

粗糙度仪 (自动化专用) 型号 ISR-C400

- 符合表面粗糙度仪国家计量校准规范
- 可与PLC等进行通讯, 完成自动化操作
- 主界面可显示1组, 3组, 4组测量参数
- 带有阈值报警功能
- 可选择测量标准ISO-4287, ISO-4288, ANSI B46.1, DIN-4768, JIS-B601, ISO-21290, ISO-13565, GB/T-13288
- 测量时, 量程自动变化
- 可显示测量数据, 粗糙度轮廓和曲线
- 支持蓝牙打印机, 打印时可自由选择测量参数和曲线等
- 可存储100组测量数据
- 可通过蓝牙或传输线连接电脑将读数输出至Excel

可通过手机或电脑
操作粗糙度仪

数据
传输

内置
蓝牙



蓝牙打印机 (选配)



简易支架 (标配)

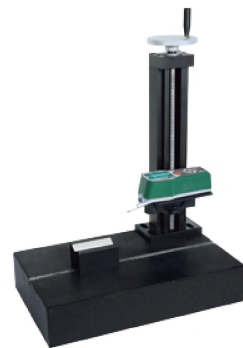


轻型立式支架 (选配)



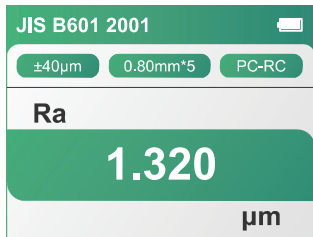
可测量的工件最大高度为220mm

重型立式支架 (选配)

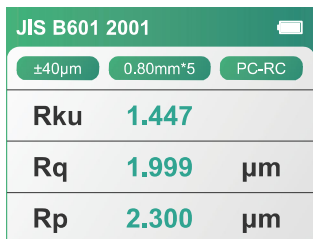


可测量的工件最大高度为310mm

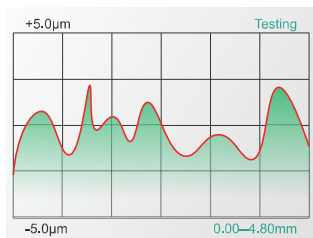
粗糙度仪屏幕显示



显示1组测量数据



显示3组测量数据



粗糙度轮廓

报警门限1



阈值报警

测头护套 (标配)



可将微小工件直接压在测头上测量

使用手机操作粗糙度仪



通过蓝牙连接手机,
手机上显示粗糙度测量数据、粗糙度轮廓和曲线

使用电脑操作粗糙度仪



通过USB线连接电脑 (软件标配),
电脑上显示粗糙度测量数据、粗糙度轮廓和曲线

通过蓝牙或传输线连接电脑将读数输出至Excel

蓝牙传输

接收器 (选配)



有线传输

连接线 (选配)



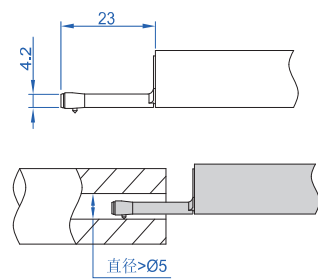
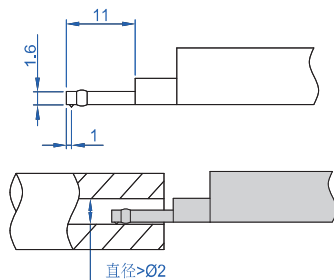
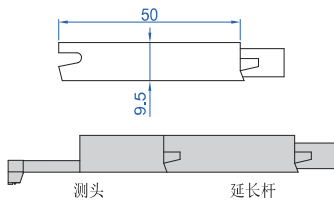
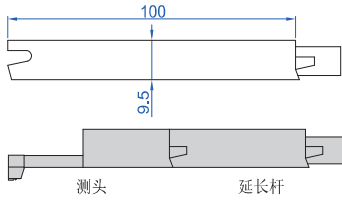
接收器 (选配)



技术参数

测量参数		Ra, Rz, Rq, Ry, Rp, Rv, R3z, R3y, Rsk, Rku, Rc, Rpc, Rsm, Rs, Rz(JIS), Rt, Rmax, Rz1max, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Ry5, Rpkx, Rvkx, R5p, R5v, R10z, Rmr1, Rmr2
测量范围		320μm (~160μm~160μm)
测量精度		±10%
分辨率 (Ra)		0.001μm
标准测头 (ISR-C002-PROBE)	类型	电感式
	测针半径/角度	5μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		4mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.25/0.8/2.5mm
取样数目		1~5
测头移动速度		0.5mm/s, 1mm/s
内存		100组测量数据
输出		蓝牙, USB, RS232
电源		可充电电池
尺寸 (长×宽×高)		141×55×40mm
重量		400g

可选测头

标准测头, 5μm/90° (标配), 型号 ISR-C002-PROBE 	极小孔测头, 5μm/90° (选配), 型号 ISR-C002-SBP 
测头延长杆 (选配), 型号 ISR-C002-ER 	测头延长杆 (选配), 型号 ISR-C002-ER100 

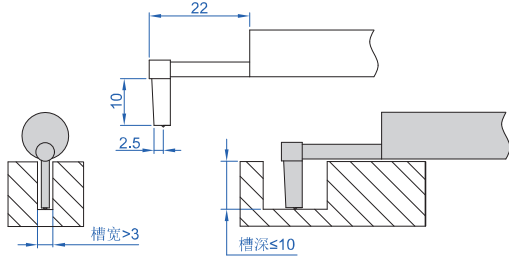
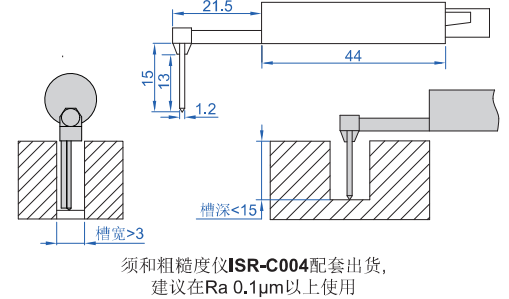
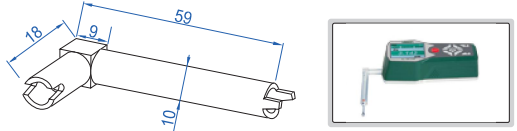
标准配置

主机	1个
标准测头	1个
校准样块和支撑板	各1个
简易支架	1个
测头护套	1个
电脑测量软件和USB线	1个
电源适配器	1个

可选配件

极小孔测头	ISR-C002-SBP
深沟槽测头	ISR-C002-DGP
极深槽测头	ISR-C002-DGP1
测头延长杆	ISR-C002-ER
测头延长杆	ISR-C002-ER100
横向测量接杆	ISR-C002-TR
轻型立式支架	ISR-C002-STAND1
重型立式支架	ISR-C002-STAND
蓝牙打印机	ISR-C002-PRINTER
接收器	ISR-C300-RECEIVER
连接线	ISR-C300-SPC

单位: mm

深沟槽测头, 5μm/90° (选配), 型号 ISR-C002-DGP 
极深槽测头, 5μm/90° (选配), 型号 ISR-C002-DGP1 
横向测量接杆 (选配), 型号 ISR-C002-TR  建议配合高度卡尺或支架使用