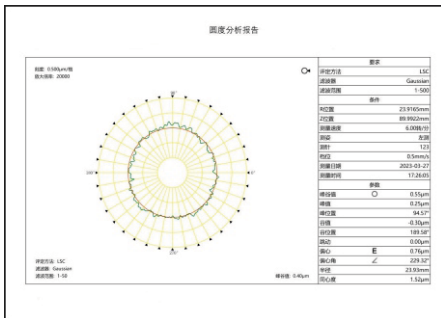
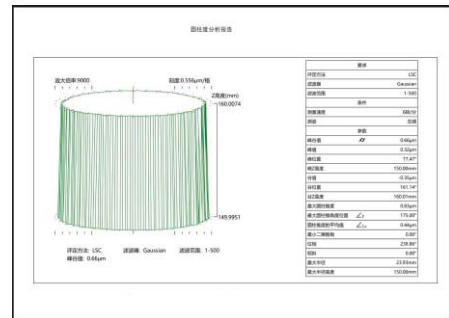


圆度/圆柱度仪 型号 RCT-300-Y

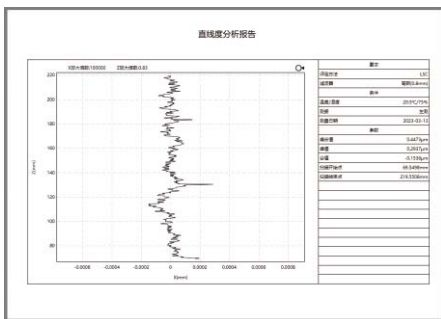
- 自动调心调平
- 可组建无人值守测量系统
- 评价项目
 - 圆柱度模块：圆柱度，径向全跳，同轴度，锥度，半径
 - 圆度模块：圆度，同心度，径向单跳，壁厚差
 - 直线度模块：直线度，平行度，垂直度
 - 单截面平面度模块：单截面平面度，轴向单跳，垂直度，平行度
 - 多截面平面度模块：多截面平面度，平行度，轴向全跳动，垂直度
 - 换向器模块：单片跳动，临片跳动，片间断差
- 分析能力
 - 圆柱度功能：2-10个截面，3种评价方式
 - 圆柱度评估的参考基准：LSCY, MZCY, MICY, MCCY, OSCY
 - 圆度评估参考圆：LSC, MZC, MIC, MCC
 - 测量波段：1-15upr, 1-50upr, 1-150upr, 1-250upr, 1-500upr, 15-100upr, 15-500upr, 2-15upr, 1-1500upr, 自定义
 - 有缺口测量



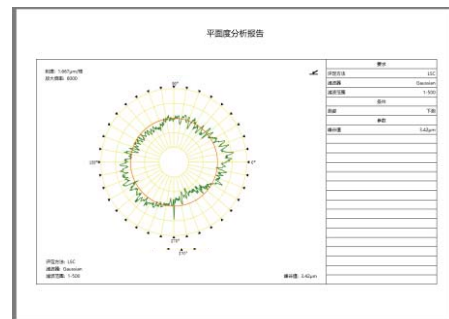
圆度分析



圆柱度分析



直线度分析



平面度分析



空气过滤系统(标配)



校准块(标配)



立柱调节棒(标配)



精密卡盘(标配)

技术参数

传感器	测量范围	±500μm
	分辨率	1:262144
	线性精度	0.1%
红宝石测针	测针尺寸	Ø2x10mm
	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	电动
	移动速度	0.1mm/s~50mm/s
立柱	测量范围	480mm
	直线度	0.3μm/100mm
	移动速度	0.1mm/s~10mm/s
	移动方式	电动
检测器	采集器件	圆光栅
	圆周采样点数	14400

旋转工作台	旋转精度	(0.025+6H/10000)μm, H是测量点距离端面的高度
	旋转速度	6rpm, 8rpm, 10rpm
	最大测量直径	300mm
自动调心调平工作台	最大工件直径(回转直径)	450mm
	台面直径	280mm
	调心范围	±3mm
	调平范围	±1°
精密卡盘	最大承重	30kg
	花岗岩工作台	900×500mm
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)	1656×820×1904mm	
电源	220±10%V, 50Hz	
功率	500W	
重量	350kg	

标准配置

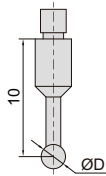
主机	1个
传感器(含红宝石测针)	1个
定标块	1个
立柱调整棒	1套
精密卡盘	1个
自动调心调平工作台	1个
圆度圆柱度采集分析系统	1套
空气过滤系统	1套
电脑	1台
打印机	1台
安装工具	1套

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

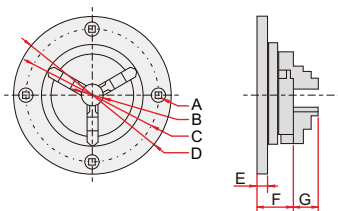
单位: mm

测头参数



型号	测针直径(D)	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



型号	A	B	C	D	E	F	G	夹持范围		备注
								外径	内径	
RCT-RA260-C1	M5x0.8	16	100	118	8	28	13	Ø0.8~63	Ø23~58	选配
RCT-RA260-C2	M6x1.0	20	116	143	10.5	37	15	Ø1~81	Ø31~70	标配
RCT-RA260-C3	M6x1.0	26	140	168	10	39	19	Ø1~100	Ø36~90	选配