

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件，用於測量、分析和圖形輸出等

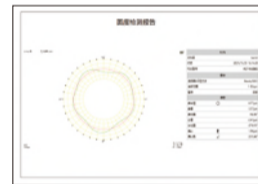


技術參數

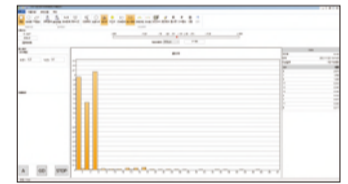
型號	RCT-RA260-U	
傳感器	測定範圍	±300µm
	解析度	0.001µm
	線性精度	0.25%
紅寶石測針	測針尺寸	Ø2×10mm
	測針方向	雙方向
	測針調整角度	±45°
水平臂	水平移動	165mm
	凸出量	25mm
	水平移動方式	手動
立柱	垂直移動方式	電動
	升降範圍	320mm
	移動速度	0.5~10mm/s
旋轉工作臺	旋轉精度	(0.025+6H/10000)µm, H≤20mm時精度, H是測量點距離端面的高度
	旋轉速度	6RPM
	最大測量直徑	260mm
	最大工件直徑(回轉直徑)	400mm
回轉軸	徑向回轉精度	±0.0125µm
	軸向跳動精度	±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	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	



定標塊(標配)



測量



譜分析

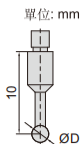
標準配置

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
圓度測量分析軟件	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

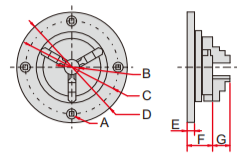
測頭	型號及參數見下方
精密卡盤	型號及參數見下方
冷干機	ISC-DRY

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