁性	測定範圍	尺寸(Ød)	工作溫度	應用
EMU-B100-T01(標配)	永磁體	1.5~150mm	Ø20mm	-10~120°C	一般用途,主要用於檢測細晶材料,如低碳鋼、鋁等
EMU-B100-T02(選配)	永磁體	1.5~300mm	Ø25mm	-10~600°C	高溫環境,主要用於檢測鐵磁性細晶材料,如低碳鋼

## 超聲波測厚儀



影片

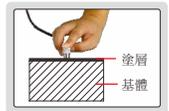
可穿透非金屬塗層測量金屬基體的厚度

帶A掃描和B掃描

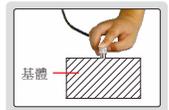
數據輸出



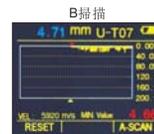
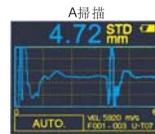
穿透塗層測量(E-E)模式



不穿透塗層測量(T-E)模式



- 穿透塗層測量(E-E)和不穿透塗層測量(T-E)兩種模式:
  - E-E適用於金屬基體上有非金屬塗層(如油漆、塑料、樹脂等)的情況,可穿透塗層測量基體的厚度
  - T-E適用於無塗層情況,直接測量金屬、塑料、玻璃、尼龍、樹脂、陶瓷、冰等材料的厚度
- A掃描功能,通過曲線判斷內部是否有雜質、氣孔、裂紋等,避免錯誤測量
- B掃描功能,連續測量,屏幕上顯示厚度變化
- 探頭自動識別和自動零位校准
- 可儲存10000組測量數據
- 測量結果可以輸入到Excel、Word文件中,相當於鍵盤輸入方式
- 自動測量和手動測量可選
- 移除探頭測量數據凍結,方便用戶查看
- 設定上下限,超差報警
- 自動關機



探頭ISU-T04(選配)



探頭ISU-T06(選配)



探頭ISU-T08(選配)



探頭ISU-T12(選配)



探頭ISU-T13(選配)



探頭ISU-T25(選配)



### 技術參數(基於碳鋼)

型號	ISU-720D
金額	168143.00
測定範圍	參見探頭技術參數
解析度	0.1/0.01mm
測量精度	±0.04mm(H<10mm) ±(0.04+H/1000)mm (10≤H<100mm) ±H/333mm(H≥100mm) H是測量厚度(單位mm)
探頭頻率	參見探頭技術參數
顯示屏	320×240, 彩屏顯示
聲速範圍	1000~9999m/s
測量頻率	2次/秒和10次/秒
主機環境溫度	-20~50°C
數據輸出	USB
單位	mm/inch
電源	2節5號電池
尺寸(長×寬×高)	133×75×29mm
重量	260g(含電池)

### 標準配備

主機	1個
雙晶探頭ISU-T07	1個
5號電池	2節
耦合劑	1瓶
USB線	1個

### 可選配件

探頭	ISU-T04, ISU-T06, ISU-T08, ISU-T12, ISU-T13, ISU-T25
高溫耦合劑(適用於ISU-T13)	ISU-HT5-COULPLANT

### 探頭技術參數(基於碳鋼)

型號	適用模式	頻率	直徑(Ød)	測定範圍	可測量的最小管子(直徑×壁厚)	工作溫度	應用
ISU-T07(標配)	T-E模式 E-E模式	5.0MHz	13.2mm	T-E模式: 1.5~200mm E-E模式: 3~25mm	T-E模式: Ø25×3mm	-20~60°C	一般用途
ISU-T04(選配)	T-E模式	10.0MHz	6mm	0.7~20mm	Ø15×1mm	-20~60°C	小管徑
ISU-T06(選配)	T-E模式	7.5MHz	9mm	0.7~50mm	Ø15×1.2mm	-20~60°C	薄工件
ISU-T08(選配)	T-E模式	5.0MHz	11mm	0.8~300mm	Ø25×1.2mm	-20~60°C	一般用途
ISU-T12(選配)	T-E模式	2.0MHz	17mm	2~400mm	Ø40×3mm	-20~60°C	鑄鋼
ISU-T13(選配)	T-E模式	5.0MHz	15mm	3~100mm	Ø25×2mm	0~350°C	高溫環境
ISU-T25(選配)	T-E模式	1.0MHz	26mm	3~200mm	-	-20~60°C	玻璃鋼及有機材料



影片



- 用於測量管道和壓力容器壁厚, 也可測量大型板材厚度
- 可測量金屬、塑料、玻璃、尼龍、樹脂、陶瓷、冰等材料
- 可設定上下限, 帶評定測量結果
- 帶平均值計算功能, 可計算9組數據的平均值
- 測量結果可以輸入到Excel、Word文件中, 相當於鍵盤輸入方式



探頭ISU-T04 (選配)



探頭ISU-T06 (選配)



探頭ISU-T12 (選配)



探頭ISU-T13 (選配)

技術參數(基於碳鋼)

型號	ISU-250C
金額	59229.00
測定範圍	參見探頭技術參數
解析度	0.1/0.01mm
測量精度	±0.04mm (H<10mm) ±(0.04+H/1000)mm (10≤H<100mm) ±H/333mm (H≥100mm) H是測量厚度(單位mm)
聲速範圍	1000~9999m/s
主機環境溫度	-20~50°C
數據輸出	USB
單位	mm/inch
電源	2節7號電池
尺寸	64×116×27mm
重量	220g

標準配備

主機	1個
探頭ISU-T08	1個
7號電池	2節
耦合劑(適用於ISU-T04, ISU-T06, ISU-T08, ISU-T12)	1瓶
USB線	1個

可選配件

探頭	ISU-T04, ISU-T06, ISU-T12, ISU-T13
高溫耦合劑(適用於ISU-T13)	ISU-HT5-COULPLANT

探頭技術參數(基於碳鋼)

型號	頻率	直徑(Ød)	測定範圍	可測量的最小管子(直徑×壁厚)	工作溫度	應用
ISU-T08(標配)	5.0MHz	11mm	0.8~300mm	Ø25×1.2mm	-20~60°C	一般用途
ISU-T04(選配)	10.0MHz	6mm	0.7~20mm	Ø15×1mm	-20~60°C	小管徑
ISU-T06(選配)	7.5MHz	9mm	0.7~50mm	Ø15×1.2mm	-20~60°C	薄工件
ISU-T12(選配)	2.0MHz	17mm	2~400mm	Ø40×3mm	-20~60°C	鑄鋼
ISU-T13(選配)	5.0MHz	15mm	3~100mm	Ø25×2mm	0~350°C	高溫環境

## 超聲波測厚儀(基礎型)

檢驗證書

注意：不可測量鑄件和鉚件

- 用於測量管道和壓力容器壁厚，也可測量大型板材厚度
- 可測量鋼、不銹鋼、玻璃、銅、黃銅、聚苯乙烯、鈦等

暢銷  
產品



### 技術參數(基於碳鋼)

型號	ISU-100D	
金額	19367.00	
測定範圍	0.8~300mm	
解析度	0.1/0.01mm	
測量精度	±0.05mm (H<10mm) ±(0.05+H/1000)mm (10≤H<100mm) ±H/333mm (H≥100mm) H是測量厚度(單位mm)	
探頭	頻率	5MHz
	直徑(Ød)	10.8mm
可測量的最小管子(直徑×壁厚)	20×1.2mm	
聲速範圍	1000~9999m/s	
主機環境溫度	-20~50°C	
探頭環境溫度	-20~60°C	
單位	mm/inch	
電源	2節7號電池	
尺寸	114×64×28mm	
重量	200g	



### 標準配備

主機	1個
探頭	1個
耦合劑	1瓶
7號電池	2個



## 接觸式轉速計

- 可測量轉速、綫速和綫長
- 自動儲存每次測量的最大值、最小值及最後一個測量值，同時儲存最多96個連續測量值
- 帶背光，在任何光綫環境下都能正常使用

### 技術參數

型號	9224-213	
金額	2268.00	
測定範圍	轉速	0.5~19999RPM
	綫速	0.05~500m/min
	綫長	0.05~99999m
解析度	轉速	0.1RPM(測定範圍0.5~999.9RPM) 1RPM(測定範圍1000~19999RPM)
	綫速	0.01m/min(測定範圍0.05~99.99m/min) 0.1m/min(測定範圍100~500m/min)
	綫長	0.02m
精度	轉速	±(0.4%n+1d)RPM(n<300RPM) ±(0.05%n+1d)RPM(n≥300RPM) n是轉速，d是解析度
	綫速	±(1%+1d)m/min d是解析度
	綫長	±(1%+1d)m d是解析度
採樣時間	0.8s(60RPM以上時)	
操作溫度	0~40°C	
電源	3節5號電池	
尺寸	171×71×35mm	
重量	162g	



滾輪0.1m周長(標配)

### 標準配備

主機	1個
滾輪	1個
裝夾套筒	1個
大圓錐頭部	1個
小圓錐頭部	1個
凹圓錐頭部	1個
5號電池	3節



小圓錐頭部(標配)



裝夾套筒(標配)



大圓錐頭部(標配)



凹圓錐頭部(標配)

## 接觸/非接觸轉速計

- 兩種轉速測量方式，非接觸式和接觸式
- 可測量轉速和綫速
- 自動儲存每次測量的最大值、最小值及最後一個測量值，同時儲存最多500個連續測量值
- 自動關機



小圓錐頭部(標配)



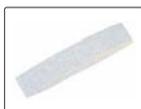
滾輪0.1m周長(標配)



裝夾套筒(標配)



大圓錐頭部(標配)



反光貼紙(標配)



凹圓錐頭部(標配)



### 技術參數

型號	9225-405	
金額	2606.00	
測量方式	非接觸式	接觸式
測定範圍	轉速	2.5~99999RPM
	綫速	—
解析度	轉速	0.1RPM(測定範圍2.5~999.9RPM) 1RPM(測定範圍1000~99999RPM)
	綫速	—
精度	轉速	$\pm(0.05\%n+1d)$ RPM n是轉速, d是解析度
	綫速	—
激光功率	3R級, 3mW~4mW	—
採樣時間	0.6s(100RPM以上時)	
測量距離	50~500mm	—
操作溫度	0~40°C	
電源	3節5號電池	
尺寸	206×71×36mm	
重量	170g	

### 標準配備

主機	1個
反光貼紙(9220-RS)	3個
滾輪	1個
裝夾套筒	1個
大圓錐頭部	1個
小圓錐頭部	1個
凹圓錐頭部	1個
5號電池	3節

## 非接觸式轉速計

- 無需接觸被測物體即可準確測量出轉速值
- 自動儲存每次測量的最大值、最小值及最後一個測量值，同時儲存最多500個連續測量值

### 技術參數

型號	9223-120
金額	1678.00
測定範圍	2.5~99999RPM
解析度	0.1RPM(測定範圍2.5~999.9RPM) 1RPM(範圍1000~99999RPM)
精度	$\pm(0.05\%n+1d)$ RPM n是轉速, d是解析度
激光功率	3R級, 3mW~4mW
採樣時間	0.6s(100RPM以上時)
測量距離	50~500mm
操作溫度	0~40°C
電源	3節5號電池
尺寸	180×71×29.9mm
重量	145g



### 標準配備

主機	1個
反光貼紙(9220-RS)	3條
5號電池	3節



反光貼紙(標配)

### 筆式測振儀(三參數)

#### 技術參數

型號	0020-A199		
金額	31702.00		
測量參數	加速度	速度	位移
測定範圍	0.01~199.9m/s <sup>2</sup> (峰值)	0.01~199.9mm/s (有效值)	0.001~1.999mm (峰峰值)
頻率範圍	10Hz~1KHz	10Hz~1KHz	10Hz~500Hz
頻率響應	±5% (≥20Hz) -20%~+10% (<20Hz)		
綫性度	±(5%+2單位)		
參考靈敏度不確定度	≤3%		
工作溫度	0°C~40°C		
工作濕度	<85%		
電源	2節LR44電池(可連續供電10小時)		
尺寸	150×22×18mm		
重量	55g		



- 測量振動加速度、速度、位移三種參數
- 體積小，重量輕，便於攜帶
- 自動關機

#### 標準配備

主機	1個
LR44電池	2節

### 筆式測振儀

#### 技術參數

型號	9720-199
金額	28345.00
測量參數	速度
測定範圍	0.1~199.9mm/s
頻率範圍	10Hz~1kHz
測量精度	±(5%+2)mm/s
工作溫度	0°C~40°C
工作濕度	<85%
電源	2節LR44電池(可供電10h)
尺寸	150×22×18mm
重量	55g



- 對電機、風機、泵、壓縮機、機床等進行振動檢查，防止機械故障
- 體積小，重量輕，能耗低，便於攜帶及操作方便
- 單鍵控制
- 自動關機

#### 標準配備

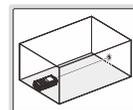
主機	1個
LR44電池	2節

### 手持式激光測距儀

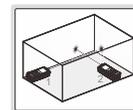
- 帶背光大顯示屏
- 單位: m, ft, in, ft+in
- 用於測量距離、面積、體積和高度
- 連續測量模式分析最小和最大值
- 可儲存30組數據
- 自動關機: 激光30秒, 主機180秒

#### 技術參數

型號	9561-50B	9561-70B
金額	1355.00	1556.00
測定範圍	0.2~50m	0.2~70m
解析度	0.001m, .001ft, 1/16"	
測量精度	±(3+D/20)mm D: 測量距離, 單位: m	
激光類型	630~670nm, 2級, <1mW	
電源	2節7號電池	
尺寸	115x50x28mm	
重量	95g	



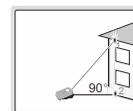
距離測量



面積測量



體積測量



勾股測量



9561-50B

#### 標準配備

主機	1個
7號電池	2節

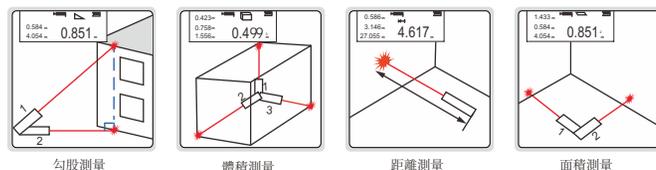
暢銷  
產品

### 迷你藍牙手持式激光測距儀 型號 9565-E40

內置藍牙



- 內置藍牙
- 帶背光大顯示屏
- 單位: m, ft, in, ft+in
- 用於測量距離、面積、體積和高度
- 自動關機: 激光30秒, 主機180秒



藍牙連接手機APP, 輸出距離10米  
(無障礙, 無電磁干擾)



#### 技術參數

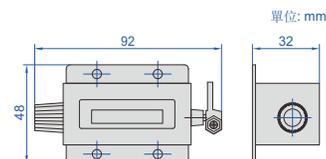
金額	3904.00
測定範圍	0.2~40m
解析度	0.001m, 0.001ft, 1/16"
測量精度	±(3+D/20)mm, D: 測量距離, 單位: m
激光類型	紅色激光, 490~670nm, 2級, <1mV
充電接口	USB(type-C)
尺寸	180×28×40mm
重量	53g

#### 標準配備

主機	1個
USB充電線	1根

### 計數器

- 累加記錄機械運動次數
- 轉動回零



#### 技術參數

型號	位數	計數範圍	金額
7600-6	6	0-999999	391.00

### 防水秒表 型號 DSW-B024

專業防水

- 單排背光顯示
- 最大計時23時59分59秒
- 2道記憶
- 可顯示月、日、星期、時、分、秒

#### 技術參數

金額	1881.00	
計時模式	測定範圍	0~23時59分59秒
	解析度	0.01s(<30分鐘) 1s(>30分鐘)
	準確度	±1.5s(日計時誤差)
時鐘模式	顯示方式	12/24小時顯示
	功能	鬧鐘, 整點報時
防水等級	3bar專業防水(水下30米)	
工作環境*	0°C~50°C	
電源	CR2032鈕扣電池	
尺寸	76×64×22mm	
重量	62g	



#### 標準配備

主機	1個
掛繩	1個

\* 不支持水下按鍵操作

## 電子秒表

## 技術參數

型號	DSW-A010	
金額	1776.00	
測定範圍	0~9小時59分59.99秒	
解析度	0.01s	
瞬時日差(精度)	±0.5s	
功能	記憶	10組
	定時器	最長10小時
	時間	12/24小時顯示, 可設鬧鐘
電源	LR44電池	
視窗尺寸	33.6×13.6mm	
殼體尺寸	76×63×16mm(金屬殼)	

- 可顯示分段時間、總段時間及連續時間
- 清零后, 上10組成績可在儲存記憶中調出
- 可向前或向后翻動調出儲存記憶
- 可顯示最快、最慢和平均時間
- 分段次數記錄器(00-199)

## 標準配備

主機	1個
掛繩	1個



## 水分儀

## 技術參數

型號	9341-50	
金額	4784.00	
測量深度	0~50mm	
測定範圍	水分	0~60%
	溫度	-10~50°C/14~122°F
	濕度	0~100%RH
精度	水分	±2%
	溫度	±2%
	濕度	±5%RH
解析度	水分	0.1%
	溫度	0.1°C/0.1°F
	濕度	0.1%RH
採樣時間	水分: 0.5s	
	溫濕度: 1s	
電源	2節AAA電池	
尺寸	130×56×29mm	
重量	206g	

上蓋  
(標配)

- 適用於木材、光滑水泥、硬石膏、混合砂漿、磚等
- 可測量水分、溫度(環境溫度/露點溫度/濕球溫度)、相對濕度
- 最大值最小值顯示
- 自動關機

## 標準配備

主機	1個
AAA電池	2節

## 感應式水分儀

## 技術參數

型號	0120-IM24
金額	5458.00
測定範圍	0~100%
解析度	1%
精度	±4%
探測深度	20~40mm
採樣時間	0.5s
電源	1節9V電池
尺寸	185×55×38mm
重量	193g

## 標準配備

主機	1個
9V電池	1節

- 適用於木材、石膏、水泥等
- 最大值最小值顯示
- 數據保持功能
- 上下限報警功能
- 低電量提示
- 自動關機



### 數字壓力表 (表盤直徑60mm)

檢驗證書

背光

IP50  
防水防塵

- 表殼採用304不銹鋼，產品美觀
- 超大LCD液晶屏，支持單位切換
- 具有清零、背光、開關機功能
- 壓力刻度條顯示，指示當前壓力百分比
- 內置高精度壓力傳感器，精度高、長期穩定性好
- 能夠測量氣體、液體、油等對不銹鋼無腐蝕的介質
- 抗電磁干擾設計，符合EN61326標準

量程	接口					
	M14	金額	G1/4	金額	NPT1/4	金額
(0-1.6)MPa	5202-M14Y16	2913.00	5202-G14Y16	2913.00	5202-N14Y16	2913.00
(0-6)MPa	5202-M14Y60	2913.00	5202-G14Y60	2913.00	5202-N14Y60	2913.00
(0-25)MPa	5202-M14Y250	2913.00	5202-G14Y250	2913.00	5202-N14Y250	2913.00

\*其它量程、接口可根據客戶需求定制

#### 技術參數

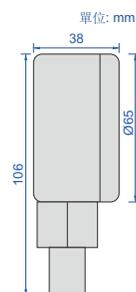
精度等級	1%FS	
過載壓力	120% (≥10MPa); 150% (<10MPa)	
壓力類型	表壓	
壓力單位	Mpa, kPa, psi, kgf/cm <sup>2</sup> , bar	
安裝方式	徑向	
供電方式	2節7號電池(續航12個月以上)	
使用環境	工作溫度	-10~60°C
	相對濕度	(0~100%)RH(無凝結)
	儲存溫度	-10~50°C
表盤直徑	60mm	
重量	0.23kg	

#### 標準配備

主機	1個
7號電池	2節



5202-M14Y60



### 數字壓力表(表盤直徑80mm)

檢驗證書

背光

IP50  
防水防塵

- 表殼採用304不銹鋼，產品美觀
- 超大LCD液晶屏，支持單位切換
- 具有清零、背光、開關機、低電壓報警、極值記錄功能
- 壓力刻度條顯示，指示當前壓力百分比
- 內置高精度壓力傳感器，精度高、長期穩定性好
- 能夠測量氣體、液體、油等對不銹鋼無腐蝕的介質
- 抗電磁干擾設計，符合EN61326標準

量程	接口					
	M20	金額	G1/2	金額	NPT1/2	金額
(0-1.6)MPa	5203-M20Y16	5255.00	5203-G12Y16	5255.00	5203-N12Y16	5255.00
(0-6)MPa	5203-M20Y60	5255.00	5203-G12Y60	5255.00	5203-N12Y60	5255.00
(0-25)MPa	5203-M20Y250	5255.00	5203-G12Y250	5255.00	5203-N12Y250	5255.00

\*其它量程、接口可根據客戶需求定制

#### 技術參數

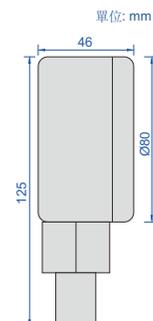
精度等級	0.5%FS	
過載壓力	150% (>10MPa); 200% (≤10MPa)	
壓力類型	表壓	
壓力單位	Mpa, kPa, psi, kgf/cm <sup>2</sup> , bar, mH <sub>2</sub> O, inHg	
安裝方式	徑向	
供電方式	2節7號電池(續航12個月以上)	
使用環境	工作溫度	-10~60°C
	相對濕度	(0~100%)RH(無凝結)
	儲存溫度	-10~50°C
表盤直徑	80mm	
重量	0.38kg	

#### 標準配備

主機	1個
7號電池	2節



5203-M20Y60



## 波紋管壓力表(充液)

可定制

- 不銹鋼外殼和罩圈, 銅合金接口
- 防震防脈衝
- 適用於氣動系統、液壓系統和壓縮空氣系統

### 技術參數

精度等級	1.6
環境溫度	-20~60°C
介質溫度	≤60°C

表盤尺寸	Ø63mm		
接口螺紋	1/4BSP	1/4ZG	1/4NPT
接口位置	底部	底部	底部
量程(0~10bar/0~150psi)	5201-63B2Y10	5201-63Z2Y10	5201-63N2Y10
金額	524.00	522.00	522.00



5201-63B2Y10

## 渦流電導率儀 型號 0420-EL60

檢驗證書

數據輸出



- 採用渦流相位檢測原理測量非鐵磁性金屬或合金材料的電導率(MS/m), 導電率(%IACS), 電阻率( $\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$ )
- 帶溫度補償, 即使校准標塊與材料溫度不同, 通過輸入材料溫度與溫度系數可自動補償為20°C標準值
- 提離補償功能可在材料表面有塗鍍層, 灰塵, 粗糙面等非導電異物層時保證測量結果準確, 也可減少人工操作引起的誤差
- 可手動或自動儲存測試數據, 連接上位機軟件可導出到Excel
- 測量快速高效, 接觸材料1秒可得出結果
- 探頭耐磨耐高溫
- 單位切換
- 背光顯示
- 語言: 中文, 英文, 日文



探頭(標配)

### 技術參數

金額	456925.00	
電導率	量程	0.3MS/m~65MS/m或0.51%IACS~112%IACS
	單位	MS/m, %IACS
	解析度	0.01(<30MS/m或<30%IACS) 0.1(30MS/m~65MS/m或30%IACS~112%IACS)
電阻率	精度	±0.5%(20°C); ±1%(0°C~50°C)
	量程	0.01538 $\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$ ~3.33333 $\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$
	單位	$\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$
溫度	解析度	0.00001 $\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$
	精度	±0.5%(20°C); ±1%(0°C~50°C)
	量程	0°C~50°C
工作頻率	解析度	0.1°C
	精度	±0.5°C
	工作頻率	60kHz正弦波
探頭直徑	Ø14mm	
提離補償	最大500 $\mu\text{m}$	
儲存容量	16000組	
通訊接口	USB, 支持RS232協議	
校准標塊	標準值約為0.60MS/m, 4.10MS/m, 58.0MS/m以實際到貨為準	
工作環境	溫度: 0°~50°, 濕度: <95%RH(無冷凝)	
電源	3.7V 可充電鋰電池	
尺寸	230×97×60mm	
重量	370g	



校准標塊(標配)



通訊綫(標配)

### 標準配備

主機	1個
探頭(0420-TP01)	1個
校准標塊(0420-CB01)	3塊
通訊綫	1根
電源適配器	1個

## 直流特斯拉計

- 測量直流磁場的磁感應強度
- 直接顯示被測磁場的N/S極性
- 一鍵清零: 測量前消除零點漂移的影響
- 最大值保持: 可在磁場變化時記錄其最大值
- 單位切換: 量值單位可選mT或G (1mT=10G)
- 自動量程
- USB接口可用於輸出數據
- 背光顯示
- 自動關機



軸向探頭(選配)



標準磁體(選配)



磁屏蔽腔(選配)

數據輸出



影片



0501-MA01

徑向探頭  
(標配)

### 標準配備

主機	1個
徑向探頭(0501-PR)	1個
5號電池	3節

### 可選配件

軸向探頭	0501-PA
磁屏蔽腔	0501-SHIELD
標準磁體	0501-CT□□□, 可用於驗證精度, 不適用於校準(□□□為相應的直流磁場強度, 可定制100~600mT)

### 技術參數

型號	0501-MA01	0501-MA05
金額	16541.00	6833.00
測定範圍	2000mT	
解析度	0.01mT(0~200mT) 0.1mT(200mT~2000mT)	
精度	±1.0%	±2.0%(≤1000mT) ±5.0%(1000mT~2000mT)
溫度系數	±0.1%/K	
零位漂移	±0.5mT/h	
通訊接口	USB	
電源	3節5號電池或USB	
尺寸(長×寬×高)	165×90×40mm	
重量	350g	

## 交直流特斯拉計

- 一鍵切換直流或交流測量模式
- 直接顯示被測磁場的N/S極性
- 清零功能: 測量前消除零點漂移的影響
- 最大值保持: 可在磁場變化時記錄其最大值
- 自動量程
- 相對測量模式
- 超限報警閾值可調
- USB接口可用於輸出數據
- 背光顯示
- 自動關機

### 技術參數

型號	0502-MC01	0502-MC02
金額	31022.00	23143.00
測定範圍	2500mT	
解析度	0.001mT (<30mT) 0.01mT (30~300mT) 0.1mT (300~2500mT)	
單位	mT, G, Oe, kA/m(1mT=10G=10Oe=0.8kA/m)	
精度	DC: ±1.0% AC: ±5.0%	DC: ±2.0% AC: ±5.0%
磁場頻率	DC, 40~500Hz	
溫度系數	±0.1%/K	
零位漂移	±0.1mT/h	
通訊接口	USB	
工作環境	溫度: 0°C~45°C; 濕度: 20%~80%RH, 無冷凝	
儲存環境	溫度: -20°C~70°C; 濕度: <85%RH, 無冷凝	
電源	3節5號電池或USB	
尺寸(長×寬×高)	165×90×40mm	
重量	350g	

數據輸出



影片

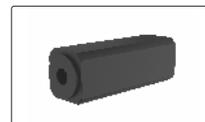


0502-MC01

徑向探頭  
(標配)



標準磁體(選配)



磁屏蔽腔(選配)



軸向探頭(選配)

### 標準配備

主機	1個
徑向探頭(0502-PR)	1個
5號電池	3節

### 可選配件

軸向探頭	0502-PA
磁屏蔽腔	0501-SHIELD
標準磁體	0501-CT□□□, 可用於驗證精度, 不適用於校準(□□□為相應的直流磁場強度, 可定制100~600mT)

## 透光率計



### 規則透射:

光線在穿透平整且質地均勻的透光材料時, 光線不會改變傳播方向

平行光



規則透射

### 漫透射:

光線在穿透表面粗糙或者質地不均勻的透光材料時, 光線會向四處散開

平行光



漫透射

- 適用於測量各種規則透射材料的透光率, 例如: 建築玻璃、汽車玻璃、透明薄膜、塑料制品等
- 採用平行光路設計, 可準確測量100mm厚的透明材料
- 透過率測定範圍0.001%~99.8%, 測量K9玻璃等高透材料無壓力
- 固定座和手持式測量兩種測量方式, 適用於不同場合

### 技術參數

型號	5804-LT21
金額	26974.00
光源	380nm~760nm全波長, 符合CIE明視覺函數標準
測定範圍	0.001%~99.8%
精度	±1%
解析度	0.001%(0%~10%), 0.01%(10%~100%)
測試物厚度	<100mm
測試物直徑	>10mm
電源	4節7號電池
主機尺寸	75×140×25mm
重量	634g



### 標準配備

主機	1個
激光發射器	1個(與主機相連)
激光接收器	1個(與主機相連)
固定座	1個
7號電池	4節

## 數位玻璃厚度儀

- 採用激光反射原理, 在玻璃的單側測量玻璃及內部空氣層的厚度, 尤其適用於刻度尺或游標卡尺等傳統測量工具不能或不易操作的場合, 如建築夾層玻璃, 中空玻璃窗等
- 可測玻璃類型涵蓋單層玻璃、多層玻璃、兩玻一腔、三玻兩腔、夾膠玻璃、夾膠中空玻璃等, 廣泛應用於質量檢測、監理、教學、生產、銷售、工程施工等各種場合



### 技術參數

型號	5805-GT22
金額	51938.00
測定範圍	玻璃厚度(0~70mm), 空氣夾層(0~45mm)
測量精度	±0.1mm(測定範圍≤63mm), ±0.2mm(測定範圍>63mm)
解析度	0.01mm
顯示	LCD
電源	4節7號電池
主機尺寸	130×72×33mm
重量	330g

### 標準配備

主機	1個
十字螺紋刀	1把
7號電池	4節

## 紅外熱成像儀(基礎型)

**IP54**  
防塵防水

數據  
輸出



- 適用於電力、機械電氣、建築暖通、智能制造等行業
- 高靈敏度紅外探測器，解析度256×192
- 支持即時超分辨率技術，畫質4倍提升
- -20°C~550°C測溫範圍，支持自動切檔
- 標配電腦軟體：支持文件管理、熱圖分析、影片分析、報表編輯等
- 標配手機APP：支持即時數據和影片輸出

### 技術參數

型號	9132-T400	
金額	21597.00	
圖像和光學	探測器類型	非制冷氧化釩, 7.5μm~14μm
	紅外解析度	256×192@12μm
	超解析度技術	提升至512×384
	熱靈敏度/NETD	45mK
	紅外幀頻	25Hz/9Hz
	焦距	3.2mm
	視場角	56°×48°
	空間解析度/IFOV	3.75mrad
	最小成像距離	0.1m
	距離係數比/D:S	266:1
測量與分析	對焦方式	免調焦
	測溫範圍	支持自動切檔: -20°C~150°C, 0°C~550°C
	測溫精度	±2°C或±2%, 取大值
	分析對象	中心點, 固定測溫區域: 小/中/大
	溫度報警	支持圖像和閃光燈報警
圖像顯示	測溫參數	發射率, 反射溫度, 目標距離
	顯示屏	2.4英寸LCD屏
	圖像模式	紅外, 可見光, 融合, 畫中畫
	調色板	6種: 鐵紅, 白熱, 北極, 彩虹1, 彩虹2, 熱鐵
	圖相調節	level span模式: 自動, 半自動, 手動
功能	數碼相機	2MP
	激光	激光指示
儲存與輸出	拍攝	支持拍照和錄像
	儲存介質	內置16G
	圖片儲存	JPG格式(帶溫度數據)
	影片儲存	支持即時視屏輸出, IRGD格式(帶溫度數據)
	對外接口	TYPE-C, 1/4英寸三腳架接口
電源系統	WIFI	可連接移動終端, 進行圖像和即時影片輸出
	電池類型	內置可充電鋰電池
	工作時間	11小時
	充電方式	TYPE-C直充, 支持邊充電邊使用
環境參數	充電時間	2.5小時充滿90%的電量
	工作溫度	-15°C~50°C
	封裝	IP54, 2m跌落
硬件參數	認證	CE, ROHS
	重量	375g
	尺寸	194×61.5×76mm

### 標準配備

主機	1個
電源適配器	1個
TYPE-C數據綫	1根
4G 隨身碟	1個
電腦軟體	1個

### 可選配件

三腳架	0701-TR175
-----	------------

口袋紅外熱像儀  
型號 0232-PC550

IP54  
防塵防水

數據  
輸出



- 紅外解析度256×192, 圖像清晰
- 紅外、可見光、融合、畫中畫四種圖像模式, 均可顯示溫度
- 測溫範圍廣: -20°C~550°C, 可自動切檔
- 軟體標配

標準配備

主機	1個
電源適配器	1個
軟體	1個

技術參數

金額		34023.00
圖像和光學	探測器類型	非制冷氧化釩/7.5µm~14µm
	紅外解析度	256×192@12µm
	熱靈敏度/NETD	≤45mK
	紅外幀頻	25Hz/9Hz
	焦距	3.2mm
	視場角	56°×48°
	空間解析度	3.75mrad
	最小成像距離	0.3m
	距離系數比	266:1
	對焦方式	免調焦
	數字變倍	1.1X~8X
	激光測距	≤8m
測量與分析	測溫範圍	支持自動切檔: -20°C~50°C, 100°C~550°C
	測溫精度	±2°C或±2%, 取大值
	分析對象	測溫點2個(包含中心點), 測溫區域3個
	跟蹤/報警	全屏或分析對象最高溫, 最低溫跟蹤; 全屏溫度閾值報警(支持圖像和閃光燈報警)
	測溫參數	發射率, 反射溫度, 目標距離
	其他	支持溫度特征面積測量
圖像顯示	顯示屏	3.5英寸LCD觸摸屏
	相機數碼	5MP
	圖像模式	紅外, 可見光, 畫中畫, 融合
	圖像調節	Level Span模式: 自動, 半自動, 手動
	調色板	6條: 白熱, 黑熱, 鐵紅, 熱鐵, 彩虹, 北極
功能	拍攝	拍照
	雲服務	支持
	其他	自定義實體按鍵×2
儲存與輸出	儲存介質	本機儲存16G
	圖片儲存	JPG格式(帶溫度數據)
	對外接口	TYPE-C
	WIFI	支持, 可連接移動終端進行圖片輸出
電源系統	電池	可充電鋰電池, 工作時長≥4小時
	充電方式	TYPE-C直充; 支持PC/充電寶充電; 支持邊充電邊使用
	充電時間	2.5小時充滿電量的90%
環境參數	工作溫度	-10°C~50°C
	儲存溫度	-40°C~70°C
	封裝	IP54, 1m跌落
	認證	CE, FCC, ROHS
硬件參數	硬件模組	照明燈, 激光(指示/測距)
	尺寸	138×89×35mm
	重量	296g

### 紅外測溫儀(基礎型)

#### 技術參數

型號	0210-G260
金額	1539.00
溫度範圍	-30°C~260°C/-22°F~500°F
溫度精度	±4°C/±7°F(處於-30°C~0°C) 其他範圍±2%或±2°C/±4°F(取大值)
溫度解析度	0.1°C/0.1°F
距離比(D:S)	8:1
發射率	0.95 (固定)
定位激光	單點, IEC 60825-1: 2級, 波長: 630nm~670nm, 輸出功率: <1mW
光譜響應	6µm~14µm
響應時間	<1s
電源	1×9V電池
尺寸	82×42×160mm
重量	180g



- 最大值最小值顯示
- 數據保持功能
- 自動關機功能
- °C/°F單位切換

#### 標準配備

主機	1個
9V電池	1節

### 紅外測溫儀(標準型)

#### 技術參數

型號	0213-A500
金額	2023.00
溫度範圍	-20°C~380°C/-4°F~716°F
溫度精度	±2.5°C(處於-20°C~20°C), 其他範圍±2%或±2.0°C(取大值) ±4.5°F(處於-4°F~68°F), 其他範圍±2%或±3.6°F(取大值)
溫度解析度	0.1°C/0.1°F
距離比(D:S)	12:1
發射率	0.95 (固定)
重復性	±1°C/1.8°F
響應時間	150ms
光譜響應	8µm~14µm
定位激光	雙點, IEC 60825-1: 2級, 波長: 650nm, 輸出功率: <1mW
運行環境	溫度: 0°C~50°C/32°F~122°F, 濕度: 10%RH~90%RH
儲存環境	溫度: -10°C~60°C/14°F~140°F, 濕度: <80%RH
電源	1×9V電池
尺寸	137×73×38mm
重量	135g



- °C/°F單位切換
- 雙激光瞄准
- 超量程提示
- 數據保持功能
- 最大值最小值顯示
- 自動關機

#### 標準配備

主機	1個
9V電池	1節

### 紅外測溫儀(中高溫型)

#### 技術參數

型號	0216-B210
金額	15364.00
溫度範圍	-32°C~1300°C/25.6°F~2372°F
溫度精度	±(1.5+0.1· t )°C (<0°C), ±1.5°C或±1.5% (≥0°C) ±(3.0+1· t )°F (<32°F), ±3.0°F或±1.5% (≥32°F)
溫度解析度	0.1°C/°F (<1000°C/°F), 1°C/°F (≥1000°C/°F)
距離比(D:S)	30:1
發射率	0.10 ~1.00(可調)
重復性	0.7°C或0.7%
響應時間	≤250ms(讀數的95%)
光譜響應	8µm~14µm
定位激光	環形, IEC 60825-1: 3R級, 波長: 630nm~670nm, 輸出功率: 1mW≤P<3mW
工作環境	溫度: 0°C~50°C/32°F~122°F 濕度:<90%RH (非冷凝)
儲存環境	溫度: -20°C~60°C/-4°F~140°F
電源	1×9V電池
尺寸	190×127×54mm
重量	310g



影片



- 環形激光瞄准
- °C/°F單位切換
- LED和蜂鳴器超溫報警
- 99組數據儲存
- 自動間隔測量功能
- 最大值/最小值/平均值/差值顯示

#### 標準配備

主機	1個
9V電池	1節

#### 可選配件

三腳架	0701-TR175
-----	------------

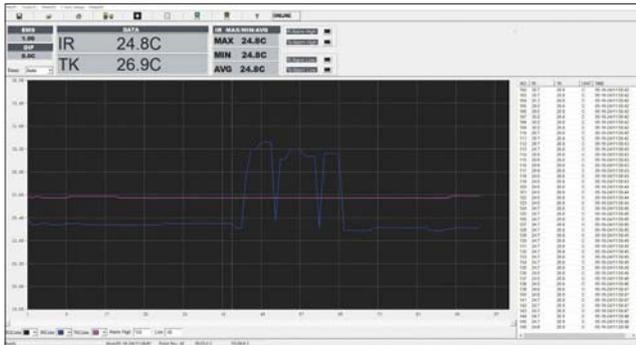
## 紅外測溫儀(高溫型)

數據輸出

- °C/°F單位切換
- 最大值/最小值/平均值/差值顯示
- 扳機鎖定持續測量功能
- 發射率可調: 0.10~1.00
- 支持100組數據儲存
- 高低溫超限報警
- 數據保持功能
- 低電量提示
- 自動關機
- 標配電腦軟體: 在線監測, 數據儲存



電腦軟體(標配), 通過USB線連接電腦, 采集、顯示、儲存數據



K型熱電偶(標配)



三腳架(標配)

### 技術參數

型號	0218-B610	
金額	21750.00	
紅外測溫系統	溫度範圍	-50°C~1850°C/-58°F~3362°F
	溫度精度	±(2%· t +3.0°C) (處於-50°C~20°C); ±(1%·t+1.0°C) (處於20°C~500°C); ±1.5%(處於500°C~1000°C); ±2.0%(處於1000°C~1850°C)
	溫度解析度	0.1°C/°F(<1000°C/°F), 1°C/°F(≥1000°C/°F)
	距離比(D:S)	50:1
	發射率	0.10~1.00(可調)
	重復性	±1.5°C(處於-50°C~20°C); ±0.5%或±0.5°C取大值(處於20°C~1850°C)
	響應時間	150ms
	光譜響應	8µm~14µm
K型熱電偶測溫系統(電信號)	定位激光	雙點, IEC 60825-1: 2級, 波長: 630nm~670nm, 輸出功率:<1mW
	溫度範圍	-50°C~1370°C/-58°F~2498°F
	溫度精度	±(1.5%· t +3°C)(處於-50°C~1000°C) ±(1.5%·t+2°C)(處於1000°C~1370°C)
	溫度解析度	0.1°C/°F(<1000°C/°F), 1°C/°F(≥1000°C/°F)
重復性	±1.5%	
電源	1×9V電池	
工作環境	溫度: 0°C~50°C; 相對濕度: 10%RH~90%RH(非冷凝)	
儲存環境	溫度: -10°C~60°C; 相對濕度: <80%RH(非冷凝)	
尺寸	204×155×52mm	
重量	315g	

### K型熱電偶技術參數

溫度範圍	-40°C~250°C
精度	±2.5°C
長度	1m

### 標準配備

主機	1個
9V電池	1個
三腳架	1個
USB數據綫	1個
K型熱電偶	1個

紅外+插入式溫度計

IP65  
防塵防水



技術參數

型號	0321-IT42	
金額	3478.00	
紅外系統	溫度範圍	-15°C~280°C/5°F~536°F
	溫度解析度	0.1°C/0.1°F
	溫度精度	±3.0°C(at -15°C~20°C), 其他範圍±(1%+1.0)°C ±5.4°F(at 5°F~68°F), 其他範圍±(1%+1.8)°F
	距離比(D:S)	4:1
	發射率	0.95(固定)
插入式系統	溫度範圍	-40°C~200°C/-40°F~392°F
	溫度解析度	0.1°C/0.1°F
	溫度精度	±2.0°C(at -40°C~0°C), 其他範圍±(1%+1.0)°C ±3.6°F(at -40°F~32°F), 其他範圍±(1%+1.8)°F
重復性	<1.0°C	
響應時間	<500ms	
電源	2節1.5V AAA 電池	
尺寸	140×39×24mm	
重量	140g	

- 可測量物體的表面和內部溫度
- 低電量提示
- 背光顯示
- 高低溫超限報警
- 紅外系統
- 數據保持
- 紅外系統自動關機
- 單位: °C/°F

標準配備

主機	1個
AAA電池	2節

K型熱電偶溫度計(經濟型)

- 接觸式K型熱電偶
- °C/°F單位切換
- 數據保持功能
- 低電壓提示功能
- 背光



技術參數

型號	0320-K230	
金額	1825.00	
溫度範圍	-50°C~200°C/-58°F~392°F	
溫度精度	±2.0°C+3.6°F	
溫度解析度	0.1°C(量程: 50°C~199.9°C), 1°C(量程: -50°C~200°C) 0.1°F(量程: -58°F~199.9°F), 1°F(量程: -58°F~392°F)	
採樣速率	2.5次/秒	
電源	3×CR2450 3V鈕扣鋰電池(工作時間約300小時)	
工作電壓	6.8V~10V	
外形尺寸	149×76×34mm	
整機重量	220g	

標準配備

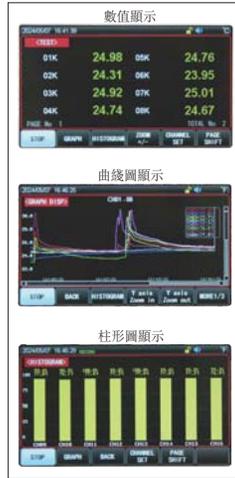
主機	1臺
K型熱電偶	1個
CR2450鋰電池	3節

## 多路溫度測試儀



數據輸出

- 適用於家電、電機、電熱器具、溫控器、變壓器、烘箱、熱保護器、電源、照明、電力、LED等行業
- °C/°F/K單位切換
- 通道兼容K/N/E/J/T/R/S/B型熱電偶
- 4.3英寸液晶彩屏顯示
- 具有直觀數值讀數、曲線圖顯示、柱形圖顯示
- 上下限超限報警
- 每通道獨立修正
- 斷偶自動檢測功能
- 標配隨身碟接口，支持即時數據儲存
- 耐壓：Max300V AC/DC帶壓測試
- 標配電腦軟體：在綫監測，數據儲存



0350-MC16

K型熱電偶  
(標配)

### 技術參數

型號	0350-MC08	0350-MC16	0350-MC32	0350-MC48
金額	37124.00	50033.00	83003.00	120004.00
通道數	8	16	32	48
重量	3.5kg	3.6kg	3.7kg	3.8kg
熱電偶分度號	K/J/T/E/N/S/R/B			
測定範圍 (電信號)	K型熱電偶	-100°C~1350°C		
	J型熱電偶	-100°C~1200°C		
	T型熱電偶	-150°C~400°C		
	E型熱電偶	-100°C~850°C		
	N型熱電偶	-100°C~1300°C		
	S型熱電偶	0°C~1750°C		
	R型熱電偶	0°C~1750°C		
	B型熱電偶	600°C~1800°C		
測量精度 (電信號)	K型熱電偶	±1.2°C (處於-100°C~0°C); ±0.8°C (處於0°C~1350°C)		
	J型熱電偶	±1.0°C (處於-100°C~0°C); ±0.7°C (處於0°C~1200°C)		
	T型熱電偶	±1.0°C (處於-150°C~0°C); ±0.8°C (處於0°C~400°C)		
	E型熱電偶	±0.9°C (處於-100°C~0°C); ±0.7°C (處於0°C~850°C)		
	N型熱電偶	±1.5°C (處於-100°C~0°C); ±0.9°C (處於0°C~1300°C)		
	S型熱電偶	±4.5°C (處於0°C~100°C); ±3.0°C (處於100°C~300°C); ±2.2°C (處於300°C~1750°C)		
	R型熱電偶	±4.5°C (處於0°C~100°C); ±3.0°C (處於100°C~300°C); ±2.2°C (處於300°C~1750°C)		
	B型熱電偶	±5.5°C (處於600°C~800°C); ±3.8°C (處於800°C~1000°C); ±2.5°C (處於1000°C~1800°C)		
解析度	0.01°C			
測量速度	快速: 500ms, 慢速: 1s			
冷端補償準確度	0.5°C			
接口	RS232C/LAN通訊接口 隨身碟儲存接口			
遠程控制	支持最大115200波特率, 兼容SCPI協議, ASCII輸出			
語言	中文、英文			
電源	AC110V, 60HZ, 1Ø 電源適配器: 24V/1A(選配)			
工作環境	溫度: 10°C~40°C 相對濕度: 10%RH~90%RH(非冷凝)			
儲存環境	溫度: 0°C~50°C 相對濕度: 10%RH~90%RH(非冷凝)			
尺寸	370×260×100mm			

\*精度指標適用於主機處於15°C~35°C工作環境溫度, 指標不含熱電偶的誤差

### 標準配備

主機	1個
K型熱電偶(0350-K01)**	8/16/32/48個
16G 隨身碟	1個
RS232數據綫	1個
網綫	1個
軟體	1個

\*\*熱電偶數量對應通道數

### K型熱電偶技術參數\*\*\*

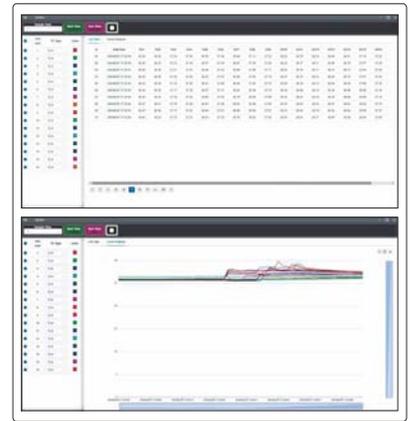
型號	測定範圍	精度	綫長
0350-K01	-20°C~200°C	±1.5°C	2m

\*\*\*其他分度號、溫度範圍、長度的熱電偶可定制

### 可選配件

電源適配器	0350-ADAPTER
-------	--------------

上位機軟體(標配): 通過RS232綫或網綫連接電腦, 在綫監測采集數據, 可保存為.csv格式



## 熱電偶測溫儀(四通道) 型號 0323-CT47



數據輸出

內置藍牙

- 單位: °C/°F/K
- 通道兼容J/K/T/E/R/S/N型7種熱電偶
- 最大值/最小值/平均值/差值顯示
- 支持72000組數據儲存
- 可設定偏差值補償
- 數據保持功能
- 背光顯示
- 超量程提示
- 電量提示
- 自動關機
- 內置藍牙, 標配手機APP
- 標配電腦軟體



K型熱電偶  
(標配)

### 技術參數

金額	9355.00	
熱電偶分度號	J/K/T/E/R/S/N型	
測定範圍 (電信號)	K型	-200°C~1372°C
	J型	-210°C~1200°C
	T型	-250°C~400°C
	E型	-150°C~1000°C
	R型	0°C~1767°C
	S型	0°C~1767°C
	N型	-200°C~1300°C
測量精度(電信號)	±(0.2%· t +0.5°C) (處於-10°C~1767°C); ±(0.2%· t +1.0°C) (處於-200°C~-10°C); ±(0.2%· t +2.5°C) (處於-250°C~-200°C)	
解析度	0.1°C(<1000°C); 1°C(≥1000°C)	
重複性精度	±(0.1%· t +0.3°C)	
響應時間	500ms	
記錄間隔	1s~24h(可調)	
數據儲存容量	72000組	
數據輸出	TYPE-C USB, 藍牙	
抗工頻干擾	50/60Hz	
輸入保護	60Vmax	
跌落測試	1m	
電源	3×AAA鹼性電池, 工作時長>30h; USB供電(只能接電腦USB)	
工作環境	溫度: -10°C~50°C; 相對濕度: <90%RH(非冷凝)	
儲存環境	溫度: -20°C~60°C; 相對濕度: <90%RH(非冷凝)	
尺寸	180×63×38mm	
重量	250g(含電池)	

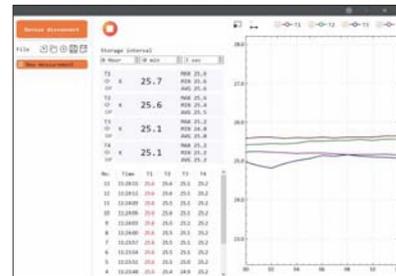
\*精度指標適用於主機處於18°C~28°C工作環境溫度, 指標不含熱電偶的誤差

### K型熱電偶技術參數\*\*

型號	測定範圍	精度	纜長
0323-K01	-40°C~260°C	±0.75%	900mm

\*\*其他分度號、溫度範圍、長度的熱電偶可定制

電腦軟體(標配): 通過USB纜連接電腦, 采集、顯示、儲存數據



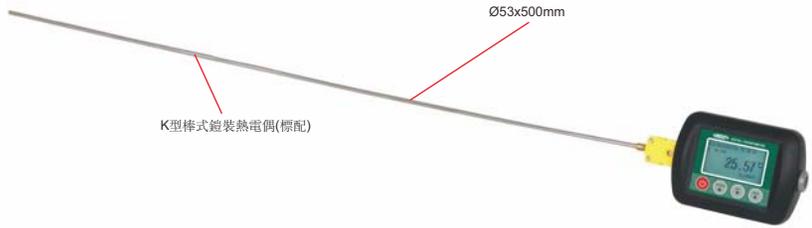
手機軟體(標配): 通過藍牙連接手機, 采集、顯示、儲存數據; 并可導出設備儲存數據



### 標準配備

主機	1個
AAA電池	3個
USB纜	1個
K型熱電偶(0323-K01)	4個

## 數字溫度計(高溫型) 型號 0324-DT11



- 可測量液體、蒸汽、氣體介質的溫度
- 溫度即時值/最大值/最小值/平均值顯示
- 內置重力傳感器, 可自動橫屏或豎屏顯示
- 背光顯示
- 自動關機: 30分鐘/60分鐘/120分鐘(可調)
- 標配上位機軟體: 在綫監測、數據儲存

### 主機技術參數

金額	45486.00
熱電偶分度號	K/E/N/T/S
測定範圍	K型 -200°C~1372°C
	E型 -200°C~1000°C
	N型 -200°C~1300°C
	T型 -200°C~400°C
	S型 -50°C~1768°C
準確度*	K型 ±0.8°C (處於-200°C~0°C); ±0.6°C (處於0°C~1372°C)
	E型 ±0.7°C (處於-200°C~0°C); ±0.5°C (處於0°C~1000°C)
	N型 ±0.8°C (處於-200°C~0°C); ±0.6°C (處於0°C~1300°C)
	T型 ±0.8°C (處於-200°C~0°C); ±0.6°C (處於0°C~400°C)
	S型 ±1.5°C (處於-50°C~0°C); ±1.2°C (處於0°C~1768°C)
解析度	0.1°C/0.01°C(可調)
年穩定性	優於±8μV
數據儲存	10萬個
記錄間隔	2s~99s(可調)
電源	可充電鋰電池, 工作時間≥40h
工作環境	溫度: -10°C~50°C
	相對濕度: 0%RH~95%RH(非冷凝)
尺寸	60×63×83mm
重量	88g

\*準確度指標適用於主機處於18°C~28°C工作環境溫度, 指標含冷端補償的誤差, 不含熱電偶傳感器的誤差

### 傳感器技術參數\*\*

型號	名稱	測定範圍***	精度	規格	延長綫
0324-KB1 (標配)	K型棒式鎧裝熱電偶	-40°C~1100°C	I級: ±1.5°C或±0.4%·t	Ø3×500mm	/
0324-KE2 (選配)	K型帶延長綫鎧裝熱電偶	-40°C~1100°C	I級: ±1.5°C或±0.4%·t	Ø1.5×1000mm	2m

\*\*其他分度號、溫度範圍、規格的熱電偶可定制

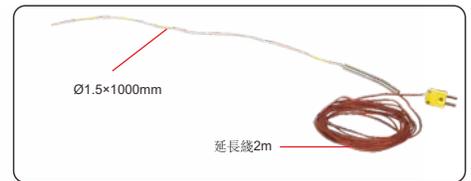
\*\*\*傳感器屬於損耗品, 建議1000°C以內使用, 超過1000°C會降低使用壽命

### 標準配備

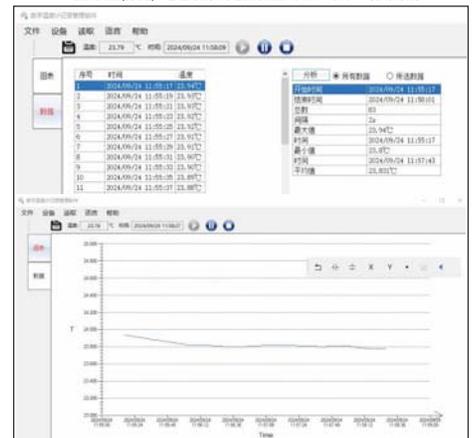
主機	1個
K型棒式鎧裝熱電偶(0324-KB1)	1個
上位機軟體	1個
電源適配器	1個

### 可選配件

K型帶延長綫鎧裝熱電偶	0324-KE2
-------------	----------

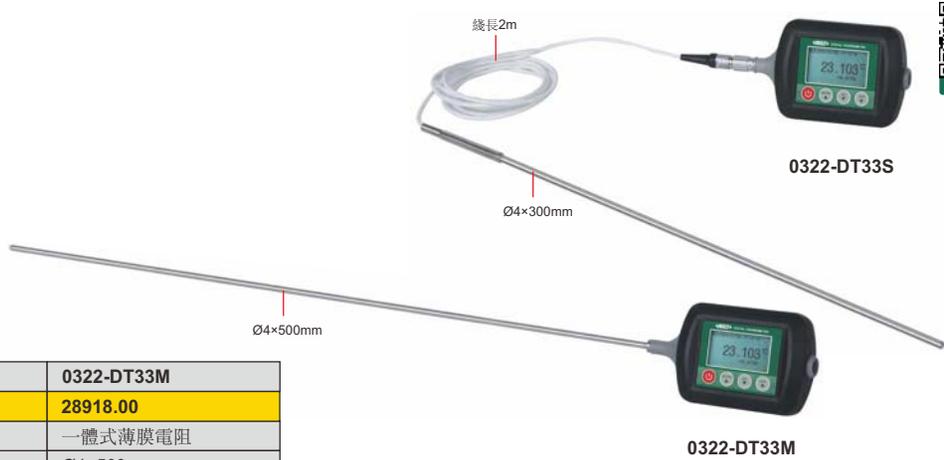


電腦軟體(標配): 通過數據綫連接軟體, 采集、顯示、儲存數據



## 高精度數字溫度計

- 可測量液體、蒸汽、氣體介質的溫度
- 溫度即時值/最大值/最小值/平均值顯示, 即時電阻值顯示
- 內置重力傳感器, 可自動橫屏或豎屏顯示
- 背光顯示
- 自動關機: 30分鐘/60分鐘/120分鐘(可調)
- 標配上位機軟體: 在綫監測、數據儲存



### 技術參數

型號	0322-DT33S	0322-DT33M
金額	28918.00	28918.00
傳感器類型	分體式薄膜電阻	一體式薄膜電阻
傳感器直徑和長度	Ø4×300mm	Ø4×500mm
重量	147g	115g
測試範圍	-30°C~300°C	
解析度	0.1°C/0.01°C/0.001°C(可調)	
準確度	±0.5°C	
年穩定性	±0.2°C	
響應速度	室溫25°C~0°C: <60s	
數據儲存	10萬個	
記錄間隔	記錄間隔1~99s(可調)	
電源	可充電鋰電池, 工作時間≥40h	
工作環境	溫度: -10°C~50°C; 相對濕度: 0%RH~95%RH(非冷凝)	

### 標準配備

主機	1個
上位機軟體	1個
電源適配器	1個

## 迷你溫濕度記錄儀(內置傳感器)

- 內置高精度傳感器
- 支持15000組數據儲存, 適合長期記錄工作
- 單位: °C/°F
- 背光顯示
- 上下限報警
- 電量提示
- 標配電腦軟體



### 技術參數

型號	0317-TH37
金額	7120.00
溫度範圍	-30°C~70°C/-22°F~158°F
溫度精度	±0.5°C/±0.9°F
溫度解析度	0.1°C/0.2°F
濕度範圍	0%RH~100%RH
濕度精度	±3%RH(處於10%RH~85%RH, 測試溫度: 23°C±2°C) ±5%RH(處於0%RH~10%RH和85%RH~100%RH, 測試溫度: 23°C±2°C)
濕度解析度	0.1%RH
數據儲存容量	15000
報警設定	功能: 溫濕度上下限報警 方式: 顯示+背光
刷新間隔	2秒、5秒、10秒、30秒、60秒、255秒
記錄間隔	2秒~24小時(可調)
延時啟動	1秒~120秒(可調)
啟動模式	按鍵啟動/立即啟動/延時啟動/定時啟動
結束方式	按鍵結束/存滿為止/先進先出/定點儲存/定時結束
通訊接口	Mini USB
電源	3.6V可充電鋰電池(刷新間隔60秒, 工作時長1年)
儲存環境	-50°C~90°C
尺寸	86.2×64.2×25.4mm
重量	81g

### 標準配備

主機	1個
電腦軟體和USB綫	1個
4G 隨身碟	1個

IP64  
防塵防水

數據  
輸出



軟體(標配): 通過USB綫連接電腦, 采集、顯示、儲存及分析數據



## 溫濕度記錄儀(內置傳感器)



IP54  
防塵防水

數據  
輸出

- 信號采集、顯示、儲存、分析功能
- 低功耗
- 內置高精度溫濕度傳感器
- 軟體標配



### 技術參數

型號	0311-3070
金額	13677.00
溫度範圍	-30°C~70°C/-22°F~158°F
溫度精度	±0.3°C(處於23°C±2°C), 其他範圍±0.5°C ±0.6°F(處於73.4°F±3.6°F), 其他範圍±0.9°F
溫度解析度	0.1°C/0.2°F
濕度範圍	0%RH~100%RH
濕度精度	±3%RH(處於10%RH~85%RH), 其他範圍±5%RH
濕度解析度	0.1%RH
數據儲存容量	10918
報警設定	功能: 溫度上下限報警, 方式: 顯示+蜂鳴+背光
刷新間隔	2s、5s、10s、30s、60s、255s(可調)
記錄間隔	2s~24h(可調)
延時啟動	1s~120s(可調)
啟動模式	立即啟動/延時啟動/定時啟動
結束方式	存滿為止/先進先出/定點儲存/定時結束
定時啟動/結束	任意時間開啓, 任意時間結束
通訊接口	USB
時鐘電池	CR2032
電源	3.6V鋰電池(ER14505, 壽命一年)或AC110V, 60Hz, 1Ø
外形尺寸	123×117×33mm
整機重量	260g

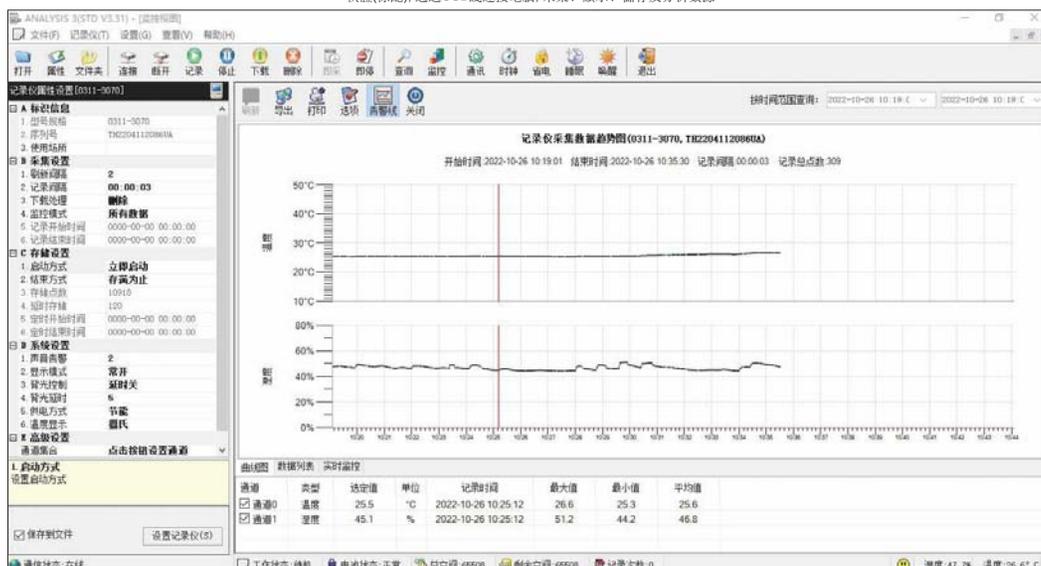
### 標準配備

主機	1臺
采集軟體和USB線	1個
電源適配器	1個
時鐘電池	1節
鋰電池	1節

支撐架(標配)



軟體(標配), 通過USB線連接電腦, 采集、顯示、儲存及分析數據



### 迷你溫濕度計 型號 0319-TH60

- 3.5英寸LCD屏
- 溫度、濕度、時間、舒適表情顯示
- 溫濕度最大值/最小值顯示
- °C/°F單位切換



暢銷  
產品

#### 技術參數

金額	538.00
溫度範圍	0°C~55°C/32°F~131°F
溫度解析度	0.1°C/0.1°F
溫度精度	±0.5°C/0.9°F
濕度範圍	0%RH~99%RH(非冷凝)
濕度解析度	1%RH
濕度精度	±5%RH(處於10%RH~90%RH), 其他範圍±7%RH
電源	2×3V CR2032電池
尺寸	88×70×12mm
重量	62g



#### 標準配備

主機	1個
CR2032電池	2粒

### 溫濕度計(基礎型) 型號 0316-TH62

- 溫度、濕度、時間顯示
- 溫濕度上下限報警
- 低電量提示
- 背光顯示
- 舒適度顯示

#### 技術參數

金額	2088.00
溫度範圍	-20°C~60°C
溫度精度	±0.5°C(26°C~42°C), 其他範圍±1.0°C
溫度解析度	0.1°C
濕度範圍	10%RH~99%RH(非冷凝)
濕度精度	±5%RH(45%RH~79%RH), 其他範圍±7%RH
解析度	0.1%RH
屏幕刷新率	3s
電源	2節7號電池
尺寸	117×94×23mm
重量	149g



#### 標準配備

主機	1個
7號電池	2節

### 數字溫濕度計(先進型)

- 可進行環境溫度、露點溫度和濕度的測量
- 具有最大/最小/平均值模式
- 有蜂鳴告警功能
- IP50防塵

IP50  
防塵

#### 技術參數

型號	9362-TH27
金額	3950.00
傳感器類型	NTC熱敏溫度傳感器/濕度電容/數字傳感器
溫度範圍	-20°C~70°C/-4°F~158°F
溫度精度	±0.5°C/±0.9°F
溫度解析度	0.1°C/0.2°F(在華氏狀態下設定值時, 增減最小單位為0.2°F)
濕度範圍	0~100%RH
濕度精度	±5%RH
濕度解析度	0.1%RH
刷新間隔	5s
電池型號	1.5V AAA
外形尺寸	95×107×18mm
整機重量	105g



#### 標準配備

主機	1臺
7號電池	1節

## 溫濕度計 型號 0315-HT164

內置  
藍牙

### 技術參數

金額	2132.00
溫度範圍	-10°C~60°C/14°F~140°F
溫度精度	±1.0°C/±2.0°F
溫度解析度	0.1°C/0.2°F
濕度範圍	0%RH~99.9%RH
濕度精度	±5%RH
濕度解析度	0.1%RH
採樣速率	1s
電源	3節7號電池, 工作時間≥12h(藍牙開啓)
工作環境	溫度: 0°C~40°C/32°F~104°F; 相對濕度: <90%RH(非冷凝)
儲存環境	溫度: -20°C~60°C/-4°F~140°F; 相對濕度: <75%RH(非冷凝)
尺寸	137×55×28mm
重量	102g

- 溫濕度即時值/最大值/最小值顯示
- 單位: °C/°F
- 背光顯示
- 自動關機
- 低電量提示
- 超量程提示
- 內置藍牙, 標配手機APP

### 標準配備

主機	1個
7號電池	3節

### 可選配件

三腳架	0701-TR175
-----	------------



手機APP(標配)



## 溫濕度計

- 可測量濕度、環境溫度、露點溫度和濕球溫度
- 最大值最小值顯示
- 數據保持功能
- 藍牙4.0
- 自動關機功能
- 標配手機APP

### 技術參數

型號	參數	測定範圍	解析度	精度	金額
0310-H26	環境溫度	0°C~50°C 32°F~122°F	0.1°C/0.1°F	±1.0°C/±1.8°F	4928.00
	濕球溫度				
	露點溫度				
	濕度	0%RH~80%RH	0.1%RH	±5.0%RH	
	自動關機時間	30分鐘			
	數據輸出	藍牙4.0			
	電源	1節9V電池			
	尺寸	204×54×36mm			
重量	172g				

APP測量介面



APP記錄介面



### 標準配備

主機	1個
9V電池	1節

### 可選配件

三腳架	0701-TR175
-----	------------

## 溫濕度計(外置傳感器)

### 技術參數

型號	0313-TH48
金額	2463.00
溫度範圍	-40°C~80°C/-40°F~176°F
溫度精度	±0.5°C(處於-20°C~60°C), ±1.0°C(處於60°C~80°C), ±2°C(處於-40°C~-20°C) ±2°F(處於-20°F~176°F), ±3°F(處於-40°F~-20°F)
溫度解析度	0.1°C(處於-20°C~80°C), 其他範圍1°C 0.1°F(處於-20°F~100°F), 其他範圍1°F
濕度範圍	0%RH~99.9%RH
濕度精度	±5%RH(處於10°C~60°C), 其他範圍±7% ±5%RH(處於50°F~140°F), 其他範圍±7%
濕度解析度	0.1%RH
靈敏度衰減值	溫度: <0.1°C/年(<0.2°F/年) 濕度: <1%RH/年
採樣周期	5秒/次
電源	內置可充電鋰電池(USB 5V 充電), 工作時長至少一個月
外形尺寸	88×88×21mm
重量	174g



- 外置傳感器, 3m連接線
- 時間、日期、溫濕度顯示
- 溫濕度上下限報警功能
- 單位: °C/°F
- 低電量提示

### 標準配備

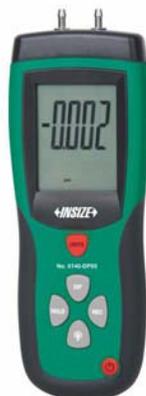
主機	1臺
USB充電線	1根

## 差壓力計

數據輸出



- 偏移和差分測量
- 記錄最大值、最小值、平均值并帶相對時間
- 內置USB接口,可進行數據輸出
- 單位: psi, inH<sub>2</sub>O, bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, oz/in<sup>2</sup>, ftH<sub>2</sub>O, cmH<sub>2</sub>O, kg/cm<sup>2</sup>
- 調零功能
- 數據保持
- 背光顯示
- 低電量指示
- 自動關機
- 安全等級: CAT III 600V



軟管(標配)

### 技術參數

型號	0140-DP05
金額	10036.00
壓力量程	-34.47kPa~34.47kPa
最大壓力	137.9kPa
單位	kPa
解析度	0.001
精度	±0.3%FSO(25°C)
重復性	±0.2%(最大±0.5%FSO)
線性/遲滯	±0.29%FSO
響應時間	典型0.5s
工作溫度	0°C~50°C
電源	1節9V電池或AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸	165×90×40mm
重量	350g

### 標準配備

主機	1個
電源適配器	1個
9V電池	1個
軟體和USB線	1個
軟管	4根

### 可選配件

三腳架	0701-TR175
-----	------------

通過USB線連接到電腦軟體(標配)

導出數據

顯示即時數值和曲線

導出數據到Excel

## 風速計

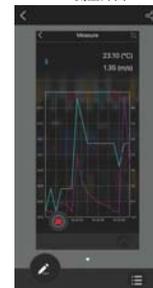
- 可測量風速和溫度
- 最大值最小值顯示
- 數據保持功能
- 藍牙4.0
- 自動關機
- 標配手機APP

### 技術參數

型號	0110-1125			
金額	4481.00			
風速	單位	測定範圍	解析度	精度
	m/s	1.1~25.0	0.01	±(3%+0.3)
	km/h	4~90	0.1	±(3%+1)
	ft/min	220~4920	1	±(3%+40)
	MPH	2.5~56.0	0.1	±(3%+0.4)
knots	2.2~48.0	0.1		
溫度	°C	0~50	0.1	±2
	°F	32~122	0.1	±4
傳感器類型	風速傳感器, NTC熱敏溫度傳感器			
採樣時間	0.5s			
工作高度	最高2000米			
工作環境	0°C~50°C, 0%RH~80%RH			
儲存環境	-10°C~60°C, 0%RH~80%RH			
自動關機	10分鐘			
數據輸出	藍牙4.0			
電源	1節9V電池			
尺寸	213×54×36mm			
重量	172g			



APP測量介面



APP記錄介面



### 標準配備

主機	1個
9V電池	1節

### 可選配件

三腳架	0701-TR175
-----	------------

## 熱式風速儀 型號 0111-HW30



影片

- 採用鉑金電阻傳感器，精度高，穩定性好
- 鋁合金伸縮杆搭配纖細探頭，分體式設計，方便測量
- 最大值/最小值/平均值模式
- 超量程提示
- 背光顯示
- 低電量提示
- 自動關機



傳感器



### 技術參數

金額	13732.00		
功能	量程	精度	解析度
風速	0~30m/s	±(4%+0.1m/s)	精度適用環境溫度： 15°C~30°C  0.01 (0~9.99) 0.1 (10.0~999.9) 1 (1000~9999)
	0~108km/h	±(4%+0.4km/h)	
	0~58.3kn	±(4%+0.2kn)	
	0~5906fpm	±(4%+20fpm)	
	0~67.1mph	±(4%+0.3mph)	
	0~11bft	±1bft	
風溫	0°C~40°C	±0.5°C	精度適用環境風速： ≥1.5m/s  0.1 0.1
	-20°C~0°C, 40°C~70°C	±0.8°C	
風量	最大顯示範圍: 9999×10 <sup>2</sup>		
	單位: m <sup>3</sup> /min, CFM, L/s 截面積設定: 面積, 圓形(設定半徑), 矩形(設定長度與寬度)		
伸縮杆長度	1.2		
儲存容量	99組		
工作環境	溫度: 0°C~40°C, 濕度: ≤80%RH(無冷凝)		
儲存環境	溫度: -20°C~60°C, 濕度: ≤80%RH(無冷凝)		
電源	3節7號電池		
尺寸	181×63×40mm		
重量	350g		

#### 標準配備

主機	1個
7號電池	3節

#### 可選配件

三腳架	0701-TR175
-----	------------

## 聲級計(先進型)

- 單一量程，無需換擋
- 超限報警
- 最大值顯示
- 數據保持

### 技術參數

型號	9353-413
金額	11066.00
測定範圍	40dB~130dB(ref.20μPa)
頻率範圍	20Hz~12.5kHz
解析度	0.1dB
精度	IEC 61672-1:2013 Class 2
頻率計權	A計權
時間計權	F(快,125ms), S(慢,1s)
傳聲器	1/2英寸預極化測試電容傳聲器
參考方向	為電容傳聲器的軸向
電源	4節1.5V AAA 電池
尺寸	210×68×27mm
重量	240g



#### 標準配備

主機	1個
AAA電池	4節
螺絲刀	1個

#### 可選配件

三腳架	0701-TR175
-----	------------

## 聲級計(基礎型)

- 測定範圍多檔可選
- 超限報警
- 最大值最小值顯示
- 數據保持功能
- 藍牙4.0
- 自動關機
- 標配手機APP

### 技術參數

型號	0010-A35
金額	4196.00
頻率範圍	31.5Hz~8kHz
測定範圍	35dB~130dB
解析度	0.1dB
精度	±3.0dB(@1kHz)
頻率計權	A/C計權
傳聲器	1/2英寸預極化測試電容傳聲器
參考方向	為電容傳聲器的軸向
電源	1節9V電池
尺寸	185×54×36mm
重量	184g



### 標準配備

主機	1個
9V電池	1節
防風罩	1個

### 可選配件

三腳架	0701-TR175
-----	------------

## 光照度計(經濟型)



- 探頭可左旋90°或右旋180°
- 自帶校准濾光片, 確保在不同顏色光源下都能準確測量
- 數據保持功能
- Lux/FC單位切換
- 低電壓提示功能

### 標準配備

主機	1個
電池	1節

### 可選配件

三腳架	0701-TR175
-----	------------

### 技術參數

型號	0131-A120			
金額	3298.00			
測定範圍	0.1~199.9Lux	1~1999Lux	10~19990Lux	100~199900Lux
解析度	0.1Lux	1Lux	10Lux	100Lux
測定範圍	0.01~19.99FC	0.1~199.9FC	1~1999FC	10~19990FC
解析度	0.01FC	0.1FC	1FC	10FC
精度	±(4%+10d), 測定範圍<20000Lux/2000FC ±(5%+10d), 測定範圍≥20000Lux/2000FC (用色溫2856K標準平面燈校正, d為解析度)			
光檢測器	光二極管附濾光鏡片			
重複精度	±2%			
採樣時間	0.5s			
操作環境	0~40°C, 0~70%RH			
儲存環境	-10~50°C, 0~80%RH			
電池	9V			
尺寸	185×68×38mm			
重量	130g			

## 光照度計(經濟型)



### 標準配備

主機	1個
電池	1節

- 適用於各種場合測量光照度
- 數據保持功能
- 三檔快速調節, 操作簡單

### 技術參數

型號	0130-L110		
金額	1846.00		
測定範圍	1~1999Lux	10~19990Lux	100~100000Lux
解析度	1Lux	10Lux	100Lux
精度	±(4%+10d), 測定範圍<10000Lux ±(5%+10d), 測定範圍≥10000Lux (用色溫2856K標準平面燈校正, d為解析度)		
光檢測器	光二極管附濾光鏡片		
重複精度	±2%		
採樣時間	0.5s		
操作環境	0~40°C, 0~70%RH		
儲存環境	-10~50°C, 0~80%RH		
電池	9V		
光檢測器尺寸	105×58×28mm		
主機尺寸	130×72×30mm		
重量	170g		

## 手持式XRF合金分析儀

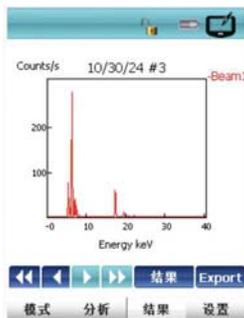


暢銷  
產品

- 快速無損檢測鑒定合金牌號和近似合金成分，金屬鑒定，原材料成分分析PMI鑒定現場檢測和快速分類，1~3秒即可測出合金牌號和成分含量
- 主要應用覆蓋鐵基合金(不銹鋼、鎳/鉻合金鋼、低合金鋼、工具鋼、無縫鋼)，鎳基合金，鈾基合金，鈦基合金，銅基合金，高溫合金(鉬鎢合金)，鋁基合金等



元素測試介面



元素分析譜圖介面



### 技術參數

型號	HSM-A310
激發源	35kV/200μA, Ag靶, 端窗一體化微型X光管及高壓電源, 匹配功率≥4W
探測器	Si-PIN探測器, 探測器窗口面積25mm <sup>2</sup>
元素分析範圍	K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Ba, Ta, Hf, W, Re, Ir, Pt, Au, Hg, Pb, Bi
合金分析	1.鐵基合金(不銹鋼、鎳/鉻合金鋼、低合金鋼、工具鋼、無縫鋼), 鎳基合金, 鈾基合金, 鈦基合金, 銅基合金, 鉬鎢合金, 鋁基合金 2.自帶合金牌號庫達288個 3.可自建牌號庫
顯示屏	3.5寸彩色觸控屏, 任何光綫條件下清晰可見
儲存器	內置8G儲存器, 可儲存超過40000組數據及光譜圖
數據輸出	手機共享熱點, WIFI與手機app進行數據輸出
電池	6600mAh鋰電池, 續航4小時以上
操作系統	Windows
安全保護	空測保護設計, 防止無目標誤操作
工作環境	環境溫度-20~40°C, 相對濕度10%~80%
尺寸	250×265×85mm
重量	1.3kg



316不銹鋼標準塊(標配)



窗口保護膜(標配)

### 標準配備

主機	1個
電源適配器	1個
充電座	1個
電池	2個
窗口保護膜	5片
316不銹鋼標準塊	1個

# 手持式合金激光誘導擊穿光譜儀

IP54  
防水防塵

激光等級  
CLASS I

人眼安全激光

無輻射



暢銷  
產品



合金檢測結果介面



- 激光誘導擊穿光譜技術是通過高能脈衝聚焦於樣品表面，激發原子外層電子後產生等離子體，從而分析元素成分
- 廣泛應用於冶金，鑄造，鋼鐵，有色金屬和廢舊金屬回收等行業，可對材料多種元素快速進行定量定性分析和合金牌號辨別
- 可準確檢測Al, Si, Mg等輕元素
- 固體樣品直接分析，是快速篩查的有力手段，可兼容各種形狀的合金樣品
- 無輻射，更快，更准，人眼更安全的手持式光譜儀
- 內置牌號數據庫，可自建牌號庫
- 整機輕巧便攜，待機時間長，續航無憂
- 符合IP54工業防護等級



波長校正片(標配)



鐵基校正片(標配)



鋁基校正片(標配)



銅基校正片(標配)

## 技術參數

型號	HLS-B410	
金額	753847.00	
應用場景	合金類檢測	可用於幾乎所有合金檢測，包括廢舊金屬，高溫合金，合金鋼，不銹鋼，工具鋼，鉻鉬鋼，鋁合金，鎳合金，鈦合金，鈷合金，澳銅合金，貴金屬，鋅合金，異常合金，澳鋁合金，混雜合金等
	材料成分辨別 (PMI)	可用於金屬製造和加工行業的質量控制，可對包括關鍵性部件，原材料，焊縫在內的各種各樣的材料，進行材料成分分析及合金牌號辨別
操作系統	Android	
觸摸屏	5寸，720×1280，多點觸控，可調整亮度	
光源類型	脈衝激光	
波長	1535nm	
激光器壽命	可激發10億次	
激光等級	CLASS I(人眼安全激光)	
檢出限	0.05%	
重復性	主量元素RSD<1%，非主量元素RSD<5%	
檢測時間	<5S	
工作距離	貼合探頭平面	
分析環境	無需保護氣，環境空氣中直接分析	
檢視窗口材質	石英	
儲存器	16G	
報告輸出	PDF, xlsx(可拍照取證)	
數據輸出	USB, 隨身碟(type C)	
防護等級	IP54	
電池	可拆卸式鋰電池，3300mAh	
工作時長	8小時	
工作溫度	0~40°C	
尺寸(長×寬×高)	290×300×90mm	
重量	1750g	

## 標配數據庫

合金類型	元素範圍
鐵合金	Fe, Cr, Ni, Mn, Cu, V, Mo, Si, Ti, Co等
鋁合金	Al, Cr, Ni, Si, Mg, Ti, Fe, Cu, Sn, Pb, Zn, Zr, Be, Sr, Sc等
銅合金	Cu, Fe, Al, Mn, Sn, Pb, Zn, Ni等

## 標準配備

主機	1個
電池	2塊
充電器	1套
打磨片(HLS-B410-SP30)	20片
鐵基校正片	2片
鋁基校正片	2片
銅基校正片	2片
波長校正片	1片

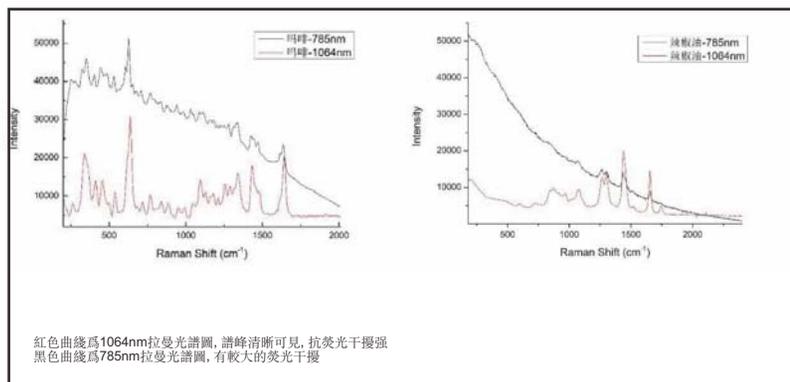
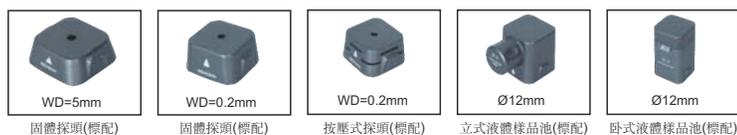
## 可選數據庫

合金類型	數據庫編號	元素範圍
鎳合金	A1	Ni, Cr, Fe, Nb, Mo, Ti, Al, Mn, Cu等
鈦合金	A2	Ti, Al, V, Fe, Cr, Mo, Sn, Mn, Zr, Nb, Si, Cu等
鎂合金	A3	Mg, Si, Cu, Mn, Zn, Zr, Al, Y, Be, Ni, Fe等
金	A4	Au, Ag, Zn, Ni, Pd, Cu, Co, In等
銀	A5	Ag, Cu, Zn, Cd, Ni等
鉑	A6	Pt, Pd, Ag, Cu, Ni, Zn, Co, Ru, Pb, Cr, Au等
鈮	A7	Pd, Cu, Ni, Zn, Fe, Co, Ag, As, Pb, Cr等

## 手持式拉曼光譜儀(先進型) 型號 HHL-S360



- 廣泛應用於工業、醫藥、環保、食品、公安、國防等領域
- 用於多種形態的無機和有機物質的定性識別
- 設備採用制冷探測器，具有高探測效率
- 1064nm波長因其獨特的優勢，可有效避免熒光干擾
- 可明顯區分塑料種類
- GPS即時定位，現場拍照取證，為現場工作減負
- 不同規格的探頭和鏡頭滿足各種樣品的測試
- 可設定賬戶權限，嚴防數據非法泄露
- 體積小巧，質量輕便，可更換電池，超長續航



### 技術參數

型號	HHL-S360
金額	2031991.00
操作系統	Android
激光波長	1064nm
波數範圍	200~2500cm <sup>-1</sup>
激光輸出功率	0~500mW可調
解析度	14cm <sup>-1</sup>
對焦鏡頭	f=10mm*
觸摸屏	6.3英寸, 1920×1080, 多點觸控
激光等級	CLASS 3B
應用領域	塑料: 聚苯乙烯, 聚氯乙烯, 聚丙烯, 聚酰胺, 丙烯酸等 毒品: 海洛因, 冰毒, 可卡因, K粉, 芬太尼, 阿普唑侖等 食品安全: 食品添加劑, 農獸藥殘留, 非法添加劑等 寶石和礦物: 寶石真偽鑒別, 染色鑒定, 內含物分析等 石油化工行業: 油品質量分析, 化學原料, 中間副產物 制藥業: 原料及輔料鑒定, 中藥添加劑鑒定, 藥品定性鑒定等 其他: 科學考古, 生物醫學診斷, 環境保護等
報告輸出	支持導出多信息檢測報告(檢測結果, 圖譜信息, 拍照取證等)
通訊方式	藍牙, WIFI
工作時長	4-6小時
電池	可拆卸式鋰電池, 5800mAh
工作環境	-20~50°C
尺寸(長×寬×高)	209×95×55mm
重量	1350g

\*可更換標配中焦距為15mm的對焦鏡頭

### 標準配備

主機	1個
電池	2塊
充電器	1套
樣品匙	1個
一次性滴管	5個
對焦鏡頭(f=15mm)	1個
立式液體樣品池(Ø12mm)	1個
臥式液體樣品池(Ø12mm)	1個
按壓式探頭(WD=0.2mm)	1個
固體探頭(WD=0.2mm)	1個
固體探頭(WD=5mm)	1個

## 火花直讀光譜儀(標準型)



影片



- 可廣泛應用於冶金，鑄造，機械，鋼鐵和有色金屬等行業，在汽車制造，航空航天，船舶，機電設備，工程機械，電子電工，教育，科研等領域的原料，零件，產品工藝研發方面都有應用，可用於Fe, Al, Cu, Ni, Co, Mg, Ti, Zn, Pb, Sn, Mn等金屬及其合金的樣品分析
- 萬級超淨環境下打造最優光學系統，全固態數字火花光源，能量和頻率等參數連續可調，MTBF(平均無故障間隔時間)>5000小時，適應各種不同材料
- 海量譜綫使分析不再受限，元素含量高低曲綫分段，自動匹配分析範圍廣，未知樣品自動匹配最佳分析程序，自動扣除元素間加和，倍增干擾，分析結果更加精準，自動校准像素漂移，保證光學系統穩定性
- 分片式曝光，痕量元素識別強度大幅提高，檢出限更低，同軸自旋式氣路激發臺，增壓式自吹掃，激發充分，千次激發無需清理
- 可以在用戶現場任意增加材料基體和分析元素而無需增加硬件，維護保養方便
- 軟體支持多語言版本(中/英/俄/德/西)，智能冶煉配料計算，牌號識別，支持碳當量等自動計算功能

### 技術參數

型號	OES-R420-U	
光學系統	全譜技術	覆蓋全元素分析範圍
	檢測器	多塊CCD檢測器，不限最大檢測通道數量
	光學系統構造	帕邢-龍格結構，光柵焦距：500mm，羅蘭圓直徑：500mm
	光柵刻綫	2700刻綫/mm
	譜綫範圍	160~500nm
	解析度	優於0.01nm(綫解析度0.7407nm/mm，像素解析度0.005926nm)
	像素尺寸	8μm
激發源	色散率	一級：0.74nm/mm，二級：0.37nm/mm
	激發頻率	20~1000Hz
	激發電流	90A
	激發電壓	190V
火花臺	放電參數	電感：120μH，電阻：3.5Ω，電容：5μF，電壓：380V
	尺寸	125×95mm，最大承重50kg
	透鏡	一體式透鏡隔離閥
氣源	激發電極	鎢電極
	氬氣	純度：99.999%，壓力：≥0.6MPa
流量	潮汐式衝洗方式，激發：8L/min，待機：60ml/min	
一般分析時間	<40s	
數據處理	一次激發，分片曝光，同時采集，同時回數，獨立控制不同CCD的積分曝光時間，提升痕量元素的識別強度，降低儀器的檢出限，隨波段調節積分時間，提升儀器的穩定性	
工作環境	20~25°C，<70%RH	
電源	AC110V，60HZ，1Ø	
尺寸	545×380×435mm	
重量	70kg	



光譜磨樣機(選配)



車床(選配)



小樣品夾具(選配)



墊片(選配)

### 標準配備

主機	1個
電腦	1套
打印機	1個
穩壓電源	1個
標準化樣品	1套
電極刷(OES-T350-BR)	1個
分析和校准軟體	1套
消耗件和備件*	1套

\*包括極距規，減壓閥，透鏡及其他消耗品和備件

### 可選配件

光譜磨樣機	OES-MY100	Ø350mm，220V
車床	OES-R420-LATHE	220×300mm，110V
小樣品夾具	OES-R420-RODLIKE	Ø3.1~7mm規則棒狀樣品
	OES-R420-FILIFORM	Ø0.5~3mm絲狀樣品
墊片	OES-R420-GASKET1	銅，ID6mm
	OES-R420-GASKET2	銅，ID8mm
	OES-R420-GASKET3	氮化硼，ID4mm
	OES-R420-GASKET4	氮化硼，ID6mm

待續



接上頁

鐵基曲線

曲線編號	A1	A2	A3	A4	A5
元素含量(%)	碳鋼/中低合金鋼	普通不銹鋼	高速工具鋼	鉻錳不銹鋼	球墨鑄鐵*
C	0.0015-1.5	0.005-2.0	0.08-2.5	0.006-2.0	0.9-4.5
Si	0.005-2.0	0.005-2.0	0.005-2.0	0.003-2.0	0.1-5.5
Mn	0.005-2.5	0.002-2.5	0.005-2.0	2.0-25	0.005-2.5
P	0.001-0.1	0.002-0.1	0.003-0.1	0.003-0.2	0.003-1.0
S	0.001-0.1	0.001-0.1	0.001-0.1	0.003-0.1	0.003-0.2
Cr	0.001-5.0	5-35	0.01-7.9	0.005-30	0.005-5.0
Ni	0.002-5.0	0.004-30**	0.005-2.5	0.005-7	0.002-5.0
Mo	0.003-2.0	0.005-4.0	0.01-10.0	0.006-2.5	0.003-2.0
Cu	0.002-1.5	0.005-4.0	0.005-1.5	0.006-2.0	0.005-2.0
W	0.001-2.0	0.002-1.0	1.0-20.0	0.006-0.5	0.006-1.0
V	0.002-1.5	0.002-0.5	0.01-6.0	0.006-1.5	0.001-1.0
Ti	0.001-1.0	0.003-1.0	0.004-0.5	0.003-1.0	0.001-0.5
Nb	0.001-0.5	0.005-3.0	0.002-1.0	0.006-3.0	0.002-1.0
Al	0.001-1.5	0.004-1.5	0.005-0.2	0.004-0.5	0.001-0.4
Mg	-	-	-	-	0.001-0.1
Ce	-	-	-	-	0.001-0.1
Zr	0.004-0.5	-	-	-	0.003-0.1
Co	0.001-0.5	0.003-0.5	0.006-10	0.003-0.5	0.001-0.2
B	0.0008-0.02	0.002-0.02	-	0.002-0.02	0.003-0.2
Fe	余量	余量	余量	余量	余量
注	鐵基中La, As, Pb, Sn, Sb, Bi, Ca, Zn, Se等元素測定需定制				

\*球墨鑄鐵樣品要求是白口化處理後的樣品

\*\*不銹鋼中鎳元素含量標準配備為0.004-30%，可根據客戶實際產品需求延長到40%

鋁基曲線

曲線編號	B1	B2	B3	B4
元素含量(%)	Al-Si-Cu	Low-Al	Al-Mg-Si	Al-Zn
Cd	0.002-0.25	0.001-0.2	0.002-0.2	0.002-0.2
Cr	0.002-0.5	0.002-0.4	0.002-0.5	0.005-0.5
Cu	0.5-8.0	0.002-1.0	0.002-2.0	0.01-3.0
Fe	0.005-2.0	0.002-1.5	0.005-1.5	0.03-1.5
Mg	0.005-2.0	0.002-1.5	0.005-15.0	0.01-4.5
Mn	0.005-1.0	0.001-0.5	0.005-1.0	0.01-1.0
Ni	0.005-1.5	0.003-0.5	0.005-1.0	0.01-1.0
P	0.005-0.02	0.005-0.02	0.005-0.02	0.005-0.02
Pb	0.005-0.4	0.002-0.2	0.005-0.5	0.005-0.2
Si	1.0-16.0	0.005-1.5	0.01-25.0	0.01-1.0
Sn	0.0005-1.0	0.003-0.2	0.005-0.5	0.005-0.2
Ti	0.003-0.5	0.003-0.3	0.003-0.5	0.003-0.5
Zn	0.005-3.0	0.005-1.5	0.01-3.0	0.01-10.0
Al	余量	余量	余量	余量
注	鋁基中Sb, Sr, V, Zr, Ag, As, B, Be, Ca, Ce, Ga, Co等元素測定需定制			

銅基曲線

曲線編號	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
元素含量(%)	普通黃銅	鉛黃銅	錫青銅	磷青銅	鋁青銅	普通白銅	鋅白銅
Al	0.001-0.5	0.05-1.0	0.001-0.2	0.001-0.1	0.5-12.0	0.001-0.5	0.001-0.1
As	0.003-0.2	0.003-0.3	0.003-0.2	0.003-0.2	0.003-0.1	0.003-0.05	0.003-0.1
Bi	0.002-0.01	0.002-0.01	0.002-0.1	-	-	0.001-0.02	0.001-0.01
Cd	0.001-0.15	-	0.001-0.01	-	-	-	-
Co	-	-	0.003-0.15	-	-	0.006-0.2	0.006-0.25
Fe	0.003-0.5	0.003-1.0	0.003-0.35	0.003-0.35	0.005-6.5	0.03-1.0	0.03-1.0
Mg	-	-	-	0.005-0.01	0.005-0.1	0.003-0.15	0.003-0.15
Mn	-	0.001-0.2	0.003-0.2	0.005-0.5	0.005-3.0	0.005-1.5	0.005-1.0
Ni	0.005-0.5	0.01-1.0	0.005-2.0	0.005-1.5	0.01-7.0	0.5-35.0	5.0-20.0
P	0.003-0.05	0.003-0.1	0.003-0.6	0.01-1.0	0.003-0.05	0.003-0.05	0.01-0.1
Pb	0.005-0.5	0.2-5.0	0.005-10.0	0.005-1.5	0.002-0.2	0.002-0.05	0.002-2.0
S	0.001-0.01	0.001-0.01	-	0.002-0.1	-	0.002-0.1	0.002-0.1
Sb	0.001-0.1	0.001-0.1	0.001-0.6	0.001-0.5	-	0.001-0.02	0.001-0.02
Si	0.001-0.2	0.001-0.2	0.004-0.15	0.004-0.15	0.004-0.5	0.002-0.2	0.002-1.0
Sn	0.005-0.1	0.005-1.0	0.01-12.0	0.1-12.0	0.005-0.3	0.005-0.1	0.005-0.2
Zn	0.5-42.0	0.5-42.0	0.005-12.0	0.002-1.5	0.003-2.0	0.005-1.0	10.0-35.0
Cr	-	-	-	-	0.001-0.1	-	-
Cu	余量	余量	余量	余量	余量	余量	余量
注	銅基中Be, Ti, Te, Se, C, B, Au, Ag等元素測定需定制						

鋅基曲線

曲線編號	F1	F2
元素含量(%)	壓鑄鋅合金	鋅-鋁合金
Al	0.05-6.0	6.0-30.0
Cd	0.005-0.04	0.005-0.04
Cu	0.005-3.0	0.005-3.0
Fe	0.005-0.1	0.005-0.1
Mg	0.005-0.1	0.005-0.1
Ni	0.005-0.05	0.005-0.05
Pb	0.005-0.03	0.005-0.03
Si	0.005-0.05	0.005-0.05
Sn	0.005-0.01	0.005-0.02
Ti	0.005-0.3	0.005-0.3
Zn	余量	余量
注	鋅基中Sb等元素測定需定制	

待續

接上頁

鍍基曲線

曲線編號	D1	D2	D3	D4
元素含量(%)	鍍鉻鈦合金	鍍鉻鐵合金	蒙乃爾合金	哈C合金
Al	0.005-6.0	0.005-6.0	0.005-4.5	0.005-1.0
C	0.005-0.3	0.005-0.2	0.005-0.5	0.005-0.25
Co	0.01-20.0	0.005-1.0	0.005-0.5	0.005-3.0
Cr	8.0-25.0	10.0-25.0	0.005-0.5	15.0-25.0
Cu	0.005-0.5	0.005-0.5	20.0-32.0	0.005-1.5
Fe	0.015-3.5	0.01-20.0	0.005-4.0	0.5-20.0
Mg	0.005-0.05	0.005-0.05	0.005-0.1	-
Mn	0.005-1.2	0.005-1.2	0.005-3.0	0.005-1.5
Mo	0.01-10.0	0.01-10.0	0.005-0.1	5.0-23.0
Nb	0.005-0.5	0.005-7.0	0.005-0.5	-
Si	0.005-1.0	0.005-0.5	0.005-4.5	0.005-1.3
Ti	0.005-6.0	0.005-3.0	0.005-1.5	0.005-0.5
V	0.005-0.6	0.005-0.5	-	0.005-0.5
W	0.002-4.5	0.005-0.5	-	0.5-6.0
Zr	0.005-0.15	0.005-0.05	0.005-0.1	-
Ni	余量	余量	余量	余量
注	鍍基中P, S, Pb, Ce, B等元素測定需定制			

鈷基曲線

曲線編號	E1	E2	E3	E4
元素含量(%)	Co-Cr-W	Co-Cr-Ni-W	Co-Ni-Cr-Mo	Co-Cr-Mo
Al	0.005-0.48	0.005-0.48	0.005-0.48	0.005-0.48
C	0.005-1.0	0.005-1.0	0.005-0.5	0.005-0.5
Cr	18.0-31.0	18.0-31.0	18.0-31.0	18.0-31.0
Cu	0.005-0.3	0.005-0.3	0.005-0.05	0.005-0.05
Fe	0.005-9.0	0.005-3.0	0.03-1.0	0.005-3.0
Mn	0.005-2.0	0.005-2.0	0.005-0.3	0.005-1.0
Mo	0.005-1.5	0.005-1.0	1.0-10.0	1.0-8.5
Nb	0.005-4.2	0.005-0.5	0.005-0.5	0.005-0.5
Ni	0.005-3.0	8.0-25.0	10.0-36.0	0.005-5.0
Si	0.005-1.0	0.005-1.0	0.005-1.0	0.005-1.0
Ti	0.005-3.0	0.005-0.05	-	0.005-0.05
W	3.0-16.0	3.0-16.0	0.005-0.1	0.005-0.1
Co	余量	余量	余量	余量
注	鈷基中V, P, S, Ta, Sn, B等元素測定需定制			

XRF鍍層測厚儀  
型號 XRF-PT230-U



手動變焦

- 符合DINISO3497, DIN 50987, ASTM B568標準
- 應用領域: 電鍍鍍層厚度分析, 接插件等電子元器件檢測, 緊固件行業, 汽車零部件, 五金行業(家用設備及配件等, 如Cr/Ni/CuZn(ABS)), 新能源行業(光伏焊帶絲等), 配飾厚度分析, 鈷鐵硼磁鐵上的Ni/Cu/Ni/FendB, 電鍍液的金屬陽離子檢測等
- 可檢測90種塗鍍層元素
- 搭載微聚焦X射線發生器和先進的光路轉換聚焦系統, 最小測量面積達0.03mm<sup>2</sup>
- 擁有無損手動變焦檢測技術, 可對0-30mm各種异形凹槽件進行無損檢測
- 裝配Si-Pin半導體探測器, 解析度高, 測試速度快, 數據穩定, 配有微光聚集技術, 測距光斑擴散度小於10%
- 核心EFP算法, 可同時分析23個鍍層, 24種元素, 可對多層多元素, 包括同種元素在不同層都可快, 准, 穩的做出數據分析
- 人性化封閉軟體, 自動判斷故障, 提示校正及操作步驟, 避免誤操作

技術參數

型號	XRF-PT230-U	
塗鍍層分析	元素範圍	鋰Li (3)-鈾U (92)
	檢出限	0.005µm
	含量範圍	0.01-80µm
EFP算法	標配	
分析時間	5-300s	
探測器	Si-PIN半導體探測器	
X射線裝置	微聚焦射線管	
准直器	標配Ø0.3mm (可選Ø0.5mm, Ø0.3, Ø0.2mm, 0.1×0.3mm)	
最近測距光斑擴散度	<10%	
樣品觀測	1/2.7"彩色CCD, 變焦功能	
測量距離	變焦0-30mm	
對焦方式	高敏感鏡頭, 手動對焦	
樣品腔高度	180mm	
樣品臺移動方式	高精度XY手動滑軌	
樣品臺移動範圍	45mm×45mm	
工作環境	15-30°C, <70%RH	
電源功率	AC110V, 60HZ, 1Ø	
尺寸(長×寬×高)	380×545×435mm	
重量	41kg	



標準配備

主機	1個
電腦	1套
打印機	1個
配件箱	1個
12元素片	1套
鎳標準片	1個
銀標準片	1個

可選配備

電鍍液測量杯	XRF-PT230-MC
溶液測試膜	XRF-PT230-SF
金標準片	MSS-P01
鉻標準片	MSS-P02
銅標準片	MSS-P03
鋅標準片	MSS-P04

## 筆式電導率/TDS/鹽度計

- 可測電導率、TDS、鹽度3種參數
- 適用於水質檢測、水產養殖、食品加工、科研等領域
- 同系列電極可相互更換
- 帶自動溫度補償功能
- 帶讀數穩定、鎖定功能
- 帶背光燈，在任何光線環境下都能正常使用
- 自動關機
- 探頭防護等級: IP67
- 外形輕巧，便於攜帶，操作方便

## 技術參數

型號	0412-EB32
金額	8162.00
測定範圍	電導率 0~200.0 $\mu$ S/cm, 0~2000 $\mu$ S/cm, 0~20.00mS/cm
	TDS 0~100.0ppm, 0~1000ppm, 0~10.00ppt
	鹽度 0~10.00ppt
解析度	溫度 0~50°C
	電導率 0.1 $\mu$ S/cm, 1 $\mu$ S/cm, 0.01mS/cm
	TDS 0.1ppm, 1ppm, 0.01ppt
精度	鹽度 0.01ppt
	溫度 0.1°C
	電導率 $\pm$ 1%FS
校正方式	溫度 $\pm$ 0.5°C
	1~3點
電源	4節7號電池
尺寸	178×40×40mm
重量	133g



“鉛黑針”電極  
(標配)



同系列電極可相互更換

## 標準配備

主機	1個
標準溶液	2瓶
測量杯	2個
掛繩	1根
7號電池	4節
pH球泡型電極	1個

## 便携式電導率/TDS計

- 讀數方式: 自動讀數和連續讀數
- 自動/手動溫度補償
- 自動識別標準溶液并鎖定測量終點
- 可設定電導池常數
- 各參數數據儲存可達200組
- IP65防塵防水
- 自動關機

## 技術參數

型號	0411-0200	
金額	24078.00	
電導率	範圍	0.00 $\mu$ S/cm~200mS/cm
	解析度	0.01 $\mu$ S/cm
	電子單元精度	$\pm$ 1.0%FS
	測量精度	$\pm$ 1.5%FS
	參比溫度	25°C
	校准點	1點
	標準溶液	84 $\mu$ S/cm, 1413 $\mu$ S/cm, 12.88mS/cm
TDS	範圍	0.00mg/L~300g/L
	解析度	0.01mg/L
	精度	$\pm$ 1.0%FS
溫度	範圍	-5~110°C/23~230°F
	解析度	0.1°C/0.2°F
	精度	$\pm$ 0.4°C/ $\pm$ 0.7°F
輸入	5針航空連接器	
電源	可充電鋰電池	
尺寸	80×225×35mm	
重量	400g	

IP65  
防塵防水



影片



腕帶(標配)



標準溶液(標配)

## 標準配備

主機	1個
電極	1個
電極夾	2個
腕帶	1個
硅膠外殼	1個
電源適配器	1個
標準溶液	1瓶

### 便携式电导率仪 型号 0413-EC33

- 1~4点自动校准, 有校准指引和自动检查功能
- 自动识别电导率标准溶液
- 手动和自动温度补偿功能, 测量更准确
- 可切换电导和TDS
- 50组数据储存
- 具有可折叠支架, 适合多场景应用
- 探头防护等级: IP57

#### 技术参数

金額		21180.00
电导率	测定范围	0~200 mS/cm, 分为5段 (0.00~19.99)μS/cm, (20.0~199.9)μS/cm (200~1999)μS/cm, (2.00~19.99)mS/cm (20.0~199.9)mS/cm
	解析度	0.01/0.1/1 μS/cm, 0.01/0.1mS/cm
	精度*	±(1.0%FS+1d)
	温度补偿范围	0°C~100°C(自动或手动)
	校准方式	1~4点
TDS	电导常数	0.1/1/10cm <sup>-1</sup>
	测定范围	(0~100)g/L
	解析度	0.01/0.1/1mg/L, 0.01/0.1g/L
	精度*	±(1.0%FS+1d)
温度	TDS系数	0.40~1.00
	测定范围	0°C~100°C
	解析度	0.1°C
	精度*	±(0.5°C+1d)
标准溶液	84μS/cm, 1413μS/cm, 12.88mS/cm	
电源	3节5号电池	
尺寸	86×196×33mm	
重量	286g	

\*d是解析度



塑胶电导电极  
(标配)



影片



高电导率电极(选配)



玻璃电导率电极(选配)



标准溶液(标配)

#### 标准配备

主机	1个
标准溶液	3瓶
5号电池	3个
塑胶电导电极	1个

#### 可选配件

玻璃电导率电极	0413-EC33-01
高电导率电极	0413-EC33-10

### 台式电导率仪 型号 0414-ED34

- 标配坚固型铂黑电导电极(K=1), 坚固型铂黑镀层, 不仅增加了电极表面积, 减少了极化效应, 而且改善了铂黑和金属的黏结力, 镀层坚固, 可用软毛刷清洗, 耐腐蚀POM外壳, 内置热敏电阻, 有自动温度补偿功能
- GLP数据储存和管理, USB可数据输出
- 1~4点自动校准, 有校准指引和自动检查功能
- 自动识别电导率标准溶液
- 手动和自动温度补偿功能, 测量更准确
- 可切换电导、TDS、盐度
- 配备万向电极架, 手即可方便操作

#### 技术参数

金額		41725.00
电导率	测定范围	(0.00~19.99)μS/cm, (20.0~199.9)μS/cm (200~1999)μS/cm, (2.00~19.99)mS/cm (20.0~199.9)mS/cm
	解析度	0.01/0.1/1μS/cm, 0.01/0.1mS/cm
	精度*	±(1.0%FS+1d)
	温度补偿范围	0°C~50°C(自动或手动)
	校准方式	1~4点
TDS	电导常数	0.1/1/10cm <sup>-1</sup>
	测定范围	(0~100)g/L
	解析度	0.01/0.1/1mg/L, 0.01/0.1g/L
	精度*	±(1.0%FS+1d)
温度	TDS系数	0.40~1.00
	测定范围	0°C~100°C
	解析度	0.1°C
	精度*	±(0.5°C+1d)
盐度	测定范围	0~100ppt
数据储存	200组USB可数据输出	
标准溶液	84μS/cm, 1413μS/cm, 12.88mS/cm	
电源	电源适配器9V	
尺寸	195×215×100mm	
重量	950g	

\*d是解析度



塑胶电导电极  
(标配)



影片

数据  
输出



标准溶液(标配)

#### 标准配备

主机	1个
标准溶液	3瓶
电源适配器	1个
塑胶电导电极	1个
万向电极架	1个
随身碟	1个
USB数据线	1个

## 筆式pH計

- 電極類型包含球泡型、平面型、尖錐型3種
- 適用於水質檢測、污水處理、食品化妝品檢測、農業、科研等領域
- 帶ORP測量功能, 同系列電極可相互更換
- 帶自動溫度補償功能
- 帶報警功能, 紅色背光燈顯示報警模式
- 帶讀數穩定、鎖定功能
- 帶三色背光燈, 在任何光線環境下都能正常使用
- 自動關機
- 防護等級: IP67
- 外形輕巧, 便於攜帶, 操作方便



pH "球泡型" 電極 (標配)



ORP "鉛黑針" 電極 (選配)



pH "尖錐型" 電極 (選配)



pH "平面型" 電極 (選配)



### 技術參數

型號	0432-HB22
金額	5663.00
測定範圍	-2.00~16.00pH
	溫度 0~50°C
	ORP -1000mV ~ +1000mV
解析度	0.01pH
	溫度 0.1°C
	1mV
精度	±0.02pH
	溫度 ±0.5°C
	ORP ±0.2%FS
校正方式	1~3點
標準液	USA(pH緩衝液: 4.00, 7.00, 10.01) NIST(pH緩衝液: 4.01, 6.86, 9.18)
電源	4節7號電池
尺寸	178×40×40mm
重量	133g

### 標準配備

主機	1個
標準溶液	3瓶(USA)
測量杯	3個
KCl溶液	1瓶
掛繩	1根
7號電池	4節
pH球泡型電極	1個

### 可選配件

pH平面型電極	0432-HB-F
pH尖錐型電極	0432-HB-P
ORP電極	0432-HB-O

## 便携式pH計

- 讀數方式: 自動讀數和連續讀數
- 自動/手動溫度補償
- 自動識別標準溶液并鎖定測量終點
- 可設定電導池常數
- 數據儲存可達200組
- IP65防塵防水
- 自動關機



標準溶液(標配)

### 技術參數

型號	0431-0018	
金額	19386.00	
pH	範圍	-2.00~18.00pH
	解析度	0.01pH
	電子單元精度	±0.01pH
	測量精度	±0.02pH
	校准點	1或2點
	標準溶液	NIST pH 緩衝液: 4.01, 7.00, 10.01
電壓	範圍	-1999~1999mV
	解析度	1mV
	精度	±0.1%FS
溫度	範圍	-5~110°C
	解析度	0.1°C
	精度	±0.4°C
輸入	pH 電極: BNC(Q9) 溫度電極: 4針航空連接器	
電源	可充電鋰電池	
尺寸	80×225×35mm	
重量	400g	

IP65  
防塵防水



影片



### 標準配備

主機	1個
電極	1個
電極夾	2個
腕帶	1個
硅膠外殼	1個
電源適配器	1個
標準溶液	3瓶
KCl粉末	1瓶



KCl粉末(標配)



腕帶(標配)

## 便携式pH计 型号 0430-HA21



影片

- 1~3點自動校準, 有校準指引和自動檢查功能
- 手動和自動溫度補償功能, 測量更準確
- 有三種讀數穩定性標準供選擇
- 50組數據儲存
- 具有可折疊支架, 適合多場景應用
- 探頭防護等級: IP57

### 技術參數

金額		22467.00
pH	測定範圍	0.00~14.00pH
	解析度	0.1/0.01pH
	精度*	±(0.01pH+1d)
	溫度補償範圍	0°C~100°C(自動或手動)
	校準方式	1~3點
mV	測定範圍	-1000mV~+1000mV
	解析度	1mV
	精度*	±(0.2%FS+1d)
溫度	測定範圍	0°C~100°C
	解析度	0.1°C
	精度*	±(0.5°C+1d)
標準溶液	pH緩衝液: 4.00, 7.00, 10.01	
電源	3節5號電池	
尺寸	86×196×33mm	
重量	292g	

\*d是解析度



塑膠pH電極  
(標配)



耐氫氟酸/強酸玻璃pH電極(選配)



標準溶液(標配)

### 標準配備

主機	1個
標準溶液	3瓶
5號電池	3個
塑膠pH電極	1個

### 可選配件

耐氫氟酸/強酸玻璃pH電極	0430-HA21-A
耐強碱/高鹽/高溫pH電極	0430-HA21-B

## 臺式pH計 型号 0434-HD24

數據輸出

- 標配可充式玻璃pH電極, 採用特殊的凝膠化工藝, 電極內溶液不會流動, 即使倒置也不會產生氣泡, 電極玻璃膜不僅擁有低阻抗, 響應速度快, 更採用了厚膜化工藝,
- 使玻璃膜強度是傳統pH電極的10倍以上, 無需擔心普通碰撞導致球泡破裂
- GLP數據儲存和管理, USB可數據輸出
- 1~3點自動校準, 有校準指引和自動檢查功能
- 自動識別pH標準緩衝溶液, 校準結束自動顯示斜率
- 手動和自動溫度補償功能, 測量更準確
- 配備萬向電極架, 單手即可方便操作

### 技術參數

金額		35119.00
pH	測定範圍	-2.00~20.00pH
	解析度	0.1/0.01pH
	精度*	±(0.01pH+1d)
	溫度補償範圍	0°C~100°C(自動或手動)
	校準方式	1~3點
mV	測定範圍	-2000mV~+2000mV
	解析度	1mV
	精度*	±(0.1%FS+1d)
溫度	測定範圍	0°C~100°C
	解析度	0.1°C
	精度*	±(0.5°C+1d)
數據儲存	200組USB可數據輸出	
標準液	USA(pH緩衝液: 4.00, 7.00, 10.01) NIST(pH緩衝液: 4.01, 6.86, 9.18) CH系列以及自定義溶液	
電源	電源適配器9V	
尺寸	195×215×100mm	
重量	950g	

\*d是解析度



玻璃pH電極  
(標配)



影片



標準溶液(標配)

### 標準配備

主機	1個
標準溶液	3瓶(USA)
電源適配器	1個
玻璃pH電極	1個
溫度電極	1個
萬向電極架	1個
隨身碟	1個
USB數據線	1個

## 水質檢測儀 型號 0410-EA31



### 技術參數

金額	3888.00	
測定範圍	COD	0~50mg/L
	TOC	0~50mg/L
	電導率	0~4000 $\mu$ S/cm
	TDS	0~2000ppm
	UV275	0~1au/cm
	溫度	0~50°C
解析度	COD	0.01mg/L
	TOC	0.01mg/L
	電導率	1 $\mu$ S/cm
	TDS	1ppm
	UV275	0.001au/cm
	溫度	0.1°C
精度	COD	0~5mg/L, $\pm$ 0.5mg/L; 5~50mg/L, $\pm$ 10%
	TOC	0~5mg/L, $\pm$ 0.5mg/L; 5~50mg/L, $\pm$ 10%
	電導率	$\pm$ 3.5%FS
	TDS	$\pm$ 3.5%FS
	UV275	0~0.1au/cm, $\pm$ 0.01au/cm; 0.1~1au/cm, $\pm$ 10%
溫度	$\pm$ 1°C	
電源	2節7號電池	
尺寸	157×37×14mm	
重量	68g	



- 適用於檢測自來水、淨化水、地下水、非污染地表水等生活飲用水，判斷水中微生物、農藥殘留等情況
- 採用紫外吸光度法測量飲用水的COD、TOC、UV275參數，通過測量電導率獲得飲用水的TDS
- 可同時測量COD(化學需氧量)、TOC(總有機碳)、UV275(紫外吸收值)、TDS(溶解性總固體)、EC(電導率)、T(溫度)6項水質指標，全面評估水質
- 智能評分功能，屏幕四色背光，直觀表示水質4種不同等級
- 帶溫度補償功能，測量更準確
- 探頭防護等級：IP67

水質打分(參照生活飲用水衛生標準)

COD	TOC	TDS	COD	TOC	TDS	COD	TOC	TDS	COD	TOC	TDS
0.2	0.2	61	1.3	1.7	61	2.9	4.0	60	10.8	15.4	30
99分(水質優秀)			88分(水質良好)			76分(水質一般)			33分(水質較差)		

COD(mg/L)	TOC(mg/L)	TDS(ppm)	顏色指示	水質評分	水質情況
0~0.75	0~1.25	0~250	藍色	90~100	水質優秀
0.75~1.5	1.25~2.5	250~500	綠色	80~90	水質良好
1.5~3	2.5~5	500~1000	黃色	60~80	水質一般
3~7.5	5~12.5	1000~2000	紅色	0~60	水質較差

### 標準配備

主機	1個
純水校準杯	1個

## 數位折光計

- 快速測量切削液、糖液、果汁、飲料的濃度
- 兩種測量模式，單次測量和自動多次測量取平均值
- 支持兩種單位：含量和折射率
- 需參考切削液的折光系數，例如：研磨乳液的折光系數為2.1，折光計讀數值為6%，所以實際濃度為(2.1×6%)=12.6%
- 自動關機

### 技術參數

型號	ISQ-DRM31
金額	8944.00
測定範圍	0~50%(1.3330~1.4200RI)
精度	$\pm$ 0.2%( $\pm$ 0.0003RI)
解析度	0.1%(0.0001RI)
電源	1節7號電池
尺寸	121×58×25mm
重量	90g



適用於水基切削液



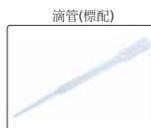
### 標準配備

主機	1個
滴管	1個
7號電池	1節

滴管(標配)



## 微型數位折光計



- 快速測量切削液濃度
- 自動溫度補償
- 顯示含量和折射率
- 需參考切削液的折光系數，例如：研磨乳液的折光系數為2.1，折光計讀數值為6%，所以實際濃度為(2.1×6%)=12.6%
- 自動關機



適用於水基切削液

### 標準配備

主機	1個
滴管	1個

### 技術參數

型號	5801-A55
金額	8088.00
測定範圍	0~50%(1.3330~1.4200RI)
精度	$\pm$ 0.2%( $\pm$ 0.0003RI)
解析度	0.1%(0.0001RI)
電源	內置3.7V可充電鋰離子電池
尺寸	147×46×27mm
重量	115g(包括電池)

### 手持式折光計

適用於水基切削液



影片

- 快速測量切削液、糖液、果汁、飲料的濃度
- 需參考切削液的折光系數，例如：研磨乳化液的折光系數為2.1，折光計讀數值為6%，所以實際濃度為 $(2.1 \times 6\%) = 12.6\%$



#### 技術參數

型號	ISQ-RM30
金額	1568.00
測定範圍	0~32%
刻度	0.2%
尺寸	27×40×160mm
重量	207g

### 單一氣體檢測儀

- 可定制檢測超過30種氣體，如一氧化氮、氨氣、氯氣等氣體
- 可自定義報警點，報警模式：聲音、燈光、振動
- 可自定義校準點
- 採樣方式：擴散式
- 開機自檢
- 背光顯示
- 低電量指示
- 防爆等級：Ex ib IIB T3 Gb

#### 技術參數

型號	0611-SG01	0611-SG02	0611-SG03	0611-SG04
金額	4302.00	8691.00	8356.00	8356.00
檢測氣體	可燃氣體/EX	氧氣/O2	一氧化碳/CO	硫化氫/H2S
量程	0~100%LEL	0~30.0%VOL	0~1000ppm	0~100ppm
解析度	1%LEL	0.1%VOL	1ppm	1ppm
示值誤差	±5%FS	±0.7%VOL	±5ppm或±10%	±2ppm或±10%
響應時間	≤30s	≤20s	≤60s	≤60s
傳感器壽命*	2年			
工作環境	-20°C~50°C, <95%RH, 無結露			
電源	3.7V可充電鋰電池, 工作時間≥8h			
尺寸(長×寬×高)	112×56×45mm			
重量	154g			

\*傳感器實際使用壽命視具體使用環境而定

#### 標準配備

主機	1個
標定罩	1個
電源適配器	1個



影片

IP64  
防水防塵



0611-SG01



標定罩(標配)

### 四合一氣體檢測儀 型號 0612-MG04

- 可靈活組合定制檢測超過30種氣體，如一氧化氮、氨氣、氯氣等氣體
- 可自定義報警點，報警模式：聲音、燈光、振動
- 可自定義校準點
- 採樣方式：擴散式
- 開機自檢
- 背光顯示
- 低電量指示
- 防爆等級：Ex ib IIB T3 Gb

#### 技術參數

金額	18073.00			
檢測氣體	可燃氣體/EX	氧氣/O2	一氧化碳/CO	硫化氫/H2S
量程	0~100%LEL	0~30.0%VOL	0~1000ppm	0~100ppm
解析度	1%LEL	0.1%VOL	1ppm	1ppm
示值誤差	±5%FS	±0.7%VOL	±5ppm或±10%	±2ppm或±10%
響應時間	≤30s	≤20s	≤60s	≤60s
傳感器壽命*	2年	5年	2年	2年
工作環境	-20°C~50°C, <95%RH, 無結露			
電源	3.7V可充電鋰電池, 工作時間≥8h			
尺寸(長×寬×高)	131×61×44mm			
重量	196g			

\*傳感器實際使用壽命視具體使用環境而定

#### 標準配備

主機	1個
標定罩	1個
電源適配器	1個



影片

IP64  
防水防塵



0612-MG04



標定罩(標配)

## 手持式塵埃粒子計數器 型號 0811-CA01

- 廣泛應用於電子生產企業潔淨室檢測、過濾器現場檢測檢漏，可監測生物安全、HVAC系統、計算機室、食品包裝環境、藥品醫療器械生產環境、醫院潔淨手術室、汽車噴塗環境等
- 採用半導體激光光源傳感器
- 測量潔淨環境中單位體積空氣內的塵埃粒子大小及數目，可設定不同的淨化級別報警
- 可同時對六個計數通道進行計數(0.3 $\mu$ m, 0.5 $\mu$ m, 1 $\mu$ m, 3 $\mu$ m, 5 $\mu$ m, 10 $\mu$ m)，數據同時顯示，並可以按照不同房間編號儲存，分別按每個房間計算95%置信度上限(UCL值)
- 可與PC電腦數據採集系統連接進行遠程控制，直接觀測儀器的測試情況，測試數據可通過電腦進行分析處理并導出報告

### 技術參數

金額	132361.00	
採樣流量	測定範圍	2.83L/min(0.1ft <sup>3</sup> )
	精度	±5%
粒子計數	粒徑通道	0.3 $\mu$ m, 0.5 $\mu$ m, 1 $\mu$ m, 3 $\mu$ m, 5 $\mu$ m, 10 $\mu$ m, 六檔粒徑同時計數
	重復性	≤10%FS
	粒徑分布誤差	0.5 $\mu$ m, 5 $\mu$ m粒徑檔不超過±30%
	示值誤差	0.5 $\mu$ m粒徑檔不超過±30%FS
自淨時間	≤10min	
延時計數	0~99s	
採樣周期	1s~9999s	
採樣方式	單一、重復、連續、計算、遠程	
單位換算	m <sup>3</sup> , ft <sup>3</sup>	
計數模式	累計值, 差值, 濃度值	
UCL設定*	採樣點數(A): 2~9點設定, 每點採樣次數(L): 2~9次設定, 測量位置: 0~999	
報警設定	儀器帶級別報警功能, 可對潔淨室100級, 1000級, 10000級, 100000級, 300000級, 1000000級超標後報警, 電池電壓過低報警	
數據儲存	儲存1000組數據(包括粒徑、數據、環境數據、時間、採樣量、數據位置), 斷電後數據不丟失	
環境要求	溫度: 0~40°C, 相對濕度: 20~90%, 無凝露 儀器應在無腐蝕性的空氣環境中使用	
電源	鋰電池16.8V, 充滿電工作8小時	
尺寸(長×寬×高)	130×230×450mm	
重量	900g	

\*95%置信上限

數據  
輸出



影片



等動力採樣頭  
(標配)



零過濾器(標配)

### 標準配備

主機	1個
等動力採樣頭	1個
零過濾器(0811-CA01-F)	1個
通訊電纜	1套
電源適配器	1個
隨身碟	1個

### 可選配件

打印機	0811-CA01-PRINTER
溫濕度傳感器	0811-CA01-THW
三腳架	0701-TR175

## 紫外可見分光光度計(標準型) 型號 UVS-B205-U

數據  
輸出



影片

### 技術參數

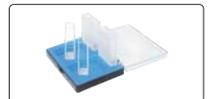
金額	106294.00
光學系統	自動波長
波長範圍	190~1100nm
光譜帶寬	2nm
波長精度	±1nm
波長重復性	≤0.2nm
波長解析度	0.1nm
雜散光	220nm/360 nm處≤0.2%T
噪聲	0.001A/2min@500nm
基線平直度	±0.002A/h
光度範圍	0~200%T, -3~3A, 0~9999C
透射比精度	±0.5%T
透射比重復性	≤0.2%T
光度方式	T, A, C, E
光源	氘燈、鎢燈
顯示屏	128×64 LCD
數據儲存	200條測試數據或100條工作曲線
電源	AC110V, 60Hz, 1 $\phi$
尺寸(長×寬×高)	510×420×240mm
重量	15.5kg



四聯手動薄膜樣品架(選配)



四聯手動比色皿架(選配)



玻璃比色皿, 石英比色皿(標配)

- 廣泛應用於有機化學、生物化學、藥品分析、食品檢驗、環境檢測、生命科學等領域
- 內置定量分析軟體, 方便用戶操作使用
- 可選配PC軟體擴展應用範圍, 如光度測量、定量測量、動力學、光譜掃描、DNA/蛋白質測試、多波長檢測等
- 大樣品室可容納5~100mm的各類比色皿
- 具有自我故障診斷功能
- 提供斷電保護

### 可選配備

電腦	UVS-B205-COMPUTER
軟體	UVS-B205-SOFTWARE
打印機	UVS-B205-PRINTER
四聯手動薄膜樣品架	UVS-B205-BM4
四聯手動比色皿架(100mm)	UVS-B205-BSM10

### 標準配備

主機	1個
玻璃比色皿(10mm)	1套
石英比色皿(10mm)	1套

## 電子分析天平

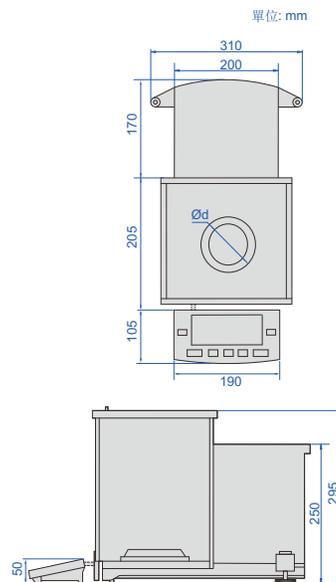


數據輸出

- 後置電磁平衡力傳感器
- 顯示單元與稱量單元分離，減少操作按鍵時震動對天平造成影響
- 採用數字處理技術，在保持天平讀數穩定性的同時提高對微量加樣的響應速度，使客戶的加樣量和天平的讀數保持一致，適用於粉末和液體微量加樣，保持天平的準確性
- 多種稱量單位: g, oz, ct, lb
- 稱重、去皮、計數、百分比
- 可數據輸出



8310-320A



### 技術參數

型號	8310-120M	8310-210M	8310-320M	8310-120A	8310-210A	8310-320A
金額	57503.00	61451.00	74453.00	74220.00	82912.00	94057.00
校準方式	手動外部砝碼校準			全自動內置砝碼校準		
最大秤量	120g	210g	320g	120g	210g	320g
最小秤量	10mg	10mg	10mg	10mg	10mg	10mg
解析度(d)	0.1mg	0.1mg	0.1mg	0.1mg	0.1mg	0.1mg
檢定解析度(e)	1mg	1mg	1mg	1mg	1mg	1mg
精度(m是載荷)	m≤50g: ±0.5mg; 50g<m≤200g: ±1mg; m>200g: ±1.5mg			m≤50g: ±0.5mg; 50g<m≤200g: ±1mg; m>200g: ±1.5mg		
重復性	±0.1mg					
綫性誤差	±0.2mg					
響應時間	2.5s					
秤盤尺寸(不銹鋼Ød)	Ø90mm					
輸出	RS232					
工作溫度	10~30°C					
工作濕度	20~85%RH					
電源	AC110V,60HZ,1Ø					
尺寸(長×寬×高)	480×310×320mm					
重量	6kg					



校準砝碼  
(8310-120M, 8310-210M,  
8310-320M 標配)



打印機(選配)

### 可選配件

RS232連接綫	8304-CABLE*
打印機	8303-PRINTER

\*用於連接計算機

## 電子分析天平(基礎型)

- 下置式電磁平衡力傳感器
- 單位: g, ct, oz, lb
- 稱重、計數、去皮、百分比
- 可數據輸出



校準砝碼(標配)

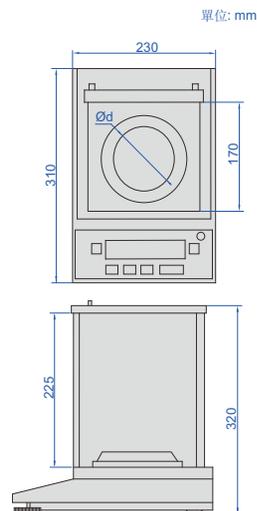


打印機(選配)

數據輸出



8304-120



### 技術參數

型號	8304-120	8304-220
金額	34727.00	38780.00
最大秤量	120g	220g
最小秤量	10mg	10mg
解析度(d)	0.1mg	0.1mg
檢定解析度(e)	1mg	1mg
精度(m是載荷)	m≤50g: ±0.5mg; 50g<m≤200g: ±1mg	m≤50g: ±0.5mg; 50g<m≤200g: ±1mg; m>200g: ±1.5mg
重復性	±0.2mg	
綫性誤差	±0.2mg	
響應時間	2.5s	
秤盤尺寸(Ød)	Ø90mm	
工作溫度	10~30°C	
工作濕度	20~85%RH	
電源	AC110V,60HZ,1Ø	
尺寸(長×寬×高)	230×310×320mm	

### 可選配件

RS232連接綫	8304-CABLE*
打印機	8303-PRINTER
數據輸出綫(鍵盤信號)	7302-8304

\*用於連接計算機

### 精密電子天平

數據輸出

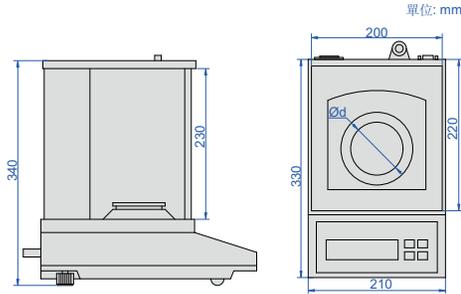


校准砝碼(標配)



打印機(選配)

- 全鋁合金外殼、防風罩、三面玻璃移門
- 電磁平衡式傳感器
- 單位: g, ct, ozt, oz, gn, dwt, mg
- 稱重、計數、去皮
- 可數據輸出
- 底部帶下秤鉤



#### 技術參數

型號	8303-220U	8303-320U	8303-520U	8303-620U	8303-1020U
金額	18872.00	20172.00	22772.00	24723.00	37725.00
最大秤量	220g	320g	520g	620g	1020g
最小秤量	20mg	20mg	100mg	100mg	100mg
解析度(d)	1mg	1mg	1mg	1mg	1mg
檢定解析度(e)	10mg	10mg	10mg	10mg	10mg
精度(m是載荷)	m≤50g: ±5mg 50g<m≤200g: ±10mg m>200g: ±15mg		m≤500g: ±5mg m>500g: ±10mg		m≤500g: ±5mg 500g<m≤2000g: ±10mg m>2000g: ±15mg
秤盤尺寸(Ød)	Ø80mm	Ø80mm	Ø120mm	Ø120mm	Ø120mm
工作溫度	15~30°C		18~23°C		
工作濕度	40%~80%RH		50%~70%RH		
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø				
尺寸(長×寬×高)	330×210×340mm				



8303-520U

#### 可選配件

RS232連接線	8301-CABLE*
打印機	8303-PRINTER
數據輸出綫(鍵盤信號)	7302-8001
無線發射器(需選配接收器)	7315-8301

\*用於連接計算機

### 精密電子天平

- 內置校准砝碼, 全自動內校
- 觸摸式大顯示屏
- 稱重、計數、密度、去皮、百分比顯示全鋁合金外殼、防風罩、三面玻璃移門單位: g, ct, ozt, oz, gn, dwt, mg
- 電磁平衡式傳感器
- 底部帶下秤鉤
- 可數據輸出



打印機(選配)



F1級校准砝碼(標配)



8319-320-U

全自動內校

觸控屏

數據輸出



影片

#### 技術參數

型號	8319-220-U	8319-320-U	8319-520-U	8319-620-U	8319-1020-U	8319-1520-U
金額	30967.00	32368.00	35367.00	37468.00	58178.00	72180.00
最大秤量	220g	320g	520g	620g	1020g	1520g
最小秤量	20mg	20mg	100mg	100mg	100mg	100mg
解析度(d)	1mg	1mg	1mg	1mg	1mg	1mg
檢定解析度(e)	10mg	10mg	10mg	10mg	10mg	10mg
精度(m是載荷)	m≤50g: ±5mg 50g<m≤200g: ±10mg m>200g: ±15mg		m≤500g: ±5mg m>500g: ±10mg			
秤盤尺寸(Ød)	Ø80mm			Ø120mm		
工作溫度	15~30°C		18~23°C			
工作濕度	40%~80%RH		50%~70%RH			
電源	AC110V, 60HZ, 1Ø					
尺寸(長×寬×高)	330×210×340mm					

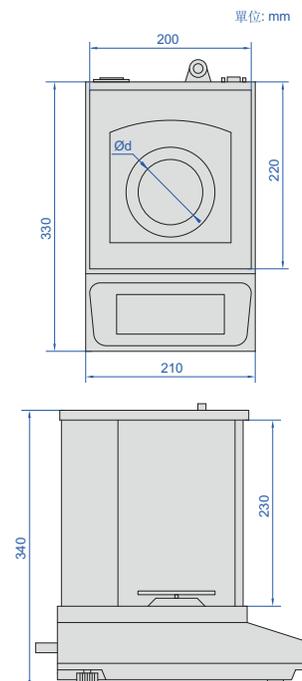
#### 可選配件

RS232連接綫	8301-CABLE*
打印機	8303-PRINTER
數據連接綫(鍵盤信號)	7302-8001
無線發射器(需要接受器)	7315-8301

\*用於連接計算機

#### 標準配備

主機	1個
校准砝碼	1個



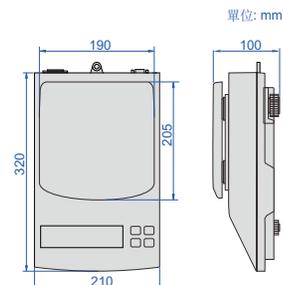
電子天平(標準型)



數據輸出



8305-5000U



- LCD顯示, 帶背光
- 歸零, 扣重, 計數
- 單位: g, ct, ozt, oz, GN, dwt, lb, kg
- 可數據輸出

技術參數

型號	8305-2000U	8305-3000U	8305-5000U	8305-6000U
金額	30995.00	37496.00	50498.00	55699.00
最大秤量	2kg	3kg	5kg	6kg
最小秤量	0.2g	0.2g	0.2g	0.2g
解析度(d)	0.01g	0.01g	0.01g	0.01g
檢定解析度(e)	0.1g	0.1g	0.1g	0.1g
精度精度(m是載荷)	m≤0.5kg: ±0.05g; 0.5kg<m≤2kg: ±0.1g	m≤0.5kg: ±0.05g; 0.5kg<m≤2kg: ±0.1g; m>2kg: ±0.15g	m≤0.5kg: ±0.05g; 0.5kg<m≤2kg: ±0.1g; m>2kg: ±0.15g	m≤0.5kg: ±0.05g; 0.5kg<m≤2kg: ±0.1g; m>2kg: ±0.15g
秤盤尺寸	190×205mm			
輸出	RS232			
工作溫度	0~40°C			
工作濕度	≤80% RH			
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø			
尺寸(長×寬×高)	320×210×100mm			



校準砝碼  
(8305-2000U,  
8305-3000U標配)



打印機(選配)

可選配件

RS232連接線	8301-CABLE*
打印機	8303-PRINTER
數據輸出線(鍵盤信號)	7302-8001
無線發射部(需選配接收部)	7315-8301

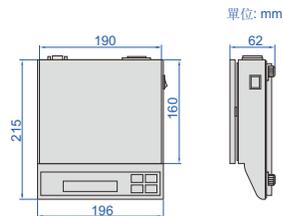
\*用於連接計算機

電子天平

數據輸出



8301-3000U



- 開機自動歸零
- 單位: g(克), ct(克拉), ozt(金衡盎司)
- 稱重、計數、去皮
- 超載報警
- 可數據輸出

技術參數

型號	8301-300U	8301-600U	8301-1200U	8301-3000U	8301-6000U
金額	8527.00	11738.00	17657.00	8522.00	11738.00
最大秤量	300g	600g	1200g	3000g	6000g
最小秤量	0.2g	0.2g	0.2g	2g	2g
解析度(d)	0.01g	0.01g	0.01g	0.1g	0.1g
檢定解析度(e)	0.1g	0.1g	0.1g	1g	1g
精度(m是載荷)	m≤50g: ±0.05g; 50g<m≤200g: ±0.1g; m>200g: ±0.15g		m≤500g: ±0.5g; m>500g: ±0.1g	m≤500g: ±0.5g; 500g<m≤2000g: ±1g; m>2000g: ±1.5g	
秤盤尺寸	Ø135mm			190×160mm	
工作溫度	0~40°C				
工作濕度	≤80%RH				
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø				
尺寸(長×寬×高)	215×196×62mm				



防風罩(8301-300U,  
8301-600U,  
8301-1200U標配)



校準砝碼(8301-300U,  
8301-600U,  
8301-1200U標配)

可選配件

RS232連接線	8301-CABLE*
數據輸出線(鍵盤信號)	7302-8001
無線發射部(需選配接收部)	7315-8301

\*用於連接計算機

### 工業電子天平(基礎型)

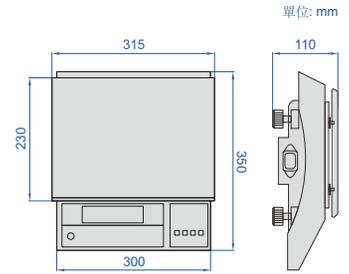
暢銷  
產品



- 稱重、簡易計數、去皮
- 應變式傳感器
- 單位: g, lb, ct, oz
- 不銹鋼, 塑料雙層秤盤
- LCD顯示, 帶背光
- 過載報警



8306-20AD



型號	最大秤量	解析度(d)	最小秤量	檢定解析度(e)	檢定分度數(n)	精度(m是載荷)	輸出連接孔	金額
8306-10	10kg	1g	20g	10g	1000	m≤5kg: ±5g; m>5kg: ±10g	無輸出連接孔	6273.00
8306-15	15kg	1g	20g	10g	1500	m≤5kg: ±5g; m>5kg: ±10g		6273.00
8306-20	20kg	1g	20g	10g	2000	m≤5kg: ±5g; m>5kg: ±10g		7011.00
8306-30	30kg	1g	20g	10g	3000	m≤5kg: ±5g; 5kg<m≤20kg: ±10g; m>20kg: ±15g		7011.00
8306-5A	5kg	0.1g	5g	1g	5000	±0.5g		5978.00
8306-10A	10kg	0.1g	5g	1g	10000	m≤5kg: ±0.5g; m>5kg: ±1g		7011.00
8306-15A	15kg	0.1g	5g	1g	15000	m≤5kg: ±0.5g; m>5kg: ±1g	7750.00	
8306-20A	20kg	0.1g	5g	1g	20000	m≤5kg: ±0.5g; m>5kg: ±1g	7750.00	
8306-10D	10kg	1g	20g	10g	1000	m≤5kg: ±5g; m>5kg: ±10g	RS232	6643.00
8306-15D	15kg	1g	20g	10g	1500	m≤5kg: ±5g; m>5kg: ±10g		6643.00
8306-20D	20kg	1g	20g	10g	2000	m≤5kg: ±5g; m>5kg: ±10g		7381.00
8306-30D	30kg	1g	20g	10g	3000	m≤5kg: ±5g; 5kg<m≤20kg: ±10g; m>20kg: ±15g		7381.00
8306-5AD	5kg	0.1g	5g	1g	5000	±0.5g		6346.00
8306-10AD	10kg	0.1g	5g	1g	10000	m≤5kg: ±0.5g; m>5kg: ±1g		7381.00
8306-15AD	15kg	0.1g	5g	1g	15000	m≤5kg: ±0.5g; m>5kg: ±1g		8118.00
8306-20AD	20kg	0.1g	5g	1g	20000	m≤5kg: ±0.5g; m>5kg: ±1g		8118.00

#### 技術參數

工作溫度	-10~40°C
工作濕度	≤85%RH
秤盤尺寸	315×230mm
電源	可充電鉛酸電池(6V/4Ah)
穩定時間	≤2s

#### 可選配件

RS232連接線	8306-CABLE*
打印機	8306-PRINTER

\*用於連接計算機



打印機(選配)

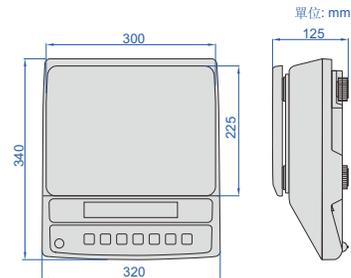
### 工業電子天平

數據  
輸出

- 單位: kg, lb, g, oz, t(ola)
- 歸零、扣重、稱重、檢重
- 自動關機
- 超載報警
- LCD顯示, 帶背光
- 計數、去皮、疊加、百分比顯示
- 可數據輸出



8307-15K



型號	最大秤量	解析度(d)	最小秤量	檢定解析度(e)	檢定分度數(n)	精度(m是載荷)	金額
8307-15K	15kg	0.1g	5g	1g	15000	m≤5kg:±0.5g; m>5kg:±1g	22503.00
8307-30K	30kg	0.2g	10g	1g	30000	m≤5kg:±0.5g; 5kg<m≤20kg:±1g; m>20kg:±1.5g	22503.00
8307-6KA	6kg	0.1g	5g	1g	6000	m≤5kg:±0.5g; m>5kg:±1g	13501.00
8307-15KA	15kg	0.2g	10g	1g	15000	m≤5kg:±0.5g; m>5kg:±1g	13501.00
8307-3KB	3kg	0.1g	2g	1g	3000	m≤500g:±0.5g; 500g<m≤2kg:±1g; m>2kg:±1.5g	13101.00
8307-6KB	6kg	0.2g	10g	1g	6000	m≤5kg:±0.5g; m>5kg:±1g	13101.00
8307-30KB	30kg	1g	20g	10g	3000	m≤5kg:±5g; 5kg<m≤20kg:±10g; m>20kg:±15g	13101.00

#### 技術參數

輸出連接孔	RS232
工作溫度	-10~40°C
工作濕度	30%~80%RH
秤盤尺寸	300×225mm
電源	可充電鉛酸電池(6V/4Ah)

#### 可選配件

報警燈	8001-ALARM
打印機	8001-PRINTER
數據連接線(鍵盤信號)	7302-8001
無線發射部(需要接收器)	7315-8001



報警燈(選配)



打印機(選配)

## 工業電子天平(先進型)



高精度

可定制

觸摸屏

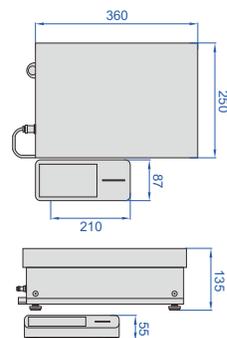
數據輸出

- 電磁平衡式傳感器
- 分體式顯示器
- 手動熄屏, 屏幕保護
- 通過多個溫度點下的精準加載, 對天平的零點穩定性及稱量準確度進行補償
- 稱重、計數、去皮
- 不銹鋼秤盤, 防腐、防腐
- 超載提示
- 單位: g, kg, lb, ct, oz
- 密碼保護
- 可數據輸出



8309-35

單位: mm



稱重測試介面



打印機(選配)



移動電源(選配)

### 技術參數

型號	8309-16	8309-20	8309-30	8309-35	8309-16A	8309-20A	8309-30A	8309-35A
金額	216431.00	227574.00	249864.00	263238.00	253580.00	264724.00	287013.00	300387.00
最大秤量	16kg	20kg	30kg	35kg	16kg	20kg	30kg	35kg
解析度(d)	0.1g				0.05g			
檢定解析度(e)	1g				0.1g			
準確度等級	2級				1級			
精度	±0.1g		±0.2g		±0.05g		±0.1g	
重復性	±0.1g				±0.05g			
綫性誤差	±0.1g				±0.05g			
校准重量	10kg		20kg		10kg		20kg	
校准方式	外部校准							
最小秤量	5g							
響應時間	≤1.5s							
工作溫度	10~30°C							
工作濕度	30%~80%RH							
秤盤尺寸	360×250mm							
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø							
數據接口	DB9, Type-C, RS485							
通訊協議	兼容SBI(RS232)和SICS通訊協議							

### 測量功能:

	該應用決定設備特定稱重範圍內被稱重物的重量		該應用可以將稱量值與可自定義的系數相乘, 得到轉換後的測量結果, 中斷電源時會保存上一次輸入的系數
	該應用可將用於混合物或配方的最多99個成分依次放入容器中, 每次放入一個成分後, 天平將自動去皮重, 可以顯示單個成分的稱量值或總重量		該應用適用於移動的被稱重物(例如活着的動物)及在不平環境中稱量, 對每個需稱量的物體自動執行一次已規定測量數量的測量循環, 從單個測量中測定平均值, 並作為結果顯示
	該應用可保存最多99個稱量值和計算的數值, 並進行統計評估		該應用可檢查稱量值是否位於規定的上下限範圍內, 並判定測試結果, 通過該應用, 可以稱量特定額定值的被稱重物
	該應用可對最多99個稱量值求和, 可以在不同容器中對成分進行稱重, 對每個成分進行稱重前, 可以將各容器去皮重		該應用可測定樣品的最大稱量值(峰值), 給天平卸去負載後, 數值仍會顯示長達5秒
	該應用可以根據浮力方法確定固體材料的密度(不可測試粉末密度, 不標配密度組件)		該應用通過與參考樣品比較, 對幾乎相同的單件重量進行計數統計
	該應用可以根據參考重量測定被稱重物的百分比或百分比差異		

### 標準配備

主機	1個
RS232連接綫	1個
顯示器	1個

\*用於連接計算機

### 可選配件

打印機	8309-PRINTER
移動電源	1155-5-POB

# 密度電子天平

數據輸出



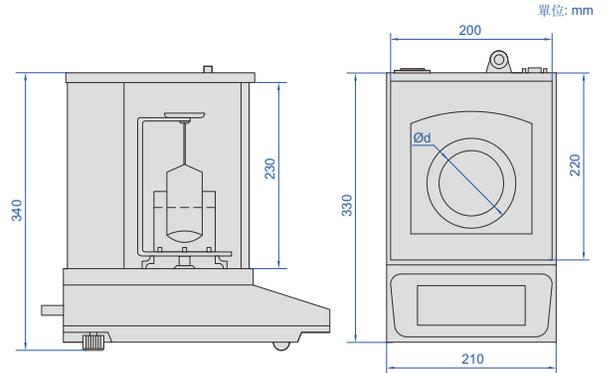
影片

- 適用於測量固體和液體密度
- 全鋁合金外殼、防風罩、三面玻璃移門
- 底部帶下秤鉤
- 稱重、計數、去皮、百分比顯示
- 內置校准砝碼, 全自動內校
- 單位: g, ct, ozt, oz, gn, dwt, mg
- 電磁平衡式傳感器
- 觸摸式大顯示屏
- 可數據輸出



8102-320-U

密度配件(標配)



## 技術參數

型號	8102-220-U	8102-320-U	8102-520-U	8102-620-U	8102-1020-U	8102-1520-U
金額	48970.00	50371.00	53371.00	55472.00	72473.00	86476.00
最大秤量	220g	320g	520g	620g	1020g	1520g
最小秤量	20mg	20mg	100mg	100mg	100mg	100mg
解析度(d)	1mg	1mg	1mg	1mg	1mg	1mg
檢定解析度(e)	10mg	10mg	10mg	10mg	10mg	10mg
精度(m是載荷)	m≤50g: ±5mg 50g<m≤200g: ±10mg m>200g: ±15mg		m≤500g: ±5mg m>500g: ±10mg			
秤盤尺寸(Ød)	Ø80mm			Ø120mm		
工作溫度	15~30°C		18~23°C			
工作濕度	40%~80% RH		50%~70% RH			
電源	AC110V,60HZ,1Ø					
尺寸(長×寬×高)	330×210×340mm					



F1級校准砝碼(標配)



打印機(選配)

## 標準配備

主機	1個
校准砝碼	1個
密度配件	1套

## 可選配件

RS232連接線	8301-CABLE*
打印機	8303-PRINTER
數據連接線(鍵盤信號)	7302-8001
無線發射部(需選配接收部)	7315-8301
紅外和插入式溫度計	0321-IT42

\*用於連接計算機

密度電子天平

數據輸出



- 適用於測量固體和液體密度
- 透明玻璃防風罩，底部帶下秤鈎
- 稱重、計數、去皮、百分比顯示
- 單位: ct, oz, g, lb
- 後置電磁平衡力傳感器
- LCD顯示，帶背光
- 高精度高靈敏度的溫濕度傳感器，可降低環境濕度的影響，降低溫度變化的敏感度
- 顯示單元與稱量單元分離，減少操作按鍵時震動對天平造成影響
- 可數據輸出



8103-120



打印機(選配)

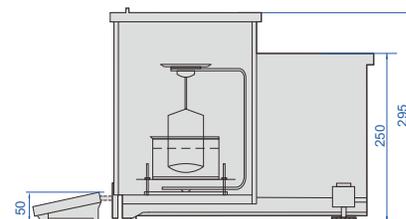
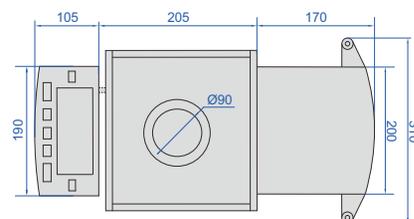


F1級校准砝碼(標配)

技術參數

型號	8103-120	8103-210
金額	103024.00	107024.00
最大秤量	120g	210g
最小秤量	10mg	10mg
解析度(d)	0.1mg	0.1mg
檢定解析度(e)	1mg	1mg
精度(m是載荷)	m≤50g: ±0.5mg m>50g: ±1mg	m≤50g: ±0.5mg 50g<m≤200g: ±1mg m>200g: ±1.5mg
樣品重量	>10g	
秤盤尺寸(Ød)	Ø90mm	
重複性	±0.1mg	
綫性誤差	±0.1mg	
響應時間	2.5s	
工作溫度	13~25°C	
工作濕度	20%~80%RH	
輸出	RS232	
電源	AC110V,60HZ,1Ø	
尺寸(長×寬×高)	480×310×320mm	

單位: mm



標準配備

主機	1個
校准砝碼	1個
密度組件	1套

可選配件

RS232連接綫	8304-CABLE*
打印機	8303-PRINTER
紅外和插入式溫度計	0321-IT42

\*用於連接計算機

密度配件(標配)



## 電子秤(OIML認證)

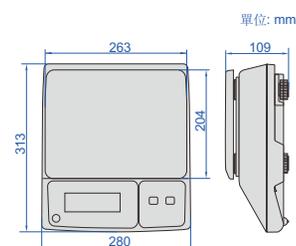


8002-30M

- LCD顯示, 帶背光
- 歸零、扣重
- 超載報警
- 自動關機
- OIML 認證(No.0200-NAWI-04601)

## 技術參數

型號	8002-6M	8002-15M	8002-30M
金額	9663.00	10022.00	9663.00
最大秤量	3/6kg	6/15kg	15/30kg
最小秤量	20g	40g	100g
解析度(d)	1/2g	2/5g	5/10g
檢定解析度(e)	1/2g	2/5g	5/10g
精度 (m是載荷)	m≤3kg: ±1g 3kg<m≤6kg: ±2g	m≤6kg: ±2g 6kg<m≤15kg: ±5g	m≤15kg: ±5g 15kg<m≤30kg: ±10g
工作溫度	-10~40°C		
電源	可充電電池(6V/3.2Ah), AC110V, 60Hz, 1Ø		
秤盤尺寸	263×204mm		



## 電子秤

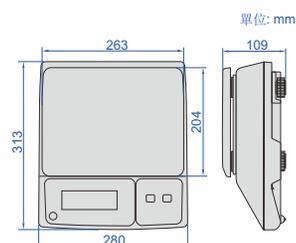
- LCD顯示, 帶背光
- 歸零、扣重功能
- 超載報警
- 自動關機



8001-6



打印機(選配)



## 技術參數

型號	8001-6	8001-15	8001-30
金額	9186.00	9186.00	9186.00
最大秤量	6kg	15kg	30kg
最小秤量	4g	10g	20g
解析度(d)	0.2g	0.5g	1g
精度 (m是載荷)	m≤1kg: ±1g 1kg<m≤4kg: ±2g m>4kg: ±3g	m≤2.5kg: ±2.5g 2.5kg<m≤10kg: ±5g m>10kg: ±7.5g	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m>20kg: ±15g
稱量單位	kg, lb		
工作溫度	-10~40°C		
電源	可充電電池(6V/3.2Ah), AC110V, 60Hz, 1Ø		
秤盤尺寸	263×204mm		

### 電子計數秤

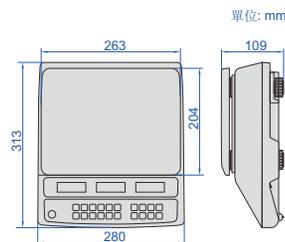
- LCD顯示, 帶背光
- 歸零、扣重、計數、疊加、定數警示
- 超載報警
- 多種稱量單位: kg, g, lb, tj, hj, lb-oz



8101-30



打印機(選配)



單位: mm

#### 技術參數

型號	8101-6	8101-15	8101-30
金額	7636.00	7636.00	7636.00
最大秤量	6kg	15kg	30kg
最小秤量	4g	10g	20g
解析度(d)	0.2g	0.5g	1g
精度 (m是載荷)	m≤1kg: ±1g 1kg<m≤4kg: ±2g m>4kg: ±3g	m≤2.5kg: ±2.5g 2.5kg<m≤10kg: ±5g m>10kg: ±7.5g	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m>20kg: ±15g
工作溫度	-10~40°C		
電源	可充電電池(6V/3.2Ah), AC110V, 60Hz, 1Ø		
秤盤尺寸	263×204mm		

### 簡易秤(家用秤)

- 單位: g, oz, lb, tl

#### 技術參數

型號	8003-3	8003-6	8003-10
金額	1164.00	1352.00	1352.00
最大秤量	3kg	6kg	10kg
最小秤量	2g	10g	20g
解析度(d)	0.1g	0.5g	1g
精度	±0.5g	±2.5g	±5g
秤盤尺寸	157×157mm		
工作溫度	5~35°C		
電源	2節7號電池, AC110V, 60Hz, 1Ø		
尺寸	160×225mm		



8003-3

### 電子口袋秤(經濟型)

注意: 低精度

- LCD顯示屏, 帶背光
- 歸零, 去皮, 計數
- 超負荷報警
- 自動斷電

#### 技術參數

型號	8602-200
金額	488.00
最大稱量	200g
最小稱量	0.2g
解析度(d)	0.02g
精度(m是載荷)	0.2g≤m≤2g: ±0.06g; 2g<m≤60g: ±0.1g 60g<m≤100g: ±0.14g; m>100g: ±0.28g
單位	g, oz, dwt, ozt
秤盤尺寸	55×64mm
尺寸(長×寬×高)	120×70×17mm
工作溫度	-10~40°C
電源	2×CR2032電池



8602-200



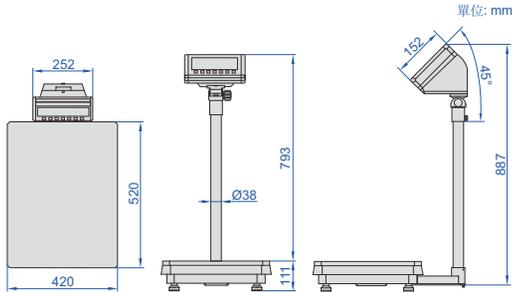
秤盤使用方式

## 電子臺秤

可定制

數據輸出

- LCD大屏幕顯示, 帶LED背光
- 檢重、超重報警、計數、鍵盤鎖、疊加、自動歸零、動物秤
- 多種稱量單位: kg, g, lb, oz



8501-AL150

### 技術參數

型號	8501-AL60	8501-AL150	8501-AL300
金額	22830.00	22830.00	22976.00
最大秤量	60kg	150kg	300kg
最小秤量	100g	200g	400g
顯示解析度	5g	10g	20g
檢定解析度	±10g	±20g	±30g
工作溫度	-10~40°C		
材質	臺面: 不銹鋼, 底座: 壓鑄鋁		
臺面尺寸	420×520mm		
電源	可充電鉛酸電池(6V/4Ah)		
輸出連接孔	RS232		
重量	18.3kg		

### 可選配件

打印機	8001-PRINTER
數據輸出線(鍵盤信號)	7302-8001
無線發射部(需選配接收部)	7315-8001



打印機(選配)

## 電子臺秤(基礎型)

數據輸出

可定制

- 單位: kg, lb
- 歸零、簡易計數、稱重、去皮
- 自動關機
- 超載報警
- 低電壓指示
- 可數據輸出

### 技術參數

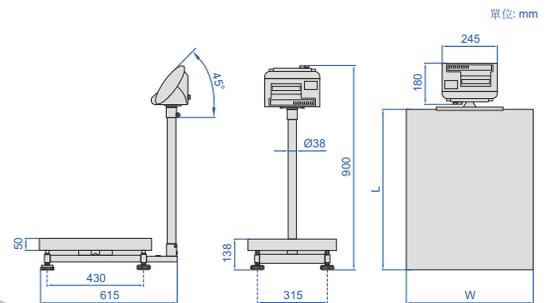
輸出連接孔	RS232
工作溫度	-10~40°C
工作濕度	30%~80%RH
電源	可充電鉛酸電池(6V/4Ah)
穩定時間	≤2s
材質	臺面: 不銹鋼, 底座: 碳鋼
臺面尺寸	400×500mm
重量	14kg



打印機(選配)



8508-61KA



型號	最大秤量	解析度(d)	最小秤量	重復性	精度	檢定解析度(e)	檢定分度數(n)	準確度等級	金額
8508-61KA	61kg	1g	20g	±2g	±3g	10g	6100	2級	13963.00
8508-110KA	110kg	1g	50g	±2g	±3g	10g	11000		14963.00
8508-160KA	160kg	1g	50g	±3g	±5g	10g	16000		17964.00
8508-61K	61kg	10g	200g	±20g	±30g	100g	610	3級	11963.00
8508-110K	110kg	10g	200g	±20g	±30g	100g	1100		11963.00
8508-160K	160kg	10g	200g	±20g	±30g	100g	1600		11963.00
8508-210K	210kg	10g	200g	±20g	±30g	100g	2100		12963.00
8508-310K	310kg	10g	200g	±30g	±50g	100g	3100		12963.00

### 可選配件

RS232連接綫	8306-CABLE*
打印機	8306-PRINTER*

\*用於連接計算機

## 分體式電子天平



- 稱重、計數、去皮
- 自動關機
- 超載提示
- 單位: kg, lb
- LED顯示, 可調亮度

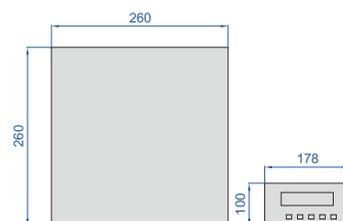


8502-30

### 技術參數

型號	8502-30	8502-50	8502-60	8502-75
金額	8423.00	9507.00	9507.00	10590.00
最大秤量	30kg	50kg	60kg	75kg
最小秤量	2g	20g	20g	20g
解析度(d)	m≤3kg: 0.1g 3kg<m≤30kg: 1g	1g	1g	
檢定解析度(e)	m≤3kg: 1g 3kg<m≤30kg: 10g	10g	10g	10g
精度(m是載荷)	m≤3kg: ±1.5g 3kg<m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m≥20kg: ±15g	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m≥20kg: ±15g	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m≥20kg: ±15g	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m≥20kg: ±15g
校准重量	20kg	50kg	50kg	50kg
工作溫度	5~35°C			
工作濕度	30%~80%RH			
材質	臺面: ABS塑料, 底座: 壓鑄鋁			
臺面尺寸	260×260mm			
電源	AC110V,60HZ,1Ø或4節5號電池			

單位: mm



### 可選配件

鑄鐵砝碼 8913

## 分體式電子天平



- 稱重、計數、去皮
- 自動關機
- 超載提示
- 單位: kg, lb
- LCD顯示, 帶背光

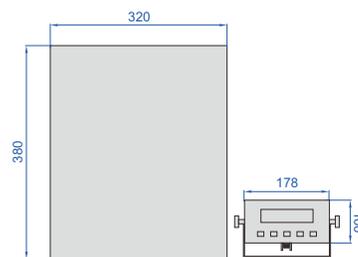


8503-30

### 技術參數

型號	8503-30	8503-60	8503-120	8503-200
金額	11983.00	12029.00	12029.00	12029.00
最大秤量	30kg	60kg	120kg	200kg
最小秤量	20g	100g	200g	400g
解析度(d)	1g	5g	10g	20g
檢定解析度(e)	10g	50g	100g	200g
精度(m是載荷)	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m≥20kg: ±15g	m≤25kg: ±25g m≥25kg: ±50g	m≤50kg: ±50g m≥50kg: ±100g	m≤100kg: ±100g m≥100kg: ±200g
校准重量	20kg	50kg	100kg	200kg
工作溫度	5~35°C			
工作濕度	30%~80%RH			
材質	臺面: 不銹鋼, 底座: 壓鑄鋁			
臺面尺寸	320×380mm			
電源	AC110V, 60HZ, 1Ø或4節5號電池			

單位: mm



### 可選配件

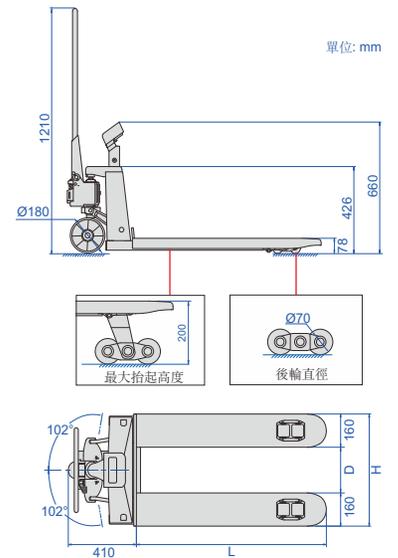
鑄鐵砝碼 8913

# 手動叉車秤



LED顯示器

8801-A20



- 基本稱重功能: 清零、去皮、清皮、計數、檢重功能
- 自動熄屏、自動關機
- 低電壓指示、過載提示
- 單位: kg, lb
- 重量保持功能、重量累計功能、百分比顯示
- LED大屏幕顯示

## 技術參數

型號	8801-A15	8801-A20	8801-A25	8801-B15	8801-B20	8801-B25
金額	64136.00	64136.00	66441.00	68750.00	71302.00	68750.00
最大秤量	1500kg	2000kg	2500kg	1500kg	2000kg	2500kg
最小秤量	10kg	20kg	20kg	10kg	20kg	20kg
解析度	0.5kg	1kg	1kg	0.5kg	1kg	1kg
精度	±1kg	±1kg	±2kg	±1kg	±1kg	±2kg
叉車臂長(L)	1150mm			1220mm		
臂距(D)	220mm			360mm		
整車寬度(H)	540mm			680mm		
重量	98kg			105kg		
材質	碳鋼					
顯示器電源	可充電鉛酸電池(6V/4Ah), 可持續工作8小時					
工作溫度	-10~50°C					
工作濕度	30%~90%RH					
極限負載	2500kg	3000kg	3000kg	2500kg	3000kg	3000kg

## 直視式電子吊秤

IP65  
防塵防水

- 防塵/防水等級: IP65
- LED顯示, 可遙控
- 低電壓指示
- 單位: kg, lb
- 過載報警
- 自動關機
- 高強度壓鑄鋁合金外殼
- 360°安全旋轉吊鉤和卸扣

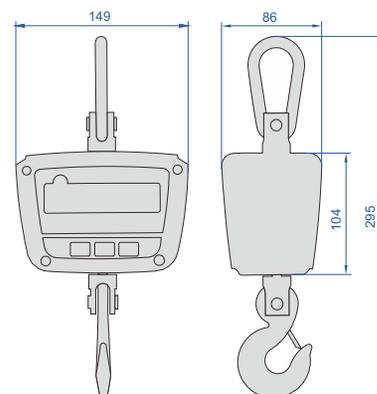


遙控器(標配)



8201-150KG

單位: mm



### 技術參數

型號	8201-50KG	8201-150KG	8201-300KG
金額	8782.00	8782.00	8782.00
最大秤量	50kg	150kg	300kg
最小秤量	0.4kg	1.0kg	2.0kg
解析度(d)	0.02kg/0.01kg	0.05kg/0.02kg	0.10kg/0.05kg
檢定解析度(e)	0.02kg	0.05kg	0.10kg
精度	±0.02kg	±0.05kg	±0.10kg
工作溫度	-10~40°C		
工作濕度	30%~90%RH		
過載報警	100%F.S.+9e		
最大安全負載	125%F.S.		
極限超載	400%F.S.		
電源	可充電電池(6V/3Ah), 可持續工作40小時		
穩定讀數時間	≤8s		

### 標準配備

電子吊秤	1個
遙控器	1個
電池充電器	1個

## 直視式電子吊秤(基礎型)

- LED顯示, 可遙控
- 低電壓指示
- 單位: kg, lb
- 過載報警
- 自動關機
- 輕工程塑料外殼
- 360°安全旋轉吊鉤和卸扣

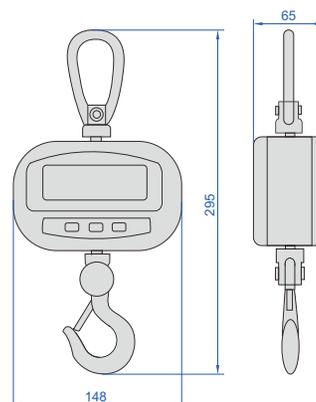


8202-150KG



遙控器(標配)

單位: mm



### 技術參數

型號	8202-50KG	8202-150KG	8202-300KG
金額	5321.00	5331.00	5331.00
最大秤量	50kg	150kg	300kg
最小秤量	0.4kg	1.0kg	2.0kg
解析度(d)	0.02kg/0.01kg	0.05kg/0.02kg	0.10kg/0.05kg
檢定解析度(e)	0.02kg	0.05kg	0.10kg
精度	±0.02kg	±0.05kg	±0.10kg
工作溫度	-10~40°C		
工作濕度	30%~90%RH		
過載報警	100%F.S.+9e		
最大安全負載	125%F.S.		
極限超載	400%F.S.		
電源	4節5號電池, 可持續工作40小時		
穩定讀數時間	≤8s		

### 標準配備

電子吊秤	1個
遙控器	1個

## 無線電子吊秤

IP65  
防塵防水



影片

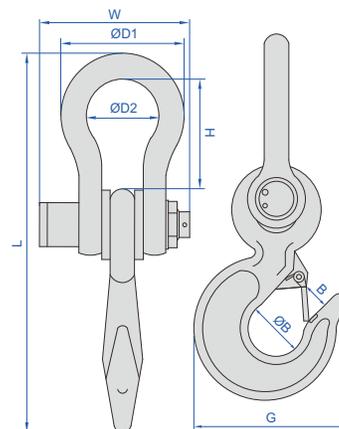
- 無線歸零、去皮、繫加, 遠距離讀取重量
- 無線輸出範圍高達100米
- 低電壓指示
- 單位: kg, lb
- 過載報警
- 自動關機



遙控器(標配)



8205-3T



### 技術參數

過載報警	100%F.S.+9e
最大安全負載	150%F.S.
極限超載	400%F.S.
穩定讀數時間	≤8s
電源	可充電電池(4.2V/1A), 可持續工作40小時
工作溫度	-10~40°C
工作濕度	≤85%RH

(mm)

型號	L	H	ØD1	ØD2	W	G	B	ØB
8205-2T	319	88	132	72	198	126	34	48
8205-3T	319	88	132	72	198	126	34	48
8205-5T	407	105	160	88	219	161	42	57
8205-10T	465	105	170	95	246	202	46	65
8205-15T	520	130	215	120	263	203	60	77
8205-20T	621	135	251	142	294	284	75	105
8205-30T	770	205	325	180	356	305	85	125
8205-50T	1020	340	360	200	436	470	135	170

型號	8205-2T	8205-3T	8205-5T	8205-10T
金額	11971.00	11971.00	13755.00	16685.00
最大秤量	2t	3t	5t	10t
最小秤量	10kg	20kg	40kg	100kg
解析度/可選解析度(d)	1kg/0.5kg	1kg/0.5kg	2kg/1kg	5kg
精度(m是載荷)	m≤0.5t: ±0.5kg; m>0.5t: ±1kg	m≤0.5t: ±0.5kg; 0.5t<m≤2t: ±1kg; m>2t: ±1.5kg	m≤1t: ±1kg; 1t<m≤4t: ±2kg; m>4t: ±3kg	m≤2.5t: ±2.5kg; m>2.5t: ±5kg



無線大屏幕顯示(選配)



無線打印機(選配)

型號	8205-15T	8205-20T	8205-30T	8205-50T
金額	27387.00	43057.00	75121.00	221302.00
最大秤量	15t	20t	30t	50t
最小秤量	100kg	200kg	200kg	400kg
解析度/可選解析度(d)	5kg	10kg	10kg	20kg
精度(m是載荷)	m≤2.5t: ±2.5kg; 2.5t<m≤10t: ±5kg; m>10t: ±7.5kg	m≤5t: ±5kg; m>5t: ±10kg	m≤5t: ±5kg; 5t<m≤20t: ±10kg; m>20t: ±15kg	m≤10t: ±10kg; 10t<m≤40t: ±20kg; m>40t: ±30kg



無線接收部(選配)

### 標準配備

主機	1個
遙控器	1個

### 可選配件

無線打印機	8205-PRINTER(出廠前配備)
無線大屏幕顯示	8205-SCREEN(出廠前配備)
無線接收部(串口信號, 連接計算機)	8205-RECEIVER(出廠前配備)

## 無線電子吊秤/測力儀



可定制

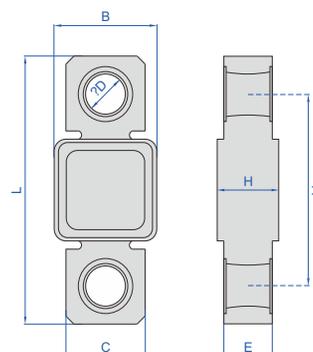
- 單位: kg, N
- 無線LCD手持儀表, 帶背光
- 無線歸零、去皮、累加, 遠距離讀取重量
- 峰值顯示和即時顯示兩種模式
- 輸出範圍高達100米
- 低電壓預警
- 內置蜂鳴器
- 自動關機
- 過載報警



8207-3T



遙控器(標配)



電子吊秤拉環(選配)

### 技術參數

工作溫度	-10~55°C
工作濕度	≤85%RH
材質	合金鋼
電源	3節5號電池
穩定時間	≤8s
極限載荷	300%FS
安全過載	150%FS
過載報警	100%FS+9e

型號	尺寸(mm)						
	L	B	C	H	E	A	ØD
8207-05T	204	99	46	50	30	158	26
8207-1T	204	99	46	50	30	158	26
8207-2T	204	99	46	50	30	158	26
8207-3T	204	99	46	54	30	158	26
8207-5T	222	99	60	58	35	162	31
8207-10T	268	104	80	62	49	192	41
8207-15T	304	110	92	66	58	212	46.5
8207-20T	344	120	120	66	66	232	56.5
8207-30T	394	132	132	73	73	264	66
8207-50T	500	150	150	100	100	340	80

型號	最大秤量		最小秤量		解析度/可選解析度(d)		檢定 解析度(e)	精度		重量	金額
	質值	力值	質值	力值	質值	力值		質值	力值		
8207-05T	0.5t	5kN	4kg	40N	0.2kg/0.1kg	2N/1N	0.2kg	±0.2kg	±1%	1.6kg	38882.00
8207-1T	1t	10kN	10kg	100N	0.5kg/0.2kg	5N/2N	0.5kg	±2kg		2kg	39076.00
8207-2T	2t	20kN	20kg	200N	1kg/0.5kg	10N/5N	1kg	±0.5kg		2.1kg	39076.00
8207-3T	3t	30kN	20kg	200N	1kg/0.5kg	10N/5N	1kg	±1kg		2.3kg	39076.00
8207-5T	5t	50kN	40kg	400N	2kg/1kg	20N/10N	2kg	±1.5kg		3.6kg	45467.00
8207-10T	10t	100kN	100kg	1kN	5kg/2kg	50N/20N	5kg	±5kg		6.2kg	55858.00
8207-15T	15t	150kN	100kg	1kN	5kg/2kg	50N/20N	5kg	±7.5kg		9.5kg	70045.00
8207-20T	20t	200kN	200kg	2kN	10kg/5kg	100N/50N	10kg	±10kg		15kg	71405.00
8207-30T	30t	300kN	200kg	2kN	10kg/5kg	100N/50N	10kg	±15kg		21.9kg	90577.00
8207-50T	50t	500kN	400kg	4kN	20kg/10kg	200N/100N	20kg	±20kg		45.5kg	173846.00

### 標準配備

主機	1個
遙控器	1個

### 可選配件

電子吊秤拉環	8290
--------	------

## 電子吊秤/測力儀

- 單位: kg, N
- LED顯示, 可遙控
- 稱重、歸零、去皮、疊加
- 峰值顯示和即時顯示兩種模式
- 低電壓預警
- 內置蜂鳴器
- 自動關機
- 過載報警



電子吊秤拉環(選配)



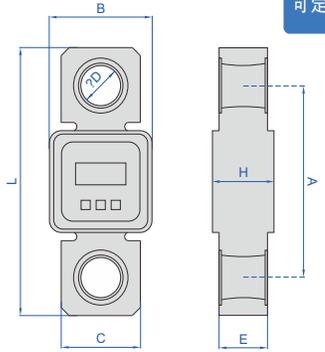
遙控器(標配)



8206-3T



影片



型號	尺寸(mm)						
	L	B	C	H	E	A	ØD
8206-05T	204	99	46	50	30	158	26
8206-1T	204	99	46	50	30	158	26
8206-2T	204	99	46	50	30	158	26
8206-3T	204	99	46	54	30	158	26
8206-5T	222	99	60	58	35	162	31
8206-10T	268	104	80	62	49	192	41
8206-15T	304	110	92	66	58	212	46.5
8206-20T	344	120	120	66	66	232	56.5
8206-30T	394	132	132	73	73	264	66
8206-50T	500	150	150	100	100	340	80

### 技術參數

工作溫度	-10~55°C
工作濕度	≤85%RH
材質	合金鋼
電源	3節5號電池
穩定時間	≤8s
極限載荷	300%FS
安全過載	150%FS
過載報警	100%FS+9e

型號	最大秤量		最小秤量		解析度/可選解析度(d)		檢定 解析度(e)	精度		重量	金額
	質值	力值	質值	力值	質值	力值		質值	力值		
8206-05T	0.5t	5kN	4kg	40N	0.2kg/0.1kg	2N/1N	0.2kg	±0.2kg	±1%	1.6kg	18879.00
8206-1T	1t	10kN	10kg	100N	0.5kg/0.2kg	5N/2N	0.5kg	±2kg		2kg	19073.00
8206-2T	2t	20kN	20kg	200N	1kg/0.5kg	10N/5N	1kg	±0.5kg		2.1kg	19073.00
8206-3T	3t	30kN	20kg	200N	1kg/0.5kg	10N/5N	1kg	±1kg		2.3kg	19073.00
8206-5T	5t	50kN	40kg	400N	2kg/1kg	20N/10N	2kg	±1.5kg		3.6kg	25463.00
8206-10T	10t	100kN	100kg	1kN	5kg/2kg	50N/20N	5kg	±5kg		6.2kg	35855.00
8206-15T	15t	150kN	100kg	1kN	5kg/2kg	50N/20N	5kg	±7.5kg		9.5kg	50043.00
8206-20T	20t	200kN	200kg	2kN	10kg/5kg	100N/50N	10kg	±10kg		15kg	51402.00
8206-30T	30t	300kN	200kg	2kN	10kg/5kg	100N/50N	10kg	±15kg		21.9kg	70575.00
8206-50T	50t	500kN	400kg	4kN	20kg/10kg	200N/100N	20kg	±20kg		45.5kg	153843.00

### 標準配備

主機	1個
遙控器	1個

### 可選配件

電子吊秤拉環	8290
--------	------

## 電子吊秤拉環

- 配合電子吊秤測力儀8207和8206系列使用



8290-1



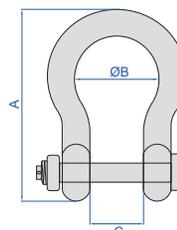
應用

### 技術參數

型號	材質	尺寸(mm)			適配產品	金額
		A	ØB	C		
8290-1	合金鋼	76	169	107	8207-05T, 8207-1T, 8207-2T, 8207-3T, 8206-05T, 8206-1T, 8206-2T, 8206-3T	4479.00
8290-2		80	192	122	8206-5T, 8207-5T	7077.00
8290-3		90	241	145	8206-10T, 8207-10T	13488.00
8290-4		135	318	202	8206-15T, 8207-15T	32733.00
8290-5		150	355	220	8206-20T, 8207-20T	33143.00
8290-6		150	448	279	8206-30T, 8207-30T	73590.00
8290-7		214	504	313	8206-50T, 8207-50T	114290.00

### 標準配備

夾具	1對
----	----



便携式弹簧秤(經濟型)  
型號 8604-40

注意: 不符合JJG數字指示秤國家計量檢定規程

注意: 低精度

- 按鍵歸零、扣重功能
- 自動關機
- LCD顯示, 帶背光
- 單位: kg
- 過載提示



8604-40



內置卷尺(標配)

技術參數

金額	1494.00
最大秤量	40kg
最小秤量	1kg
解析度	50g
精度	±50g
工作溫度	-10~45°C
工作濕度	30~90%RH
極限負載	50kg
電源	2節七號電池

砝碼套裝



等級和材質

套裝規格	型號	金額
	M1(304不銹鋼)	
1mg~100g	8910-100GM1	4369.00
1mg~200g	8910-200GM1	5418.00
1mg~1kg	8910-1KGM1	7600.00
1mg~2kg	8910-2KGM1	11987.00
1mg~5kg	8910-5KGM1	18853.00

套裝內規格及形狀

砝碼	套裝規格				
	1mg~100g	1mg~200g	1mg~1kg	1mg~2kg	1mg~5kg
1mg	●	●	●	●	●
2mg	● ●*	● ●*	● ●*	● ●*	● ●*
5mg	●	●	●	●	●
10mg	●	●	●	●	●
20mg	● ●*	● ●*	● ●*	● ●*	● ●*
50mg	●	●	●	●	●
100mg	●	●	●	●	●
200mg	● ●*	● ●*	● ●*	● ●*	● ●*
500mg	●	●	●	●	●
1g	■	■	■	■	■
2g	■ ■*	■ ■*	■ ■*	■ ■*	■ ■*
5g	■	■	■	■	■
10g	■	■	■	■	■
20g	■ ■*	■ ■*	■ ■*	■ ■*	■ ■*
50g	■	■	■	■	■
100g	■	■	■	■	■
200g		■ ■*	■ ■*	■ ■*	■ ■*
500g			■	■	■
1kg			■		
2kg				■ ■*	■ ■*
5kg					■
砝碼數量總計	21個	23個	25個	27個	28個
總量程	1mg~211.11g	1mg~611.11g	1mg~2111.11g	1mg~6111.11g	1mg~11111.11g



8910-5KGM1

- 附出廠檢驗證書

- 片狀
- 圓柱狀
- \* 片狀, 帶標記
- \* 圓柱狀, 帶標記

## 不銹鋼鎖型砝碼

- 附出廠檢驗證書

## 砝碼等級選擇

衡器解析度	建議使用砝碼等級
0.1mg	F1
1mg	F2
0.01g/0.1g	M1



8912-10KM1



鉛盒(標配)

## 技術參數

砝碼	等級					
	F1	金額	F2	金額	M1	金額
500g	8912-500F1	4391.00	8912-500F2	3465.00	8912-500M1	3080.00
1kg	8912-1KF1	4582.00	8912-1KF2	3652.00	8912-1KM1	3281.00
2kg	8912-2KF1	6086.00	8912-2KF2	4341.00	8912-2KM1	3792.00
5kg	8912-5KF1	9358.00	8912-5KF2	8243.00	8912-5KM1	7556.00
10kg	8912-10KF1	15883.00	8912-10KF2	14297.00	8912-10KM1	13097.00
15kg	8912-15KF1	24316.00	8912-15KF2	20601.00	8912-15KM1	18744.00
20kg	8912-20KF1	24348.00	8912-20KF2	20633.00	8912-20KM1	18776.00
25kg	8912-25KF1	29996.00	8912-25KF2	24425.00	8912-25KM1	22567.00

## OIML R111-2004砝碼最大允許誤差的絕對值

砝碼	F1	F2	M1
500g	2.5mg	8.0mg	25mg
1kg	5.0mg	16mg	50mg
2kg	10mg	30mg	100mg
5kg	25mg	80mg	250mg
10kg	50mg	160mg	500mg
20kg	100mg	300mg	1000mg

## 鹽水噴霧試驗箱

- 採用塑質精密噴嘴及錐形噴霧裝置, 落霧均勻、快速, 噴嘴使用壽命長、不結晶
- 噴霧時間內部可控制, 無需外加時間繼電器
- 通過流量計、調壓閥來調節鹽水流量以及壓縮空氣的壓力, 以保證均勻的鹽霧沉降量
- 採用手動加水系統, 水位不足時可自動補充, 確保試驗不中斷

## 標準配備

主機	1個
置物棒	1組
氯化鈉	2瓶
10L鹽水調制量杯	1個
80ml標準杯	2個
50ml計量杯	2個

## 技術參數

型號	SFT-S210R-U
測試條件	適用於中性、酸性鹽霧試驗
工作室尺寸(W×D×H)	900×600×500mm
工作室容積	270L
鹽水箱容積	25L
工作室溫度	(NSS, AASS)試驗溫度: 35°C±1°C
飽和桶溫度	(NSS, AASS)試驗溫度: 47°C±1°C
鹽水溫度	(NSS, AASS)試驗溫度: 35°C±1°C
加熱方式	蒸汽加熱
試驗液	NSS: 純水+氯化鈉(pH 6.5~7.2), AASS: 純水+氯化鈉+乙酸(pH 3.0~3.3)
壓縮空氣壓力	2kg/cm <sup>2</sup>
電源功率	AC110V, 60HZ, 1Ø
尺寸(W×D×H)	1460×910×1280mm
重量	108kg



影片

7" LCD 彩色觸摸顯示屏



## 可選配備

玻璃噴咀	SFT-S210R-NOZZLE
鹽水過濾器	SFT-S210R-FILTER

## 桌上型溫濕度交變試驗箱

- 桌上型設計，靜音，機身小容積大，不占空間
- 箱體附有獨立的操作系統，採用7寸人機介面觸摸屏控制器
- 採用智能冷凍和除濕系統，與傳統機器相比可省電30~45%
- 可通過USB接口，導出Excel數據表



影片

### 技術參數

型號	THT-Z158-U	
工作室尺寸(W×D×H)	300×300×350mm	
工作室容積	30L	
溫度範圍	-40~120°C	
濕度範圍	20~98%RH	
溫度偏差	±2.0°C	
溫度波動度	±0.5°C	
溫度均勻度	≤2°C	
濕度偏差	±3.0%RH(處於75%RH~98%RH), ±5.0%RH(處於20%RH~75%RH)	
濕度波動度	±3.0%RH	
濕度均勻度	≤5.0%RH(處於75%RH~98%RH), ≤7.0%RH(處於20%RH~75%RH)	
升溫速率	1°C/min~3°C/min	
降溫速率	0.7°C/min~1°C/min	
工作環境	溫度	5~35°C
	濕度	≤85%RH
材料	外殼材料	冷軋鋼板+烤漆處理
	工作室材料	SUS#304不銹鋼制
	保温材料	硬質聚氨酯發泡
冷凍系統	風冷式壓縮機	
保護裝置	壓縮機過載保護開關，冷媒高壓保護開關，陶瓷保險絲，水盤缺水保護開關，電磁開關，空焚保護開關，警報器	
電源功率	AC110V, 60Hz, 1Ø	
外部尺寸(W×D×H)	550×1050×850mm	
重量	125kg	



### 標準配備

主機	1個
測試孔	1個
置物架	2個
變壓器	1個

## 數字示波器

### 型號 9530-WA10

### 技術參數

金額	20749.00
模擬帶寬	100MHz
通道數	2
最大即時採樣率	1GSa/s (非交織模式)
上升時間	≤3.5ns
儲存深度	64kpts
波形捕獲率	5000wfms/s
垂直靈敏度(V/div)	1mV/div~20V/div
時基範圍(s/div)	2ns/div~50s/div
儲存方式	設定、波形、位圖
觸發類型	邊沿、脈寬、斜率、影片、交替
觸發模式	自動、正常、單次
觸發耦合	直流、交流、高頻抑制、低頻抑制、噪聲抑制
光標測量	時間、電壓、跟踪
參數測量	多種波形參數自動測量
數學運算	+、-、×、÷、FFT、數字濾波
數學濾波	低通、高通、帶通、帶阻
設定	20組設定(內部)、200組設定(隨身碟)
波形	20組波形(內部)、200組波形(隨身碟)
錄制幀數	1000幀屏幕數據
接口	USB Host、USB Device、Pass/Fail
最大輸入電壓	300Vrms, 瞬態過壓1000Vpk
探頭補償信號	電壓: 約3Vp-p; 頻率: 10Hz、100Hz、1kHz、10kHz
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	306×138×124mm
重量	2.5kg



影片



無源探頭(標配)

### 標準配備

主機	1個
無源探頭	2個
USB數據綫	1根

## 交直流數字功率計 型號 9670-PM70



- 基本精度: 0.2%
- 交直流兩用, 輸入信號帶寬: DC, 15Hz-5kHz
- 數據刷新率快達0.1s
- 電壓、電流變比功能
- 電壓、電流、功率超限聲光報警功能
- 標配RS232接口, 支持測試自動化及數據輸出



### 技術參數

金額	50937.00	
測量參數	電壓U、電流I、有功功率P、無功功率Q、視在功率S、功率因數λ、相位角φ、電壓頻率f、電壓峰值Vpk、電流峰值Apk、電能量Wh、電流積分Ah、電能量計時Time	
接線方式	單相	
電壓量程	15/30/60/150/300/600V	
電流量程	100mA/200mA/500mA/1A/2A/5A/10A/20A	
電壓	顯示範圍	0.15V~600V
	精度(23±5°C)	DC, 15Hz≤f≤5kHz: ±(0.1%×顯示值±0.1%×量程)
電流	顯示範圍	0.5mA~20A
	精度(23±5°C)	DC, 15Hz≤f≤5kHz: ±(0.1%×顯示值+0.1%×量程)
有功功率	顯示範圍	1.0mW~12kW
	精度(23±5°C)	DC, 15Hz≤f≤5kHz: PF>0.5: ±(0.1%×顯示值+0.1%×量程) PF≤0.5: ±(0.25%×顯示值+0.25%×量程)
頻率	顯示範圍	15Hz~5kHz
	精度(23±5°C)	±(0.1%×顯示值) (電壓幅值應大於量程的10%)
電能量	顯示範圍	0~9999MWh
	精度(23±5°C)	±(0.5%×顯示值)
電流積分	顯示範圍	0~9999MAh
	精度(23±5°C)	±(0.5%×顯示值)
功率因數	±(0.010~1.000)	
變比範圍(電壓、電流)	0.1~6000	
接口	RS232接口, 支持MODBUS和ASCII碼協議	
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø	
尺寸(長×寬×高)	281x213x99mm	
重量	2550g	

### 標準配備

主機	1個
RS232通訊電纜	1個

## 直流電阻測試儀 型號 9654-LW50-U

- 最大讀數: 5000
- 基本準確度: 0.2%
- 0.8英寸高亮數碼管
- 全量程短路清零功能
- 比較器功能: 上下限報警



### 技術參數

金額	29720.00		
功能	量程	解析度	精度("d"是解析度)
慢速測試	50mΩ	0.01mΩ	±(0.2%+5d)
	500mΩ	0.1mΩ	±(0.2%+3d)
	5Ω/50Ω/500Ω/5kΩ	0.001Ω/0.01Ω/0.1Ω/0.001kΩ	±(0.2%+2d)
	50kΩ	0.01kΩ	±(0.2%+3d)
	200kΩ	0.1kΩ	±(0.2%+5d)
快速測試	50mΩ	0.01mΩ	±(0.5%+5d)
	500mΩ/5Ω/50Ω/500Ω/5kΩ/50kΩ	0.1mΩ/0.001Ω/0.01Ω/0.1Ω/0.001kΩ/0.01kΩ	±(0.5%+3d)
	200kΩ	0.1kΩ	±(0.5%+5d)
量程模式	自動量程、手動量程		
測試速度	慢速: 3次/秒, 快速: 10次/秒		
訊響	合格模式、不合格模式		
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø		
尺寸(長×寬×高)	259×220×85mm		
重量	2.1kg		



測試夾(標配)

### 標準配備

主機	1個
測試夾	1根

手持式直流電阻測試儀  
型號 9650-HA20



影片

- 最大讀數: 20000
- 基本準確度: 0.05%
- 3.5寸液晶屏幕, 背光可調
- 溫度補償
- 全量程短路清零功能
- 比較器功能: 上下限報警
- 數據保存
- 鍵盤鎖定
- 自動關機



開爾文測試夾(標配)

技術參數

功能	量程	解析度	精度("d"是解析度)	金額	
大電流模式	慢速、中速測試	20mΩ	0.01mΩ	±(0.5%+3d)	63706.00
		200mΩ/2Ω/20Ω/200Ω/ 2kΩ/20kΩ/200kΩ	0.01mΩ/0.0001Ω/0.001Ω/0.01Ω/ 0.0001kΩ/0.001kΩ/0.01kΩ	±(0.05%+1d)	
		2MΩ	0.0001MΩ	±(0.5%+1d)	
		20MΩ	0.01MΩ	±(1%+3d)	
	快速測試	20mΩ	0.01mΩ	±(0.5%+5d)	
		200mΩ/2Ω/20Ω/200Ω/ 2kΩ/20kΩ/200kΩ	0.01mΩ/0.0001Ω/0.001Ω/0.01Ω/ 0.0001kΩ/0.001kΩ/0.01kΩ	±(0.1%+3d)	
		2MΩ	0.0001MΩ	±(1%+3d)	
		20MΩ	0.01MΩ	±(2%+5d)	
小電流模式*	慢速、中速和 快速測試	20mΩ	0.01mΩ	±(0.5%+5d)	
		200mΩ/2Ω/20Ω/200Ω/ 2kΩ/20kΩ/200kΩ	0.01mΩ/0.0001Ω/0.001Ω/0.01Ω/ 0.0001kΩ/0.001kΩ/0.01kΩ	±(0.1%+3d)	
		2MΩ	0.0001MΩ	±(1%+3d)	
		20MΩ	0.01MΩ	±(2%+5d)	
量程模式	自動量程、手動量程和標稱量程				
測試速度	慢速: 3次/秒, 中速: 15次/秒, 快速: 30次/秒				
觸發方式	內部觸發、手動觸發、遠程觸發				
通訊接口	Mini USB接口, 兼容SCPI指令集				
電源	可充電鋰電池(工作時間≥8個小時), AC110V, 60Hz, 1Ø				
尺寸	130×210×38mm				
重量	700g				

\* 在使用2MΩ和20MΩ兩個量程時, 建議選擇大電流模式

標準配備

主機	1個
電源適配器	1個
Mini USB通訊電纜	1根
測試夾	1根

可選配件

測試探針	9651-TL
------	---------

## LCR測試儀 型號 9653-YS01



影片

- 3.5英寸TFT液晶顯示屏
- 基本準確度0.05%
- 自動電平控制
- 校正功能: 全量程開路和短路掃頻清零, 三組用戶點頻校准
- 列表掃描功能: 可對10組頻率或電平進行循環掃描, 并與設定值進行比較, 得出比較結果
- 比較器功能: 11檔分選, 最多可統計999999個被測件



開爾文測試夾(標配)



測試夾具(標配)



短路片(標配)



SMD貼片夾具(選配)



SMD貼片測試夾(選配)



SMD貼片測試夾(選配)

### 技術參數

金額	74511.00
測試參數	Cs-Rs、Cs-D、Cp-Rp、Cp-D、Lp-Rp、Lp-Q、Ls-Rs、Ls-Q、G-B、R-X、Z-θrad、Z-θdeg和DCR
監視參數	Z、D、Q、θrad、θdeg、R、X、G、B、Y、Vac、Iac、Δ、Δ%
測試頻率	10Hz~100kHz
測試電平	電壓: 10mV~2V; 電流: 100μA~20mA
直流偏置	-2.5V~+2.5V
輸出阻抗	30Ω、50Ω、100Ω
量程	自動、手動和標稱量程, 9量程
最大讀數	主參數: 999999; 副參數: 999999
測試速度	快速: 40次/秒; 中速: 10次/秒; 慢速: 3次/秒
比較器	11檔分選, 9組合格檔, 1組附屬檔, 1組不合格檔
接口	RS232接口、RS485接口、USB接口、HANDLER接口
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸(長×寬×高)	350×264×107mm
重量	2.6kg

### 標準配備

主機	1個
開爾文測試夾	1根
測試夾具	1個
短路片	1個

### 可選配件

SMD貼片夾具	9653-ST01
SMD貼片測試夾	9653-ST02
SMD貼片測試夾	9653-ST03

手持式LCR測試儀  
型號 9652-RC02

檢驗證書

數據輸出



- 自動測量電感量L, 電容量C, 電阻值R, 復阻抗Z, 品質因數Q, 損耗角D, 相位 $\theta$ 和直流電阻DCR
- 內部觸發
- 數據保存
- 全量程開路和短路補償
- 等效方式: 串聯和并聯
- 比較器功能: 顯示主參數百分比偏差
- 內置USB-C接口, 可用於數據輸出或充電
- 語言: 中文, 英文
- 液晶觸摸顯示屏, 背光可調
- 自動關機



開爾文測試夾(標配)



貼片測試夾(標配)



短路片(標配)

技術參數

金額	30721.00
測量參數	C-D, C-Q, C-R, L-D, L-Q, L-R, L-Rdc, R-Q, R-X, R-Rdc, Rdc, Z-D, Z-Q, Z- $\theta$ r, Z- $\theta$ d
量程	8級量程, 自動或鎖定
基本準確度	0.2%
測試頻率	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 200Hz, 400Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz, 5kHz, 10kHz, 20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz; 準確度: 0.02%
電平信號	0.1V, 0.3V, 0.7V, 1V; 準確度: 10%
測試速度	慢速2.5次/秒, 快速10次/秒
通訊接口	USB-C接口: 支持HID和VCOM端口通訊, 兼容SCPI指令
工作環境	0°C~40°C, <80%RH
工作時長	50%背光: 9小時; 100%背光: 7小時
電源	可充電鋰電池, AC110V, 60Hz, 1 $\emptyset$
功率	<1.5W
尺寸	195×90×41mm
重量	380g

標準配備

主機	1個
開爾文測試夾	1個
貼片測試夾	1個
短路片	1個

交流接地電阻測試儀  
型號 9460-GR40

- 5英寸液晶觸控顯示屏
- 中英文操作介面
- 比較器功能: 上下限聲光報警
- 用戶校正功能
- 鍵盤鎖定功能

技術參數

金額	67974.00	
電流	量程	AC 5A~40A
	解析度	0.1A
	精度	$\pm(2\%+5d)$
電阻測試	量程	0~600m $\Omega$
	解析度	0.1m $\Omega$
	精度	$\pm(2\%+5d)$
頻率	50Hz, 60Hz	
輸出電壓	$\leq 6V$	
輸出功率	輸入電壓為110V時, 輸出功率 $\leq 75VA$ ; 輸入電壓為220V時, 輸出功率 $\leq 150VA$	
時間	0~999.9s	
接口	HANDLER接口、RS-232C接口	
電源	AC110V, 60Hz, 1 $\emptyset$	
尺寸(長×寬×高)	320x250x120mm	
重量	7kg	



測試鉗(標配)

標準配備

主機	1個
測試鉗	2根



## 交直流耐壓絕緣測試儀 型號 9453-ST01



影片

- 5英寸液晶觸控顯示屏
- 電弧偵測功能
- 觸電保護功能
- 可儲存10個測試文件, 每個文件可編輯16個測試步驟
- 標配通訊接口, 滿足自動化測試需求
- 應用行業: 家用電器、變壓器、電氣設備、元器件



高壓測試夾(標配)



高壓測試棒(標配)



RS232通訊電纜(標配)

### 技術參數

金額		79207.00	
耐壓測試	輸出電壓	量程	AC: 5kV; DC: 6kV
		解析度(d)	0.001kV
		精度	±(2%+5d)
	測試電流	量程	AC: 10mA; DC: 5mA
		解析度(d)	AC: 0.001mA~0.01mA; DC: 0.1μA~0.01mA
		精度	±(2%+5d)
絕緣電阻測試	輸出電壓	量程	1kV
		解析度(d)	0.001kV
		精度	±(1%+2d)
	測試電阻	量程	10GΩ
		解析度(d)	0.001MΩ~0.01GΩ
		精度	輸出電壓≥500V, 測試電阻1MΩ-1GΩ: ±(5%+5d); 輸出電壓≥500V, 測試電阻1GΩ-10GΩ: ±(10%+5d); 輸出電壓<500V, 測試電阻0.1MΩ-1GΩ: ±(10%+5d)
放電功能		測試結束後自動放電	
電弧偵測		1~9級(AC/DC), 出廠默認為5	
時間		電壓上升時間: 0.1s~999.9s; 電壓下降時間: 0.1s~999.9s; 測試時間: 0.1s~999.9s	
接口		HANDLER接口、RS232C接口、USB接口	
工作環境		溫度: 10°C~40°C; 相對濕度: ≤70%RH	
電源		AC110V, 60Hz, 1Ø	
尺寸(長×寬×高)		450×270×130mm	
重量		9.2kg	

### 標準配備

主機	1個
高壓測試夾	1對
高壓測試棒	1個
RS232通訊電纜	1個

## 絕緣電阻測試儀 型號 9454-SR35-U

- 連續測量、比較測量
- 定時測量、極化指數測量
- 交、直流電壓測量
- 數據儲存、USB數據輸出
- 高壓輸出警示、自動放電
- 電池電量提示
- 背光顯示功能
- 自動關機功能

### 技術參數

金額		28113.00			
絕緣電阻	測試電壓	500V	1000V	2500V	5000V
	測定範圍	0.5MΩ~20GΩ	1MΩ~40GΩ	2.5MΩ~100GΩ	5MΩ~1000GΩ
	解析度	0.5MΩ~99.9MΩ: 0.1MΩ 100MΩ~999MΩ: 1MΩ 1GΩ~9.99GΩ: 0.01GΩ 10GΩ~1000GΩ: 0.1GΩ			
	精度**	0.5MΩ~99.9MΩ: ±(3%+5d) 100MΩ~9.99GΩ: ±(5%+5d) 10GΩ~99.9GΩ: ±(10%+5d) 100GΩ~1000GΩ: ±(20%+5d)			
直流電壓	測定範圍	±(30~600)V			
	解析度	1V			
	精度	±(2%+3d)			
交流電壓 (50/60Hz)	測定範圍	(30~600)V			
	解析度	1V			
	精度	±(2%+3d)			
短路電流	大於3.0mA				
工作環境	溫度: -10°C~40°C; 濕度: ≤85%RH				
電源	8節LR14電池或AC110V, 60Hz, 1Ø				
尺寸	202×155×94mm				
重量	1.28kg				

\* 開路電壓範圍: 直流電壓0%~+20%

\*\* 絕緣電阻100GΩ以上測量需在濕度50%RH以下進行

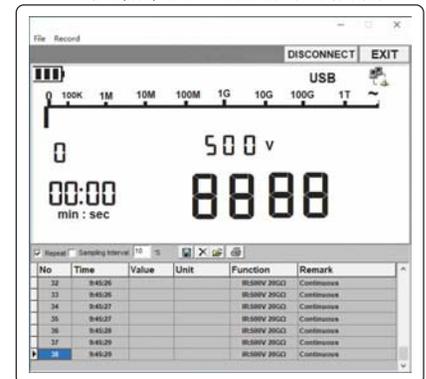


數據輸出



影片

上位機軟體(標配): 通過USB線連接電腦, 顯示和儲存數據



### 標準配備

主機	1臺
鱈魚夾測試線	3個
LR14電池	8節
電源適配器	1個
USB線纜	1個

## 絕緣電阻測試儀 型號 9452-IR21

- 連續測量: 按壓鎖定測試按鈕可連續測量
- 報警功能: 測得絕緣電阻值小於4MΩ時蜂鳴報警
- 超限提示
- 數據保存
- 高壓輸出警示
- 自動背光顯示
- 低電量提示
- 自動關機

### 技術參數

金額		3869.00			
絕緣電阻	開路電壓*	100V	250V	500V	1000V
	量程	100MΩ	500MΩ	2.00GΩ	5.00GΩ
	解析度	0.00MΩ~9.99MΩ: 0.01MΩ; 10.0MΩ~99.9MΩ: 0.1MΩ; 100MΩ~999MΩ: 1MΩ; 1.00GΩ~5.00GΩ: 0.01GΩ			
	精度	0~99.9MΩ: ±(3%+5d); 100MΩ~5.00GΩ: ±(5%+5d)			
交流電壓**	量程	30~750V(50/60Hz)			
	解析度	1V			
	精度	±(2%+3d)			
短路電流	<2.0mA				
工作環境	溫度: 0°C~35°C; 濕度: <75%RH				
電源	6節5號電池				
尺寸	184×115×75mm				
重量	600g				

\* 開路電壓範圍: 直流電壓0~+10%

\*\* 數據保存和背光功能不適用於交流電壓測量



影片



測試夾(標配)



紅黑表筆(標配)

### 標準配備

主機	1個
紅、黑表筆	各1個
測試夾	2個
5號電池	6節

## 接地電阻測試儀 型號 0716-ER120



影片

- 定時測量功能
- 自動關機
- 背光顯示
- 數據保存
- 低電量提示



輔助接地棒(標配)



### 技術參數

功能	量程	解析度	精度 ("d"是解析度)	金額
接地電阻	20Ω	0.01Ω	±(2%+10d)	9529.00
	200Ω/2000Ω	0.1Ω/1Ω	±(2%+3d)	
交流接地電壓	1000V	1V	±(2%+5d)	
直流電壓	1500V	1V	±(1%+5d)	
測試方式	2綫測試、3綫測試			
電源	8節5號電池			
尺寸	178×110×59mm			
重量	600g			

### 標準配備

主機	1個
測試導線	5根
輔助接地棒	2根
5號電池	8節

## 筆形數字多用表



影片

- 自動/手動量程
- 最大值模式
- 數據保存
- NCV非接觸電壓測試
- 低電量提示
- 自動關機
- 安全等級: CAT III 600V



黑表筆(標配)



鱷魚夾(標配)



### 技術參數

型號	功能	測定範圍	解析度	精度	金額
9241-ML200	直流電壓	200mV/2V/20V/200V/600V	0.1mV/1mV/10mV/0.1V/1V	±(0.7%+2)	1883.00
	交流電壓	200mV/2V/20V/200V	0.1mV/1mV/10mV/0.1V	±(0.8%+3)	
		600V	1V	±(1.0%+3)	
	直流電流	20mA/200mA	10μA/0.1mA	±(1.5%+3)	
	交流電流	20mA/200mA	10μA/0.1mA	±(2.0%+3)	
	電阻	200Ω	0.1Ω	±(1.0%+3)	
		2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ	1Ω/10Ω/0.1kΩ/1kΩ	±(1.0%+1)	
		20MΩ	10kΩ	±(1.0%+5)	
	邏輯電平測試	<1.5V(綠燈亮) 1.5~3.5V(紅燈綠燈皆不亮) >3.5V(紅燈亮)			
	二極管	開路電壓1.5V			
導通性測試	<50Ω				
電源	2節7號電池				

### 標準配備

主機	1個
黑表筆	1個
紅、黑鱷魚夾	各1個
7號電池	2節

### 數字萬用表

- 2000位數位位數
- 自動量程(交流200mV除外)
- 數據保存
- 最大值保持
- 背光顯示
- 低電量提示
- 自動關機
- 安全等級: CAT III 600V

#### 技術參數

型號	功能	量程	解析度	精度 ("d是解析度")	金額
9216-F520	直流電壓	200mV	0.1mV	±(0.5%+2d)	2057.00
		2V/20V/200V	0.001V/0.01V/0.1V	±(1.0%+2d)	
		600V	1V	±(1.2%+2d)	
	交流電壓(50~60Hz)	200mV	0.1mV	±(1.5%+30d)	
		2V	0.001V	±(1.2%+3d)	
		20V/200V	0.01V/0.1V	±(1.5%+3d)	
	直流電流	600V	1V	±(2.0%+4d)	
		200µA	0.1µA	±(1.0%+3d)	
		2000µA/20mA/200mA	1µA/0.01mA/0.1mA	±(1.5%+3d)	
	交流電流(50~60Hz)	10A	0.01A	±(2.5%+5d)	
		200µA	0.1µA	±(1.5%+5d)	
		2000µA/20mA/200mA	1µA/0.01mA/0.1mA	±(1.8%+5d)	
	電阻	10A	0.01A	±(3.0%+7d)	
		200Ω	0.1Ω	±(1.2%+4d)	
		2kΩ	0.001kΩ	±(1.0%+2d)	
		20kΩ/200kΩ/2MΩ	0.01kΩ/0.1kΩ/0.001MΩ	±(1.2%+2d)	
溫度(K型)	20MΩ	0.01MΩ	±(2.0%+3d)		
	-50°C~-1000°C	1°C	±(3.0%+5°C)		
二極管測試	-58°F~-1832°F	1°F	±(3.0%+8°F)		
通斷測試	測試電流: 0.3mA(典型)	1mV	±(10%+5d)		
通斷測試	<100Ω				
電源	1節9V 6F22電池				
尺寸	150×70×48mm				
重量	255g				



紅黑表筆(標配)



溫度探頭和轉接頭(標配)

#### 標準配備

主機	1個
溫度探頭	1個
熱電偶轉接頭	1個
9V電池	1個
紅黑表筆	各1個

### 迷你數字萬用表(基礎款)

- 機身小巧便攜, 帶保護殼
- 1999位數位位數
- 數據保存
- 背光顯示
- 低電量提示
- 自動關機
- 安全等級: CAT III 600V



紅黑表筆(標配)

#### 技術參數

型號	功能	測定範圍	解析度	精度 ("d是解析度")	金額
9242-ML100A	直流電壓	200.0mV	0.1mV	±(0.7%+3d)	820.00
		2000mV	1mV	±(0.5%+2d)	
	交流電壓(40/400Hz)	20.00V/200.0V/600V	0.01V/0.1V/1V	±(0.7%+3d)	
	直流電流	200.0V/600V	0.1V/1V	±(1.2%+3d)	
		200.0µA/200.0mA	0.1µA/0.1mA	±(1.0%+2d)	
	電阻	10.00A	0.01A	±(1.2%+5d)	
		200.0Ω	0.1Ω	±(1.0%+2d)	
	電池測試	2000Ω/20.00kΩ/200.0kΩ	1Ω/0.01kΩ/0.1kΩ	±(0.8%+2d)	
		20.00MΩ	0.01MΩ	±(1.2%+3d)	
	二極管測試	1.5V/9V12V電池檢測			
	通斷測試	開路電壓: 2.1V DC			
	通斷測試	<50Ω			
電源	2節7號電池				
尺寸	134×77×47mm				
重量	206g				



暢銷  
產品

影片



#### 標準配備

主機	1個
紅黑表筆	各1個
7V電池	2節

## 超薄智能數字萬用表

- 自動識別交流電壓/直流電壓/電阻/通斷測試檔位
- NCV非接觸電壓探測: 非接觸式探測線路是否帶強電, 通過指示燈和蜂鳴器判斷強弱
- 開機自動校準以保證精度
- LIVE火綫識別
- 背光顯示
- 真有效值
- 數據保存
- 低電量提示
- 自動關機
- 安全等級: CAT III 600V



紅黑表筆(標配)



影片

## 標準配備

主機	1個
紅黑表筆	各1個
CR2032電池	2粒

## 技術參數

型號	功能	測定範圍	解析度	精度	金額	
9247-190	直流電壓	60mV/600mV/6V/60V/600V	0.01mV/0.1mV/0.001V/0.01V/0.1V	±(0.5%+3)	1923.00	
	交流電壓	60mV/600mV/6V/60V/600V	0.01mV/0.1mV/0.001V/0.01V/0.1V	±(1.0%+3)		
	直流電流	6000μA/60mA/600mA	1μA/0.01mA/0.1mA	±(1.2%+5)		
	交流電流	6000μA/60mA/600mA	1μA/0.01mA/0.1mA	±(1.5%+5)		
	電阻		600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ	0.1Ω/0.001kΩ/0.01kΩ/0.1kΩ		±(1.0%+5)
			6MΩ/60MΩ	0.001MΩ/0.01MΩ		±(1.5%+3)
	電容		6nF/60nF/600nF/6μF/60μF/600μF	0.001nF/0.01nF/0.1nF/0.001μF/0.01μF/0.1μF		±(4.0%+5)
			6mF/60mF	0.001mF/0.01mF		±(5.0%+5)
	頻率		10Hz/100Hz/1000Hz/10kHz/100kHz/1000kHz	0.001Hz/0.01Hz/0.1Hz/0.001kHz/0.01kHz/0.1kHz		±(1.0%+5)
			10MHz	0.001MHz		±(3.0%+5)
	占空比		1~99%	0.1%		±(3.0%+5)
	二極管測試		開路電壓2.0V			
	通斷測試		<約50Ω			
電源		2粒3V CR2032電池				
尺寸		133×68×18mm				
重量		178g				

## 數字萬用表(帶插孔指示燈)

- 插孔指示燈: 對應檔位插孔指示綠燈閃爍, 防止插錯筆
- NCV非接觸電壓探測: 非接觸式探測線路是否帶強電, 通過指示燈和蜂鳴器判斷強弱
- 開機自動校準, 測量精準, 線性好
- LIVE火綫識別
- 雙色背光(橙色背光提示高壓: 電壓大於80V或者電流大於1A橙色背光自動點亮)
- 100mF大容量電容表
- 真有效值
- 電池測試功能
- 最大值、最小值測量
- 數據保存
- 低電量提示
- 自動關機
- 安全等級: CAT III 1000V, CAT IV 600V



影片



紅黑表筆(標配)

## 標準配備

主機	1個
紅黑表筆	各1個
5號電池	2節

## 技術參數

型號	功能	測定範圍	解析度	精度	金額	
9246-180	直流電壓	600mV/6V/60V/600V/1000V	0.1mV/0.001V/0.01V/0.1V/1V	±(0.5%+3)	1819.00	
	交流電壓	6V/60V/600V/750V	0.001V/0.01V/0.1V/1V	±(0.8%+5)		
	直流電流	60μA/60mA/600mA/10A	0.01μA/0.01mA/0.1mA/0.01A	±(1.2%+3)		
	交流電流	60mA/600mA/10A	0.01mA/0.1mA/0.01A	±(1.5%+3)		
	電阻		600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ	0.1Ω/0.001kΩ/0.01kΩ/0.1kΩ		±(1.0%+3)
			6MΩ/60MΩ	0.001MΩ/0.01MΩ		±(1.5%+3)
	電容		10nF/100nF/1000nF/10μF/100μF/1000μF	0.001nF/0.01nF/0.1nF/0.001μF/0.01μF/0.1μF		±(4.0%+5)
			10mF/100mF	0.001mF/0.01mF		±(5.0%+5)
	頻率		10Hz/100Hz/1000Hz/10kHz/100kHz/1000kHz	0.001Hz/0.01Hz/0.1Hz/0.001kHz/0.01kHz/0.1kHz		±(1.0%+3)
			10MHz	0.001MHz		±(3.0%+3)
	占空比		1~99%	0.1%		±(3.0%+3)
	二極管測試		正向直流電流約2.5mA, 反向直流電壓約3.0V			
	通斷測試		<30Ω			
電源		2節5號電池				
尺寸		188×88×50mm				
重量		424g				

## 數字萬用表 型號 9215-E510

數據輸出

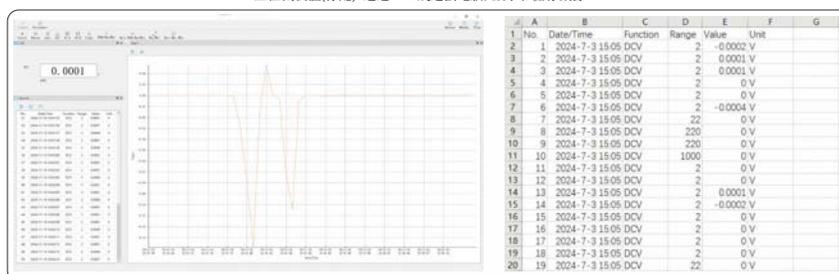


影片

- 22000位數顯示數
- 通過USB輸出數據
- 真有效值
- 數據保存
- 峰值、最大值、最小值測量
- 低通濾波功能
- NCV非接觸電壓檢測
- 低電量提示
- 自動關機
- 安全等級: CAT III 1000V, CAT IV 600V



上位機軟體(標配): 通過USB連接電腦, 顯示和儲存數據



### 標準配備

主機	1個
紅、黑表筆綫	各1個
USB連接綫	1個
轉換插頭(三極管)	1個
7號電池	4節

### 技術參數

金額	9423.00		
功能	量程	解析度	精度 ("d"是解析度)
直流電壓	220mV	0.01mV	±(0.1%+5d)
	2.2V/22V/220V	0.1mV/0.001V/0.01V	±(0.05%+5d)
	1000V	0.1V	±(0.1%+5d)
交流電壓	220mV	0.01mV	±(1.0%+10d), 40Hz~1kHz ±(1.5%+30d), 1kHz~10kHz
	2.2V/22V	0.1mV/1mV	±(0.8%+10d), 40Hz~1kHz ±(1.2%+50d), 1kHz~10kHz
	220V	10mV	±(0.8%+10d), 40Hz~1kHz ±(2.0%+50d), 1kHz~10kHz
	1000V	0.1V	±(1.2%+10d), 40Hz~1kHz ±(3.0%+50d), 1kHz~10kHz
直流電流	220μA/2200μA/22mA/220mA	0.01μA/0.1μA/0.001mA/0.01mA	±(0.5%+10d)
	20A	0.001A	±(1.2%+50d)
交流電流	220μA/2200μA	0.01μA/0.1μA	±(0.8%+10d), 40Hz~1kHz ±(3.0%+50d), 1kHz~10kHz
	22mA/220mA/20A	0.001mA/0.01mA/0.001A	±(1.2%+10d), 40Hz~1kHz ±(3.0%+50d), 40Hz~1kHz
電阻	220Ω/2.2kΩ/22kΩ/220kΩ	0.01Ω/0.0001kΩ/0.001kΩ/0.01kΩ	±(0.5%+10d)
	2.2MΩ	0.0001MΩ	±(0.8%+10d)
	22MΩ	0.001MΩ	±(1.5%+10d)
	220MΩ	0.01MΩ	±(3.0%+50d)
電容	22nF/220nF/2.2μF/22μF	0.001nF/0.01nF/0.0001μF/0.001μF	±(3.0%+5d)
	220μF/2.2mF	0.01μF/0.0001mF	±(4.0%+5d)
	22mF	0.001mF	±(10%+5d)
	220mF	0.01mF	±(20%+5d)
頻率	10Hz~220MHz	0.01Hz~0.01MHz	±(0.01%+5d)
占空比	0.1%~99.9%	0.1%	±(2.0%+5d)
三極管測試(hFE)	測試範圍: 1β~1000β		
二極管測試	開路電壓約3V		
通斷測試	<約50Ω		
電源	4節7號電池		
尺寸	186x89x49mm		
重量	400g		



USB連接綫(標配)



轉換插頭(三極管)(標配)

## 交直流數字鉗形表

- 4000位數位顯示
- 28mm鉗口開口度
- NCV非接觸電壓探測, 聲光報警提示
- 真有效值測量
- 自動量程
- 清零功能
- 數據保存
- 極性顯示
- 背光顯示
- 低電量指示
- 自動關機
- 安全等級: CAT III 300V/CAT II 600V



紅黑表筆(標配)



### 技術參數

功能	量程	解析度	精度 ("d"型是解析度)
直流電流	40.00A/400.0A	0.01A/0.1A	±(2.0%+5d)
交流電流*	40.00A/400.0A	0.01A/0.1A	±(2.0%+5d)
直流電壓	400.0mV	0.1mV	±(0.7%+3d)
	4.000V/40.00V/400.0V/600V	0.001V/0.01V/0.1V/1V	±(0.5%+2d)
交流電壓*	4.000V	0.001V	±(1.0%+5d)
	40.00V/400.0V/600V	0.01V/0.1V/1V	±(0.8%+5d)
交流電壓頻率	10Hz~60kHz	0.01Hz~0.01kHz	±(0.5%+2d)
電阻	400.0Ω	0.1Ω	±(1.0%+2d)
	4.000kΩ/40.00kΩ/400.0kΩ	0.001kΩ/0.01kΩ/0.1kΩ	±(0.8%+2d)
	4MΩ/40MΩ	0.001MΩ/0.01MΩ	±(2.5%+5d)
電容	40.00nF/400.0nF/4.000μF/ 40.00μF/400.0μF	0.01nF/0.1nF/0.001μF/ 0.01μF/0.1μF	±(4.0%+5d)
	4.000mF/40.00mF	0.001mF/0.01mF	±10.0%
頻率	10Hz~10MHz	0.01Hz~0.01MHz	±(0.1%+4d)
占空比	0.1%~99.0%	0.1%	±(3.0%+5d)
二極管測試	開路電壓約4V		
通斷測試	<30Ω		
電源	2節7號電池		
尺寸	215×75×37mm		
重量	235g		

\*交流電壓/電流頻響: 45Hz~400Hz, 顯示真有效值

型號	9315-CF210
金額	3043.00

### 標準配備

主機	1個
7號電池	2節
紅黑表筆	各1根

## 非接觸式相序/電壓/測電筆

### 技術參數

型號	9723-400
金額	750.00
檢測相序	屏幕顯示順序或逆序
檢測電壓強弱	蜂鳴聲由慢變快, 屏幕背光由綠變紅, 模擬條由低變高
檢測零火綫	屏幕背光綠色是零綫, 紅色是火綫
電源	2節7號電池
尺寸	157×27×23mm
重量	32g



- 非接觸檢測相序、電壓強弱和零火綫
- 低電量提示
- 自動關機
- 手電筒功能



影片

## 數位測電筆

### 技術參數

型號	9721-250
金額	167.00
量程	交流電壓: 100-250V; 直流電壓: 6-36V
氣燈壽命	30000次
尺寸	133×21×19mm
重量	22g

- 接觸式檢測交流電壓: 12-250V  
屏幕顯示電壓, 電壓超過80V時氣燈亮起
- 非接觸式檢測交流電壓: 12-250V  
交流電壓探測, 識別火綫、零綫和綫路斷點
- 接觸式檢測直流電壓: 6-36V  
即時顯示
- 無需電池驅動
- 鉻釩鋼批頭



### 測電筆

#### 技術參數

型號	9722-250
金額	86.00
量程	交流電壓: 100-250V
氖燈壽命	30000次
尺寸	145×Ø15mm
重量	21g

■ 鉻釩鋼批頭



### 智能無線烙鐵 型號 0710-SD420



- 內置鋰電池, 便攜式設計
- 一體式精密焊嘴, 加熱速度快
- 自動休眠功能
- 溫度校准功能

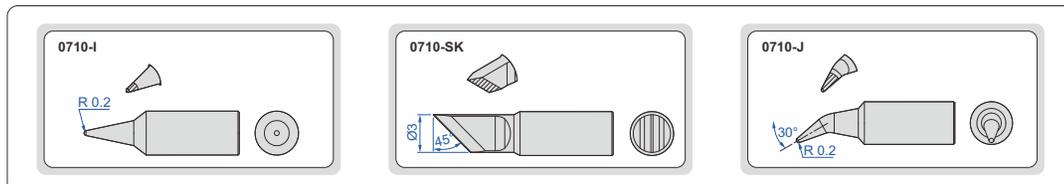


焊嘴0710-J(標配)

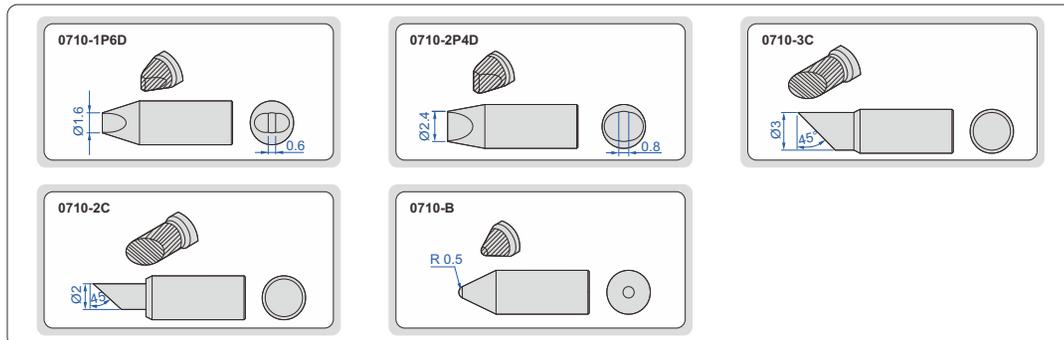


焊嘴0710-SK(標配)

單位: mm



單位: mm



烙鐵架(標配)

#### 技術參數

金額	3771.00
顯示屏幕	OLED
溫度範圍	100°C~420°C
功率	10W
續航	30分鐘(低電量提示V-P)
電源	可充電鋰電池: 3.7V, 2600mAh
尺寸	198x27x21mm
重量	85g

#### 標準配備

主機	1個
焊嘴(0710-I)	1根
焊嘴(0710-J)	1根
焊嘴(0710-SK)	1根
烙鐵架	1個

焊嘴	0710-1P6D
焊嘴	0710-2P4D
焊嘴	0710-3C
焊嘴	0710-2C
焊嘴	0710-B



影片

## 智能無鉛焊臺 型號 0712-SS450-U

- 焊臺升溫及回溫速度快
- 三組快捷調溫
- 溫度校准功能
- 自動休眠功能
- 溫度可選攝氏和華氏自由轉換



焊嘴0712-I(標配)

烙鐵架(標配)



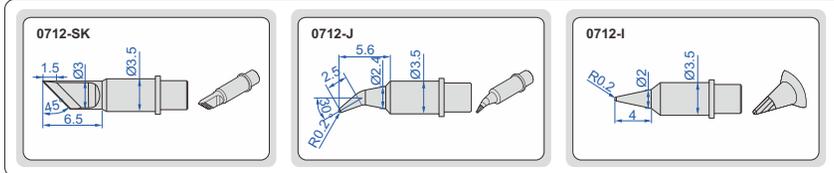
焊嘴0712-SK(標配)



焊嘴0712-J(標配)

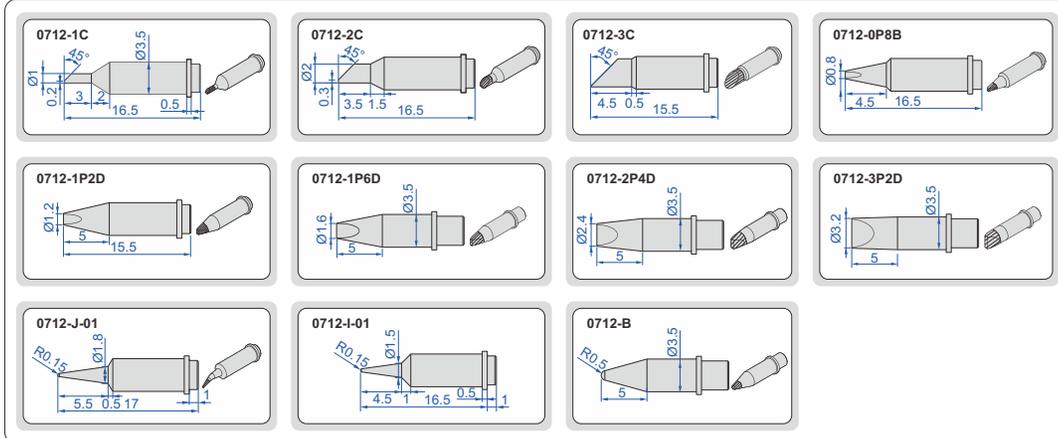
焊嘴(標配)

單位: mm



焊嘴(選配)

單位: mm



### 技術參數

金額	8534.00
顯示屏幕	IPS
溫度範圍	100°C~450°C/212°F~842°F
溫度穩定性	±2°C(靜止空氣沒有負載)
功率	90W(MAX)
焊嘴對地電勢	<2mV
焊嘴對地阻抗	<2Ω
電源	AC110V, 60Hz, 1Ø
尺寸	116×149×93mm
重量	1.8kg

### 標準配備

主機	1臺
焊嘴(0712-SK)	1個
焊嘴(0712-J)	1個
焊嘴(0712-I)	1個
烙鐵架	1個

### 可選配件

焊嘴	0712-1C
焊嘴	0712-2C
焊嘴	0712-3C
焊嘴	0712-0P8B
焊嘴	0712-1P2D
焊嘴	0712-1P6D
焊嘴	0712-2P4D
焊嘴	0712-3P2D
焊嘴	0712-J-01
焊嘴	0712-I-01
焊嘴	0712-B

## 型號索引

型號	頁碼	型號	頁碼	型號	頁碼	型號	頁碼
<b>00</b>		1119.....	5	1203.....	7	2131.....	104
0010.....	344	1120.....	18	1204.....	7	2132.....	105
0020.....	323	1121.....	18	1205.....	7	2133.....	86
<b>01</b>		1122.....	24	1207.....	11	2135.....	88
0110.....	342	1123.....	22	1208.....	11	2136.....	87
0111.....	343	1124.....	17	1214.....	11	2138.....	83
0120.....	325	1125.....	14	1215.....	12	2139.....	83
0130.....	344	1128.....	20	1217.....	8	2140.....	85
0131.....	344	1129.....	20	1223.....	8	2141.....	34
0140.....	342	1130.....	5	1224.....	8	2144.....	141
<b>02</b>		1135.....	10	1236.....	11	2146.....	112
0210.....	332	1136.....	10	1239.....	8	2147.....	112
0213.....	332	1138.....	23	1240.....	33	2149.....	86
0216.....	332	1139.....	7	1244.....	33	2151.....	103
0218.....	333	1140.....	33	1250.....	39	2152.....	69
0232.....	331	1141.....	30	1251.....	39	2153.....	69
<b>03</b>		1142.....	31	1253.....	39	2164.....	111
0310.....	341	1143.....	32	1262.....	18	2166.....	111
0311.....	339	1144.....	31	1267.....	77	2168.....	111
0313.....	341	1145.....	33	1273.....	27	2170.....	181
0315.....	341	1146.....	111	1275.....	162	2171.....	135
0316.....	340	1147.....	30	1281.....	28	2174.....	135
0317.....	338	1148.....	32	1291.....	21	2175.....	180
0319.....	340	1149.....	30	<b>13</b>		2176.....	135
0320.....	334	1150.....	37	1311.....	9	2179.....	180
0321.....	334	1151.....	38	1312.....	9	2182.....	112
0322.....	338	1154.....	39	1316.....	9	2183.....	75
0323.....	336	1155.....	36	1339.....	9	2184.....	110
0324.....	337	1156.....	38	1340.....	32	2186.....	110
0350.....	335	1157.....	36	1341.....	32	2187.....	121
<b>04</b>		1158.....	37	1351.....	38	2188.....	75
0410.....	355	1160.....	150	1376.....	19	2197.....	76
0411.....	351	1161.....	25	<b>15</b>		2198.....	181
0412.....	351	1162.....	29	1501.....	76	2199.....	179~180
0413.....	352	1164.....	27	1520.....	17	<b>22</b>	
0414.....	352	1165.....	26	1521.....	24	2222.....	103
0420.....	327	1166.....	163	1524.....	23	2223.....	105
0430.....	354	1167.....	29	1525.....	24	2257.....	178
0431.....	353	1168.....	29	1526.....	15~16	2258.....	178
0432.....	353	1169.....	22	1527.....	25	2262.....	109
0434.....	354	1170.....	6	1528.....	26	2263.....	109
<b>05</b>		1171.....	6	1529.....	28	2275.....	139
0501.....	328	1172.....	26	1530.....	16	2276.....	161
0502.....	328	1176.....	19	1532.....	22	2278.....	161
<b>06</b>		1177.....	23	1533.....	26	2280.....	140
0611.....	356	1178.....	20	1536.....	27	2281.....	162
0612.....	356	1179.....	25	1537.....	77	2282.....	162
<b>07</b>		1180.....	77	1538.....	29	<b>23</b>	
0710.....	388	1181.....	28	1539.....	27	2301.....	89
0712.....	389	1183.....	22	1540.....	31	2302.....	90
0716.....	383	1185.....	21	<b>21</b>		2308.....	89
<b>08</b>		1186.....	24	2103.....	81	2309.....	91
0811.....	357	1187.....	21	2104.....	81	2310.....	90
<b>11</b>		1188.....	22	2108.....	84	2311.....	89
1102.....	3	1189.....	76	2112.....	80	2313.....	89
1106.....	10	1191.....	21	2114.....	84	2314.....	89
1108.....	4	1192.....	23	2115.....	82	2316.....	90
1109.....	5	1193.....	5	2117.....	85	2322.....	70
1110.....	6	1196.....	4	2118.....	84	2324.....	90
1111.....	7	1199.....	19	2121.....	103	2328.....	90
1113.....	3	<b>12</b>		2122.....	70	2333.....	105
1114.....	4	1201.....	7	2124.....	68	2335.....	104
1118.....	3	1202.....	8	2126.....	69	2341.....	34



### 型號索引

型號	頁碼
2342.....	34
2343.....	35
2344.....	312
2361.....	107
2363.....	107
2364.....	106
2372.....	136
2373.....	137
2374.....	136
2380.....	78
2381.....	78
2383.....	78
2385.....	175
2386.....	79
2394.....	177
2396.....	93
2397.....	177
2398.....	78
2399.....	78
<b>24</b>	
2480.....	79
<b>25</b>	
2511.....	76
<b>26</b>	
2673.....	106
2674.....	107
<b>27</b>	
2771.....	137
<b>28</b>	
2824.....	71
2825.....	69
2828.....	70
2852.....	69
2853.....	69
2862.....	108
2870.....	108
2871.....	106
2872.....	107
2876.....	109
2878.....	108
2879.....	106
<b>29</b>	
2931.....	40~41
2932.....	42~43
2933.....	45~46
2934.....	44
2935.....	47~48
2962.....	72
<b>31</b>	
3101.....	50
3108.....	51
3109.....	51
3127.....	67
3128.....	68
<b>32</b>	
3202.....	52
3203.....	52
3206.....	53
3210.....	52
3220.....	65
3221.....	66
3222.....	65
3227.....	66

型號	頁碼
3228.....	67
3230.....	58
3232.....	58
3233.....	59
3234.....	61
3236.....	53
3238.....	63
3239.....	60
3240.....	35
3241.....	35
3260.....	60
3261.....	60
3262.....	61
3266.....	59
3280.....	62
3281.....	57
3282.....	63
3283.....	63
3285.....	64
3287.....	56
3290.....	62
3291.....	57
3293.....	64
<b>33</b>	
3331.....	55
3332.....	55
3334.....	110
3350.....	50
3358.....	49
3359.....	49
<b>35</b>	
3506.....	53
3507.....	54
3508.....	55
3520.....	65
3521.....	65
3530.....	58
3532.....	59
3533.....	59
3534.....	61
3539.....	61
3540.....	35
3560.....	60
3561.....	60
3562.....	61
3565.....	51
3566.....	59
3580.....	62
3581.....	57
3583.....	63
3590.....	62
3591.....	58
3594.....	63
<b>40</b>	
4006.....	171
<b>41</b>	
4100.....	114
4101.....	113
4108.....	114
4110.....	115
4113.....	116
4120.....	128
4121.....	133

型號	頁碼
4124.....	123
4129.....	129~131
4130.....	125
4131.....	132
4139.....	126~127
4141.....	137
4142.....	169
4143.....	171
4147.....	140
4155.....	172
4158.....	172
4160.....	114
4166.....	117
4169.....	119
4180.....	140
4190.....	124
4192.....	117
4193.....	115
<b>42</b>	
4206.....	73
4208.....	72
4209.....	73
4214.....	116
4218.....	116
4266.....	118
<b>46</b>	
4601.....	144
4602.....	145
4605.....	145
4621.....	146
4623.....	145
4624.....	145
4630.....	150
4666.....	123
<b>47</b>	
4700.....	140
4707.....	139
4736.....	142
4737.....	143
4738.....	143
4739.....	144
4741.....	144
4747.....	140
4771.....	211
4780.....	136
4781.....	135
4786.....	143
4789.....	142
4790.....	138
4791.....	138
4792.....	139
4793.....	139
4796.....	138
4797.....	136
4799.....	136
<b>48</b>	
4801.....	148
4802.....	148
4803.....	150
4804.....	149
4806.....	147
4807.....	148
4808.....	149

型號	頁碼
4809.....	149
4810.....	147
4812.....	147
4820.....	146
4824.....	146
4829.....	151
4830.....	152
4831.....	152
4832.....	152
4833.....	151
4834.....	153
4835.....	155
4836.....	153
4837.....	151
4838.....	154
4839.....	156
4840.....	156
4841.....	156
4842.....	149
4843.....	149
4844.....	77
4845.....	312
4846.....	155
4847.....	153
4848.....	153
4849.....	155
4850.....	154
4851.....	155
4852.....	151
4853.....	150
4854.....	149
4855.....	152
4860.....	147
<b>49</b>	
4902.....	181
4903.....	182
4910.....	182~183
4911.....	185
4912.....	183
4913.....	184
4914.....	184
4917.....	185
4918.....	184
4950.....	182
4952.....	178
<b>50</b>	
5013.....	164
5022.....	163
5023.....	163
5024.....	164
5041.....	164
5042.....	164
5052.....	164
5063.....	164
5064.....	156
5071.....	156
5072.....	157
5091.....	164
<b>51</b>	
5101.....	233
5102.....	233
5103.....	230
5106.....	236

## 型號索引

型號	頁碼	型號	頁碼	型號	頁碼	型號	頁碼
5107	234	6227	98	6891	168	7515	241
5108	231	6228	96	6896	166	7516	239
5110	232	6229	94	6897	166	7517	239
<b>52</b>		6230	98	<b>69</b>		7520	239
5201	327	6231	97	6900	165	7521	239
5202	326	6272	95	6902	165	7522	242
5203	326	6282	91-92	6990	163	7523	243
<b>53</b>		6284	79	<b>71</b>		7524	241
5301	218	6291	93	7100	161	7525	240
5302	217	6293	93	7101	189	7526	240
5305	237	6294	94	7106	188	7527	241
5307	225	6295	94	7107	188-189	7528	242
5310	221	6296	93	7110	160	7529	242
5311	227	6297	93	7111	141	7530	242
5313	218	6298	79	7114	74	<b>76</b>	
5316	223	<b>63</b>		7119	160	7600	324
5317	222-223	6300	64	7120	162	<b>80</b>	
5318	220	6301	64	7123	160	8001	365
5319	226	6310	64	7130	187	8002	365
5323	214	6312	122	7135	74	8003	366
5324	215	6381	64	7136	73	<b>81</b>	
5325	224	<b>65</b>		7137	74	8101	366
<b>54</b>		6509	169	7138	187	8102	363
5401	308	6511	170	7139	159	8103	364
5402	309	6520	173	7140	158	<b>82</b>	
5403	311	6526	173	7142	158	8201	370
5404	311	6527	172	7143	160	8202	370
<b>57</b>		6531	171	7147	158	8205	371
5700	317	6533	170	7148	158	8206	373
5701	316	6534	170	7160	243	8207	372
5702	313	6537	169	7161	244	8290	373
5705	315	6538	173	7162	244	<b>83</b>	
5711	314	6539	169	7163	244	8301	360
<b>58</b>		6547	172	<b>72</b>		8303	359
5801	355	6553	177	7202	162	8304	358
5804	329	6556	177	7203	163	8305	360
5805	329	6557	177	7205	162	8306	361
<b>59</b>		6582	173	7230	163	8307	361
5900	290	6584	173	7231	163	8309	362
5910	291	<b>68</b>		7232	163	8310	358
<b>61</b>		6801	168	7247	157	8319	359
6140	12	6805	166	7260	157	<b>85</b>	
6141	33	6832	154	7261	157	8501	367
6143	21	6841	99	7262	157	8502	368
6144	12	6842	102	<b>73</b>		8503	368
6145	13	6845	102	7315	1-2	8508	367
6146	13	6852	141	7330	92	<b>86</b>	
<b>62</b>		6861	101	7331	92	8602	366
6200	96	6862	100	7332	92	8603	289
6201	96	6863	100	7341	120	8604	374
6202	96	6864	100	7342	120	8650	289
6207	97	6865	101	7344	121	<b>88</b>	
6210	94	6866	99	7351	71	8801	369
6211	97	6867	99	7353	71	<b>89</b>	
6214	97	6868	101	7381	57	8910	374
6216	97	6869	101	7382	56	8912	375
6217	97	6876	99	7391	58	<b>91</b>	
6219	95	6878	168	7394	56	9132	330
6221	96	6879	171	<b>75</b>		<b>92</b>	
6222	95	6884	115	7511	241	9215	386
6224	96	6888	166	7512	243	9216	384
6225	98	6889	167	7513	242	9223	322
6226	98	6890	167	7514	241	9224	321

型號	頁碼
9225.....	322
9241.....	383
9242.....	384
9246.....	385
9247.....	385
<b>93</b>	
9315.....	387
9341.....	325
9353.....	343
9362.....	340
<b>94</b>	
9410.....	175
9411.....	176
9412.....	176
9413.....	174
9416.....	249
9420.....	186
9440.....	250
9452.....	382
9453.....	381
9454.....	382
9460.....	380
<b>95</b>	
9501.....	307
9511.....	312
9530.....	376
9561.....	323
9563.....	159
9565.....	324
<b>96</b>	
9646.....	268
9650.....	378
9652.....	380
9653.....	379
9654.....	377
9670.....	377
<b>97</b>	
9720.....	323
9721.....	387
9722.....	388
9723.....	387
<b>CMM</b>	
CMM-BE□□□.....	197~198
CMM-CM□□□.....	197~198
CMM-HP□□□.....	197~198
<b>CMS</b>	
CMS-L401.....	253
<b>DSW</b>	
DSW-A010.....	325
DSW-B024.....	324
<b>ECT</b>	
ECT-S610.....	277
<b>EMU</b>	
EMU-A100.....	318
EMU-B100.....	318
<b>GRL</b>	
GRL-L340.....	186
<b>HDT</b>	
HDT-BRV330-U.....	266
HDT-DM290-U.....	255
HDT-DM300-U.....	255
HDT-DM310-U.....	255
HDT-L301.....	271

型號	頁碼
HDT-L410.....	272
HDT-L411.....	270
HDT-LP200.....	269
HDT-LP200B.....	269
HDT-MB610-U.....	264
HDT-MB710-U.....	264
HDT-MBE320-U.....	265
HDT-MVE1300-U.....	260
HDT-MVH1100-U.....	261
HDT-RA151-U.....	258
HDT-RT151.....	256
HDT-RW160.....	259
HDT-ST□□□.....	257~258
HDT-VE□□□.....	263
HDT-VH□□□.....	262
HDT-WP201.....	270
<b>HES</b>	
HES-E□□□.....	297~298
<b>HHL</b>	
HHL-S360.....	347
<b>HLS</b>	
HLS-B410.....	346
<b>HSM</b>	
HSM-A310.....	345
<b>ISD</b>	
ISD-R□□□.....	205
ISD-TM215.....	216
ISD-Y□□□.....	206
<b>ISE</b>	
ISE-2DT.....	179
<b>ISF</b>	
ISF-1DF□□□.....	286
ISF-DF□□□.....	286
ISF-DG□□□.....	296
ISF-DT□□□.....	291
ISF-F□□□.....	287
ISF-H20D.....	288
ISF-KF□□□.....	287
ISF-MT1K.....	287
ISF-MT500.....	287
ISF-P30D.....	288
ISF-S□□□.....	284
ISF-TG□□□.....	290
ISF-YT□□□.....	288
<b>ISGF</b>	
ISGF-0901.....	163
<b>ISHB</b>	
ISHB-B300.....	273
<b>ISH</b>	
ISH-BRV-U.....	267
ISH-DSA.....	275
ISH-DSD.....	275
ISH-DS-STANDA.....	275
ISH-SAM.....	276
ISH-SDM.....	276
ISH-STAC.....	276
<b>ISHR</b>	
ISHR-P151.....	273
<b>ISHW</b>	
ISHW-D□□□.....	274
ISHW-H□□□.....	274
<b>ISM</b>	
ISM-CM63.....	238

型號	頁碼
ISM-CT820.....	211
ISM-DL301.....	219
ISM-H5000-U.....	212~213
ISM-PM100.....	239
ISM-PM200SA.....	228
ISM-WF200.....	229
ISM-ZS100.....	235
ISM-ZS100T.....	235
ISM-ZS200.....	234
ISM-ZS30.....	236
ISM-ZS50.....	235
ISM-ZS50T.....	235
ISM-ZS70-S.....	237
<b>ISO</b>	
ISO-1000FN.....	310
ISO-1200FN.....	310
ISO-8000FN.....	306
<b>ISP</b>	
ISP-A350.....	208
ISP-B420.....	209
ISP-D□□□.....	202
<b>ISQ</b>	
ISQ-DG6.....	313
ISQ-DG8.....	314
ISQ-DRM31.....	355
ISQ-PB□□□.....	317
ISQ-RM30.....	356
<b>ISR</b>	
ISR-C002.....	192
ISR-C003.....	195
ISR-C300.....	193~194
ISR-CS130-W.....	195
ISR-T120.....	196
<b>IST</b>	
IST-11WM□□□.....	303
IST-19WM□□□.....	299
IST-28WM□□□.....	300
IST-29WM□□□.....	300~301
IST-31WM□□□.....	302
IST-32WM□□□.....	304
IST-33W□□□.....	299
IST-9WM□□□.....	302
IST-DW□□□.....	305
IST-HP□□□.....	292
IST-IR100.....	293
IST-MG□□□.....	296
IST-NJ□□□.....	295
IST-PW□□□.....	305
IST-TA10.....	293~294
<b>ISU</b>	
ISU-100D.....	321
ISU-250C.....	320
ISU-720D.....	319
<b>ISV</b>	
ISV-CF5.....	248
ISV-E30.....	247
ISV-E40.....	247
ISV-J□□□.....	245
ISV-K3915.....	246
ISV-K6015.....	246
ISV-P6.....	246
<b>ISY</b>	
ISY-100.....	200~201

型號	頁碼
ISY-400.....	199
ISY-500.....	199
ISY-600.....	201
ISY-700.....	207
<b>ITM</b>	
ITM-S□□□.....	283
<b>LDM</b>	
LDM-030.....	251
LDM-065.....	251
LDM-AT01-U.....	252
LDM-H02.....	253
<b>MPI</b>	
MPI-HW369.....	280
MPI-SC608.....	280
<b>OES</b>	
OES-R420-U.....	348~350
<b>QMS</b>	
QMS-A110-U.....	203
QMS-A220-U.....	204
<b>RCT</b>	
RCT-RA260-U.....	190
<b>SFT</b>	
SFT-S210R-U.....	375
<b>SPM</b>	
SPM-1000-U.....	191
<b>SRT</b>	
SRT-W□□□.....	285
<b>TCM</b>	
TCM.....	134
<b>THT</b>	
THT-Z158-U.....	376
<b>TLP</b>	
TLP-D150.....	210
<b>TSA</b>	
TSA-B33.....	254
<b>UFD</b>	
UFD-P710.....	278
UFD-T680.....	279
<b>UTM</b>	
UTM-E□□□.....	281
UTM-SC100.....	284
UTM-SC1000.....	284
UTM-SC200.....	284
UTM-SC500.....	284
UTM-Z□□□.....	282
<b>UVS</b>	
UVS-B205-U.....	357
<b>XRF</b>	
XRF-PT230-U.....	350



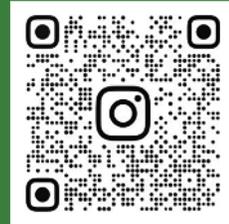
[www.insize.tw](http://www.insize.tw)



Facebook



官方LINE



官方IG



**INSIZE (CHINA) CO., LTD.**

Add: 80 Xiangyang Road, Suzhou New District,  
215009 China  
Tel: +86-512-68099993  
Fax: +86-512-68085081  
E-mail: china@insize.com  
Website: www.insize.cn



**INSIZE USA**

Add: 2230 Commerce Drive  
Loganville, GA 30052  
Tel: 470-240-2520  
Fax: 470-448-4771  
E-mail: sales@insizeus.com  
Website: www.insizeus.com



**INSIZE UAE**

Add: P O Box 1248 Dubai-UAE  
Tel: +97150237 5025  
+97150237 0242  
E-mail: MEA@insize.com  
Website: www.insize.ae



**TAIWAN INSIZE INSTRUMENTS CO., LTD.**

Add: No. 303, Jiuru 2nd Road,  
Sanmin District,  
Kaohsiung City 807023  
Tel: (886)07-3221787  
Email: kaohsiung@insize.com  
Website: www.insize.tw

**INSIZE EUROPE S.L.**

Add: Aresti No 8, 48160, Derio, Spain  
Tel: +34-94-4544308  
E-mail: europe@insize.com  
Website: www.insize-eu.com



**INSIZE INDIA**

Add: Block B-09, Sumel-8,  
Nr. Ajit Mill Char Rasta, Rakhial  
Ahmedabad-380023, India  
Tel: +91-78-19819939, 19819941  
E-mail: india@insize.com  
Website: www.insize.in



**INSIZE DO BRASIL**

Add: Av. do Trabalhador, 2640-Centro  
Empresarial Castelo Branco,  
CEP 18552-100-Boituva-SP-Brasil  
Tel: +55 15 29490830  
E-mail: vendas@insize.com.br  
Website: www.insize.com.br



**INSIZE Czech s.r.o.**

Add: Krumlovská 1454/26,  
Ivančice 664 91, Czech republic  
Tel: +420-544 500 151  
GSM: +420-703 148 182  
E-mail: obchod@insize.cz  
Website: www.insize.cz



**INSIZE Mexico**

Add: Miguel Hidalgo 1332 Poniente Col La  
Esmeralda CP 67140, Guadalupe,  
Nuevo León, México  
Tel: +52 (81) 811 843 8316  
E-mail: hola@insize.mx  
Website: www.insize.mx

本目錄為簡裝目錄，僅包含我司部分  
產品的簡單資訊。欲獲得我司完整  
產品資料，請索取我司綜合目錄。



經銷商:

價格如有變動，不另行通知