

# 粗糙度仪

## 型号 ISR-C002

- 符合表面粗糙度仪国家计量校准规范
- 可通过蓝牙或传输线连接电脑将读数输出至Excel
- 支持蓝牙打印机
- 21个测量参数
- 可显示测量数据、粗糙度轮廓和曲线
- 可存储100组测量数据
- 自动关机



可通过手机或电脑  
操作粗糙度仪

数据  
传输

内置  
蓝牙



软件U盘(标配)

蓝牙打印机(选配)



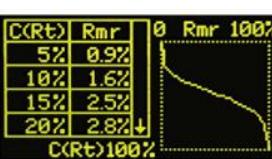
粗糙度仪屏幕显示



测量数据



粗糙度轮廓



Rmr分析

测头护套(标配)



可将微小工件直接压在测头上测量

简易支架(标配)



使用手机操作粗糙度仪



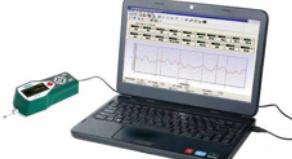
通过蓝牙连接手机(仅限安卓系统),  
手机上显示粗糙度测量数据、粗糙度轮廓和曲线

轻型立式支架(选配)



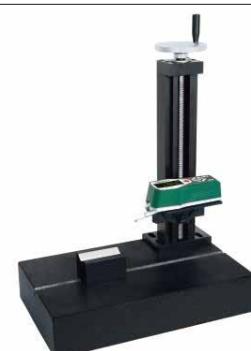
可测量的工件最大高度为220mm

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

重型立式支架(选配)



可测量的工件最大高度为310mm

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)



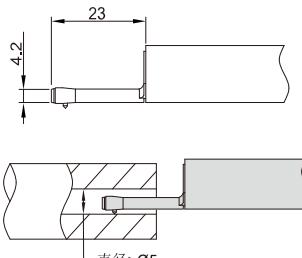
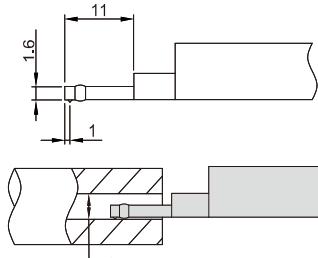
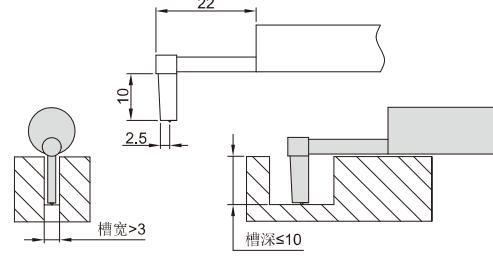
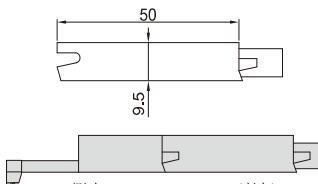
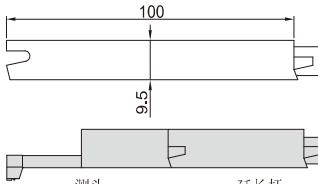
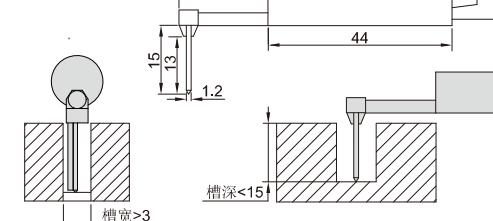
接收器(选配)



## 技术参数

|                          |         |  |
|--------------------------|---------|--|
| 测量参数                     |         | R <sub>a</sub> , R <sub>z</sub> , R <sub>q</sub> , R <sub>v</sub> , R <sub>p</sub> , R <sub>S</sub> , R <sub>3z</sub> , R <sub>3y</sub> , R <sub>t</sub> , R <sub>z</sub> (JIS), R <sub>k</sub> , R <sub>ku</sub> , R <sub>sm</sub> , R <sub>pc</sub> , R <sub>pk</sub> , R <sub>vk</sub> , R <sub>sk</sub> , M <sub>r1</sub> , M <sub>r2</sub> , R <sub>y</sub> (JIS), R <sub>max</sub> |
| 测量范围                     |         | 320μm(-160μm~160μm)  |
| 测量精度                     |         | ±10%   |
| 分辨率(R <sub>a</sub> )     |         | 0.001μm  |
| 标准测头<br>(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                       |         | 蓝牙和USB   |
| 电源                       |         | 可充电电池  |
| 尺寸(长×宽×高)                |         | 141×55×40mm  |
| 重量                       |         | 400g   |

## 可选测头

| 单位: mm  |   |   |
|---|---|---|
| 标准测头, 5μm/90°(标配),<br>型号ISR-C002-PROBE  | 极小孔测头, 5μm/90°(选配),<br>型号ISR-C002-SBP   | 深沟槽测头, 5μm/90°(选配),<br>型号ISR-C002-DGP   |
|   |   |    |
| 测头延长杆(选配),<br>型号ISR-C002-ER   | 测头延长杆(选配),<br>型号ISR-C002-ER100  | 极深槽测头, 5μm/90°(选配),<br>型号ISR-C002-DGP1  |
|  |  |  <p>须和粗糙度仪ISR-C002配套出货,<br/>建议在Ra 0.1μm以上使用</p> |
| 横向测量接杆(选配),<br>型号ISR-C002-TR  |   |   |
|  |   |   |
|  |   |   |

## 标配配置

|             |     |
|-------------|-----|
| 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      |