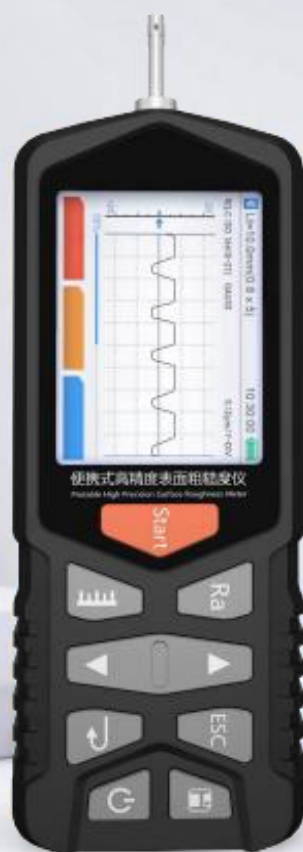


SDR990G 表面粗糙度仪

Surface Roughness Tester



电脑联机 ■

包过计量 ■

波形显示 ■

超高精度 $0.001\mu\text{m}$ ■



产品概述 Product Description

SDR990G高精度表面粗糙度仪适用于生产现场，可测量多种机加工零件的表面粗糙度，根据选定的测量条件计算相应的参数，在液晶显示器上清晰地显示全部测量结果及图形并可在打印机上输出，亦可与PC机进行通讯。

适用于大型工件及生产流水线的现场检验，以及检测、计量、商检等部门的外出检定。

功能特点 Features

- 320×240彩屏显示，数字/图形显示；高亮无死角
- 采用DSP芯片进行控制和数据处理，速度快，功耗低
- 机电一体化设计，体积小，重量轻，使用方便
- 具有传感器触针位置指示功能
- 兼容ISO、DIN、ANSI、JIS等美国、德国、日本、英国多个国家标准
- 显示信息丰富、直观、可实时显示参数及图形
- 内置锂离子充电电池及充电控制电路，容量高、无记忆效应
- 大容量数据存储，可存储100组原始数据及波形
- 连续工作时间大于20小时
- 可连接专用打印机，现场打印测量结果
- 具有自动休眠、自动关机等节电功能
- 可靠防电机走死电路及软件设计，高稳定性
- 显示测量信息、菜单提示信息、错误信息及开关机等各种提示说明信息
- 中/英文语言选择



产品技术参数

Product Specifications

高精度表面粗糙度仪技术参数

测量参数	Ra, Rz=Ry(JIS), Rq, Rt=Rmax, Rp,Rv, R3z, R3y, RzJIS, Rs, Rsk, Rku, Rsm, Rmr		
测量范围	Ra： 0.005 μm ~ 16.00 μm		
显示范围	Ra,Rq： 0.005 μm ~ 16 μm ； Rz, Rv ,R3z,Rt,Rp,R3z： 0.02 μm~ 160 μm Rsm, Rs： 1mm ； Rmr： 0~100% ； Rsk： 0~100%		
示值精度	0.001μm		
量程范围	±20μm , ±40μm , ±80μm		
取样长度	0.25 , 0.80 , 2.50 , 自动	测量轮廓	粗糙度 , 波纹度 , 原始轮廓
评定长度	1L~5L(可选, L为取样长度)	滤波器	RC,PC-RC,Gauss,D-P
测量长度	3L~7L(可选, L为取样长度)	存储能力	100组数据
最大长度	17.5mm / 0.71 inch	数据接口	USB
最小长度	1.3mm / 0.052 inch	电池	内置锂离子充电电池
示值误差	≤±7%	外形尺寸	157 mm x 63 mm x 45mm
示值变动性	< 6%	产品重量	457g
针尖角度	90°	工作条件	温度： -20°C~60°C 相对湿度： < 90%

仪器配置

Instrument Configuration

高精度表面粗糙度仪仪器配置

粗糙度仪主机	1台	传感器	1个
校准样块	1块	说明书	1本
支架	1个	合格证	1张
适配充电器	1个	保修卡	1张
ABS仪器专用箱	1只		

仪器介绍 Product Description



传感器选型 Sensor Selection

传感器选型参考表



标准传感器

可测量平面、轴；测孔内表面时，孔径大于6mm的孔内表面粗糙度，深度最大为22mm。(含在仪器标配中)



加长探针

槽宽大于1mm，槽深小于13mm的槽内的粗糙度



小孔传感器

可测量孔径大于2mm的孔内表面粗糙度，最大深度为9mm，也可测量平面、柱面



延长杆

可使各种传感器长度加长，长度为50mm；有利于测量深孔。最长可加配两根



曲面传感器

可测量曲率半径大于3mm的凹凸曲面工件的表面粗糙度，也可测量适合的平面、柱面，配合测量平台使用



转接杆

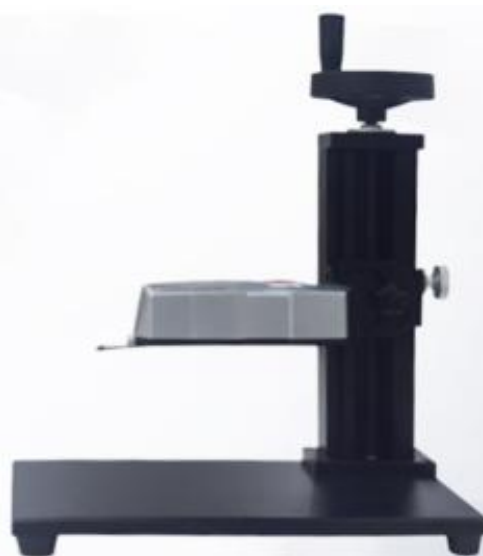
可使机构横向运动进行测量



深槽传感器

可测量槽宽大于3mm，槽深小于10mm的沟槽；或者高度小于10mm的台阶的表面粗糙度，也可测量平面、柱面，配合测量平台使用

外部配件 External Accessories



测量平台