

圆度仪 型号 RCT-RA260C

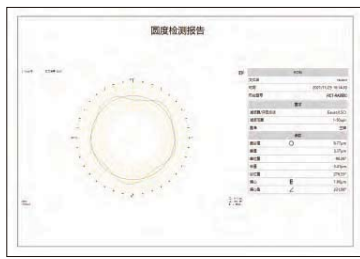


- 采用气浮主轴, 稳定性好
- 可测量圆度、同轴度、同心度、平面度、径向单跳动、轴向单跳动、平行度和垂直度
- 频谱分析、缺口/毛刺自动剔除、波形分析
- 4种圆度评定方式: 最小区域法、最小二乘法、最小外接圆法、最大内切圆法
- 圆度滤波档位: 1-15upr, 1-50upr, 1-150upr, 1-250upr, 1-500upr, 15-100upr, 15-500upr, 2-15upr
- 滤波形式: 高斯 (ISO标准)
- 标配圆度测量分析软件, 用于测量, 分析和图形输出等

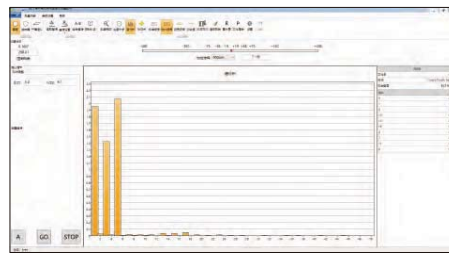
技术参数

传感器	测量范围	±300μm
	分辨率	0.001μm
	线性精度	0.25%
红宝石测针	测针尺寸	Ø2×10mm
	测针方向	双方向
	测针调整角度	±45°
水平臂	水平移动	165mm
	凸出量	25mm
	水平移动方式	手动
立柱	垂直移动方式	电动
	升降范围	320mm
	移动速度	0.5~10mm/s
旋转工作台	旋转精度	(0.025+6H/10000)μm, H≤20mm时精度, H是测量点距离端面的高度
	旋转速度	6RPM
	最大测量直径	260mm
	最大工件直径 (回转直径)	400mm

回转轴	径向回转精度	±0.0125μm
	轴向跳动精度	±0.05μm
三维调整台	台面直径	180mm
	调心范围	±3mm
	调平范围	±2°
	最大承重	20kg
大理石工作台		700×500mm
精密卡盘	外径夹持范围	Ø1~Ø81mm
	内径夹持范围	Ø31~Ø70mm
空气过滤系统	调压范围	0~0.8MPa
	除油雾精度	0.01μm
	出口油雾浓度	0.5mg/m³
尺寸(长×宽×高)		1300×795×1715mm
电源		220±10%V, 50Hz
功率		500W
重量		320kg



测量



谱分析

标准配置

主机	1个
传感器(含红宝石测针)	1个
定标块	1个
精密卡盘	1个
三维调整台	1个
旋转工作台	1个
电脑(含显示器)	1台
圆度测量分析软件	1套
打印机	1台
空气过滤系统	1套
安装工具	1套

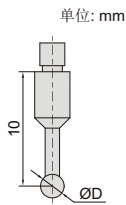


定标块(标配)

可选配件

测头	型号及参数见下方
精密卡盘	型号及参数见下方
冷干机	ISC-DRY

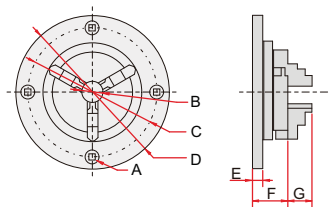
测头参数



单位: mm

型号	测针直径(ØD)	备注
RCT-RA260-T1	2mm	标配
RCT-RA260-T2	0.5mm	选配
RCT-RA260-T3	1mm	选配
RCT-RA260-T4	4mm	选配
RCT-RA260-T5	8mm	选配

精密卡盘参数



(mm)

型号	A	B	C	D	E	F	G	夹持范围		备注
								外径	内径	
RCT-RA260-C1	M5×0.8	16	100	118	8	28	13	Ø0.8~63	Ø23~58	选配
RCT-RA260-C2	M6×1.0	20	116	143	10.5	37	15	Ø1~81	Ø31~70	标配
RCT-RA260-C3	M6×1.0	26	140	168	10	39	19	Ø1~100	Ø36~90	选配