

# 粗糙度及轮廓测量一体机 型号 ISR-S600

使用不带支撑的测头

SPC  
数据接口

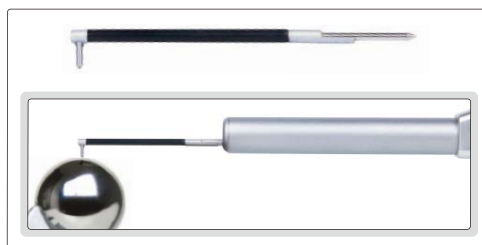
可定制测头



可以测量波纹度及半径大于5mm的曲面  
可以测量轮廓尺寸



- 测量符合ISO-4287, ISO-13565, DIN-4768, VDA-2007, JIS-B0671, JIS-B0601, ASME-B46.1, ISO-12085, JIS-B0631标准的75种粗糙度参数
- 自动调整测头水平
- 测量范围广, 可以测量喷砂、喷丸等表面
- 测头移动距离可达60mm
- 彩色触摸屏, 可以显示测量结果, 粗糙度图形和各种曲线
- 插入U盘, 将测量结果以Excel, PDF, DXF或图片格式导出
- 通过USB线连接普通打印机或蓝牙无线连接打印机(可选), 打印测量结果及图形曲线
- 可存储4000组粗糙度或1000组轮廓度测量数据
- 可设置公差



粗糙度标准测头(标配), 用于测量平面或曲面的粗糙度



粗糙度校准样块(标配)



轮廓校准样块(选配)



无线蓝牙打印机(选配)



轮廓标准测头(标配), 用于扫描轮廓并测量尺寸



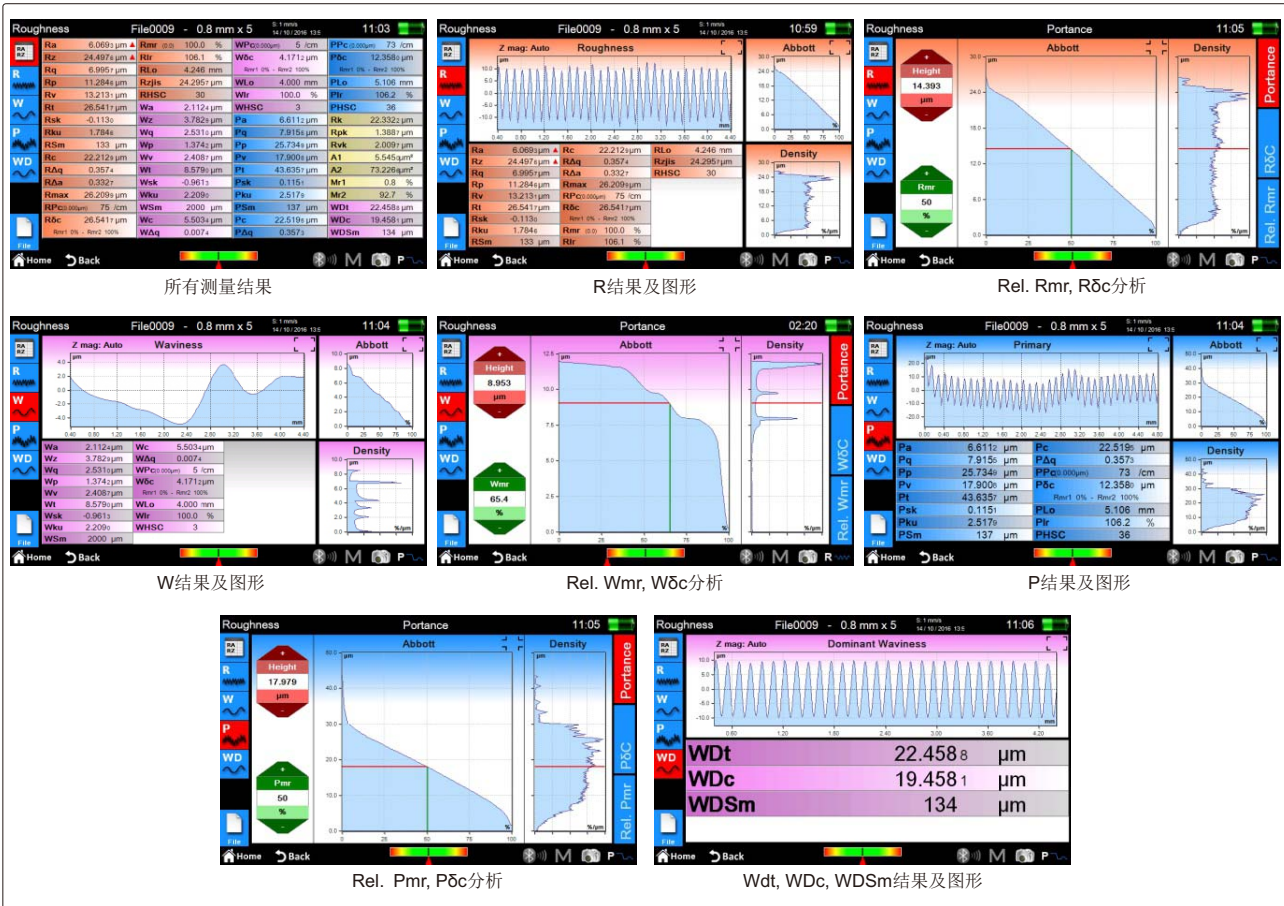
通过USB线直接连接打印机, 打印测量结果



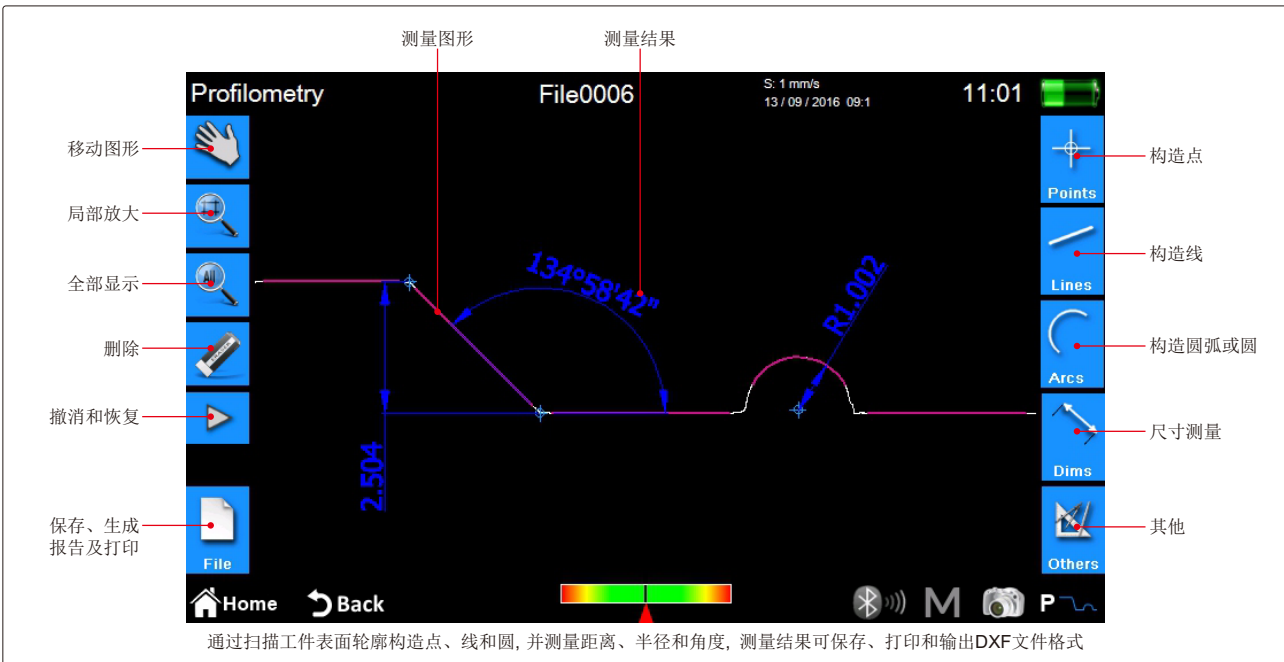
控制软件(选配), 可以通过软件控制仪器进行测量

待续

粗糙度测量



轮廓测量



通过扫描工件表面轮廓构造点、线和圆，并测量距离、半径和角度，测量结果可保存、打印和输出DXF文件格式

待续

粗糙度测量技术参数

测量参数	Ra, Rz, Rq, Rp, Rv, Rt, Rsk, Rku, Rsm, Rc, RΔq, RΔa, Rmax, R <sub>Pc</sub> , R <sub>dc</sub> , R <sub>mr</sub> , R <sub>lr</sub> , RLo, Rzjis, RHSC, Rk, Rpk, Rvk, Pa, Pq, Pp, Pv, Pt, Pc, Psk, Pku, PSm, PΔq, P <sub>dc</sub> , P <sub>Pc</sub> , PLo, Plr, PHSC, Wa, Wz, Wq, Wp, Wv, Wt, Wsk, Wku, Wsm, Wc, WΔq, W <sub>Pc</sub> , W <sub>dc</sub> , W <sub>Pc</sub> , WLo, Wlr, Wdt, WHSC, W <sub>Dc</sub> , W <sub>Dsm</sub> , Mr1, Mr2, A1, A2, R, AR, Rx, W, Aw, Wx, Wte, Rke, R <sub>pke</sub> , R <sub>vke</sub> , A1e, A2e, Mr1e, Mr2e
测量范围	1500μm
分辨率(Ra)	0.0001μm
测量精度	±3%
测针类型	电感式
测针半径/角度	2μm/90°
测针材料	金刚石
测量力	750mN
取样长度	0.08/0.25/0.8/2.5/8mm
取样数目	1~20(取样长度为0.08/0.25/0.8/2.5mm) 1~6(取样长度为8mm)
测量单位	μm/μin
测量速度	0.25mm/s, 0.5mm/s或1mm/s

轮廓测量技术参数

X轴测量范围	60mm
X轴分辨率	0.001mm
X轴测量精度	±(3.5+L/10)μm, L为测量长度(单位mm)
Z轴测量范围	3mm
Z轴分辨率	0.001mm
Z轴测量精度	±(2+3H/4)μm, H为测量高度(单位mm)
驱动速度	10mm/s
测针半径	20μm
测量方向	向后
测力	750mN
跟踪角度	80°(向上) 70°(向下)
测量单位	μm/μin
测量速度	0.25mm/s, 0.5mm/s或1mm/s
内存	4000组粗糙度或1000组轮廓测量数据
输出	USB和蓝牙
电源	可充电电池
尺寸(长×宽×高)	320x210x80mm
重量	2.2kg

标准配置

主机	1个
粗糙度标准测头	1个
轮廓度标准测头	1个
粗糙度校准样块	1个
电源适配器	1个

可选配件

轮廓校准样块	ISR-S600-CLB
USB线 和控制软件	ISR-S600-REMOTE
蓝牙打印机	ISR-S600-PRINTER
测头	型号及参数见下方

测头参数

单位:mm

<p><b>粗糙度标准测头(标配), 型号ISR-S600-P1</b></p>	<p><b>轮廓标准测头(标配), 型号ISR-S600-P2</b></p>	
<p><b>粗糙度尖测头(选配), 型号ISR-S600-P3</b></p>	<p><b>粗糙度小孔测头(选配), 型号ISR-S600-P4</b></p>	<p><b>粗糙度深沟槽测头(选配), 型号ISR-S600-P5</b></p>