

多功能粗糙度仪 型号 ISR-S1000B

可以测量波纹度及半径大于5mm的曲面

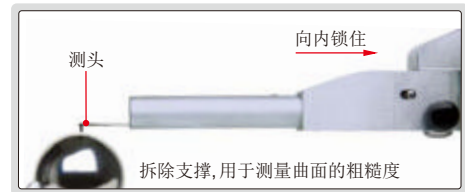
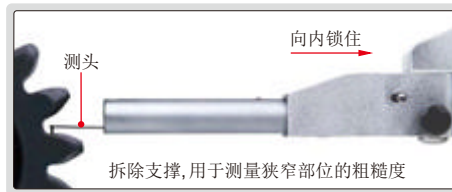
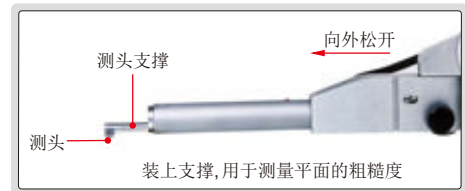
SPC
数据接口

可定制测头

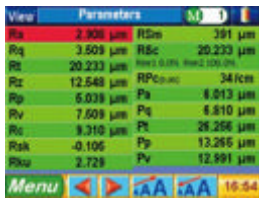
可以使用带支撑或不带支撑的测头



- 可测量符合ISO-4287, JIS-B0601, ISO-12085, JIS-B0631标准的48种粗糙度参数
- 自动调整测头水平
- 测量范围广, 可达1000 μm , 可以测量喷砂、喷丸等表面
- 测头移动距离可达50mm
- 测头可旋转至-90°~90°任意位置测量
- 彩色触摸屏, 可以显示测量结果, 粗糙度轮廓图和各种曲线
- 可以打印测量结果及图形曲线
- 可存储1000组数据
- 可设置公差



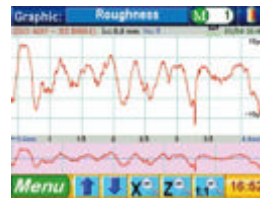
测量结果、轮廓曲线及数据分析



测量结果



总轮廓



R轮廓



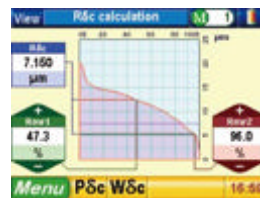
P轮廓



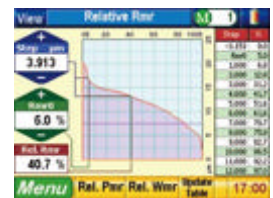
W轮廓



Rmr, Pmr, Wmr分析



R&C, P&C, W&C分析



Rel. Rmr, Rel. Pmr, Rel. Wmr分析

待续

技术参数

测量参数	Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsk, Rku, RSm, Rdc, R _{Pc} , Pa, Pq, Pt, Pp, Pv, Pc, Psm, Pdc, P _{Pc} , Wa, Wq, Wt, Wz, Wp, Wv, Wc, Wsm, Wdc, W _{Pc} , Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Rmax, R3z, R3zm, R, AR, Rx, Aw, Rke, Rpke, Rvke, Mr1e, Mr2e	
测量范围	1000µm	
测量精度	±3%	
分辨率(Ra)	0.001µm	
测头	类型	电感式
	测针半径/角度	5µm/90°
	测针材料	金刚石
测量力	0.75mN	
测量单位	µm/µin	
取样长度	0.08/0.25/0.8/2.5/8mm	
取样数目	1~19 (取样长度为0.08/0.25/0.8/2.5mm) 1~5 (取样长度为8mm)	
测头移动速度	0.5mm/s或1mm/s	
内存	1000组测量数据	
输出	USB	
电源	可充电电池	
尺寸(长x宽x高)	320x210x80mm	
重量	2.2kg	

标准配置

主机	1个
测头驱动	1个
标准测头	1个
校准样块	1个
电源适配器	1个

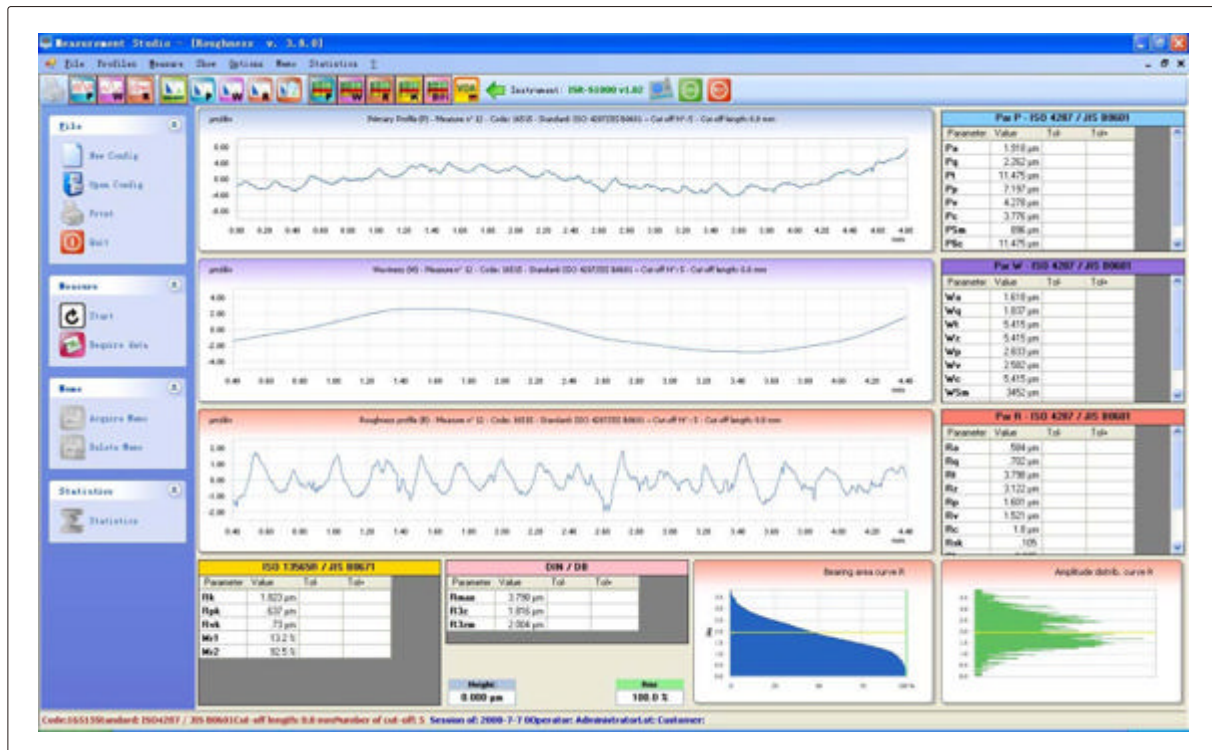
可选配件

测头	型号及参数见下页
USB线和测量软件	ISR-S-SOFTWARE
立式支架	ISR-S1000B-STAND



立式支架(选配)

测量软件(选配)



测量软件(选配),可通过软件控制粗糙度仪,可显示粗糙度测量值、轮廓图形和曲线,带数据统计分析功能

测头参数

单位:mm

<p>标准测头(标配, 支撑可拆), 型号ISR-SB10B</p> <p>装上支撑,用于测量平面和直径大于10mm的圆柱或内孔</p>		<p>标准测头(标配, 支撑可拆), 型号ISR-SB10B</p> <p>拆除支撑,用于测量直径大于4mm的孔,可测量曲面及狭窄部位,可测波纹度</p>	
<p>小孔测头(选配), 型号 ISR-SB60B</p> <p>不带支撑,用于测量直径大于2mm且深度小于30mm的内孔,可测量曲面及狭窄部位,可测波纹度</p>	<p>内角测头(选配), 型号 ISR-SB70B</p> <p>不带支撑,用于测量内角,可测量曲面及狭窄部位,可测波纹度</p>	<p>刀口测头(选配), 型号 ISR-SB130B</p> <p>不带支撑,用于测量刀口和细杆</p>	
<p>深沟槽测头(选配), 型号 ISR-SB150B</p> <p>不带支撑,用于测量曲面和深度小于13mm的沟槽底部,可测量曲面及狭窄部位,可测波纹度</p>		<p>深沟槽测头(选配), 型号 ISR-SB120B</p> <p>用于测量深度小于20mm的沟槽底部</p>	
<p>内孔测头(选配), 型号 ISR-SB30B</p> <p>用于测量平面和直径大于4mm且深度小于20mm的内孔</p>	<p>细杆测头(选配), 型号 ISR-SB40B</p> <p>用于测量直径为1~5mm的细杆</p>	<p>横向测头(选配), 型号 ISR-SB50B</p> <p>用于横向测量平面、圆柱和沟槽底部</p>	
<p>深孔测头(选配), 型号 ISR-SB80B</p> <p>用于测量直径大于4.5mm且深度小于35mm的内孔</p>	<p>圆柱/内孔测头(选配), 型号 ISR-SB110B</p> <p>用于测量半径大于5mm的圆柱和内孔</p>		<p>沟槽测头(选配), 型号 ISR-SB20B</p> <p>用于测量平面和沟槽底部</p>