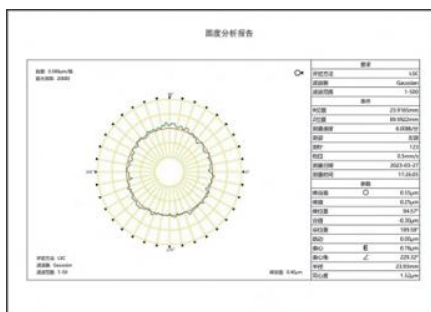
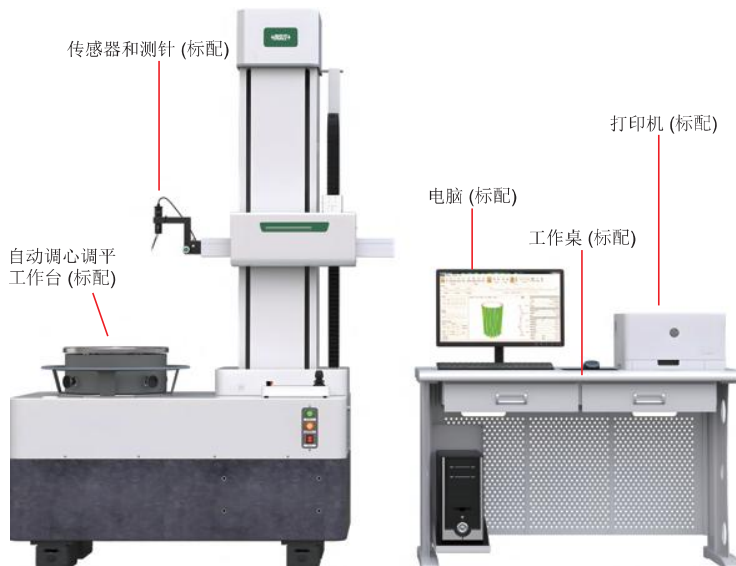


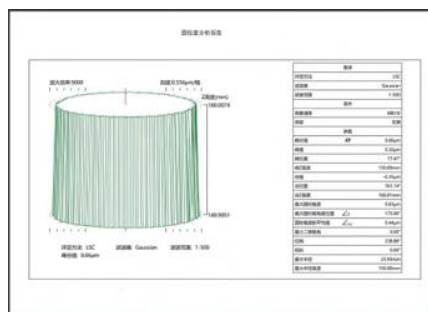
# 圆度/圆柱度仪

## 型号 RCT-500-Y

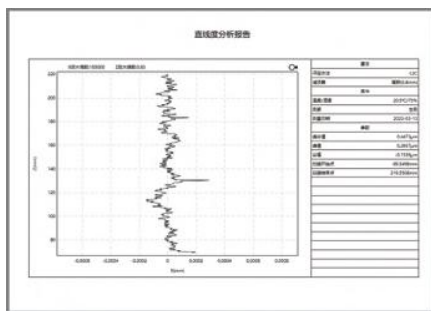
- 自动调心调平
  - 可测量重大型零件，如主轴轴套、轴芯、齿轮轴、曲轴等长轴类零件
  - 评价项目
    - 圆柱度模块: 圆柱度, 径向全跳, 同轴度, 锥度, 半径
    - 圆度模块: 圆度, 同心度, 径向单跳, 壁厚差
    - 直线度模块: 直线度, 平行度, 垂直度
    - 单截面平面度模块: 单截面平面度, 轴向单跳, 垂直度, 平行度
    - 多截面平面度模块: 多截面平面度, 平行度, 轴向全跳动, 垂直度
  - 换向器模块: 单片跳动, 临片跳动, 片间断差
- 分析能力
- 圆柱度功能: 2-10个截面, 3种评价方式
  - 圆柱度评估的参考基准: 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
  - 缺口测量



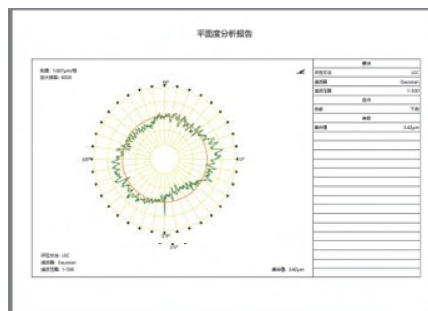
圆度分析



圆柱度分析



直线度分析



平面度分析



空气过滤系统 (标配)



定标块 (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	0.001μm
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	225mm
	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	800mm
	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	(0.05+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	320mm
	最大工件直径(回转直径)	500mm
自动调心调平工作台	台面直径	300mm
	调心范围	±3mm
	调平范围	±1°
	最大承重	80kg
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)		1450×765×2200mm
电源		220±10%V, 50Hz
功率		500W
净重		1350kg

### 标准配置

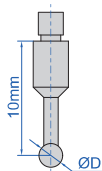
主机	1个
传感器(含红宝石测针)	1个
定标块	1个
立柱调整棒	1套
精密卡盘	1个
大承载调心调平工作台	1个
圆度圆柱度采集分析系统	1套
空气过滤系统	1套
冷干机	1台
电脑	1台
工作桌	1个
打印机	1套
安装工具	1套

### 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

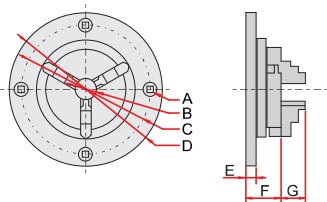
单位: mm

### 测头参数



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



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