

粗糙度仪SRT6200型

产品名称	粗糙度仪SRT6200型
公司名称	北京华丰科仪五金机电经营部
价格	6800.00/台
规格参数	类型:便携式粗糙度仪 品牌:兰泰 型号:SRT6200
公司地址	中国 北京市丰台区 北京市丰台区小井村广安路1772号(鑫方盛往西斜对面)
联系电话	86 010 63769040/15711400840 13501152907

产品详情

类型	便携式粗糙度仪	品牌	兰泰
型号	SRT6200	测量范围	Rq0.005~16.00um/0.020~62.99uinch
测量参数	Ra、Rz、Rq、Rt	取样长度	0.25, 0.8, 2.5(任选) (mm)
评定长度	1-5L (mm)	扫描长度	17.5 (mm)
电源	可充电锂电1块	重量	0.42 (kg)
外型尺寸	140 × 52 × 48 (mm)		
产品型号:	srt62001. 特性		

该仪器采用计算机技术，符合国标gb/t 6062及iso，din，ansi和jis四项标准，可以广泛适用于生产现场，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出相应的参数，在液晶显示器上清晰地显示出全部测量参数。测量工件表面粗糙度时，将传感器放在工件被测面上，由仪器内部的驱动机构带动传感器沿被测表面做等速滑行，传感器通过内置的锐利触针感受被测表面粗糙度，此时工件被测表面的粗糙度引起触针产生位移，该位移使传感器电感线圈的电感量发生变化，从而在相敏整流器的输出端产生与被测表面粗糙度成比例的模拟信号，该信号经过放大及电平转换之后进入数据采集系统，dsp芯片将采集的数据进行数字滤波和参数计算，测量结果在液晶显示器显示出来，同时可以与pc机通讯，实现数据分析和打印。

* 多参数测量：ra.rz；

* 高精度电感传感器；

* rc.pc-rc.gauss.d-p四种滤波方式；

* 内置锂离子充电电池及充电控制电路，容量高；

* 机电一体化设计，体积小，重量轻，使用方便，内置标准rs232接口 可与pc机通讯；

* 具有自动关机功能。

此表有两种关机方式：一种为手动关机，另外一种为键盘操作5分钟关机。

* 具有公英制转换功能。2参数

显示器：蓝色背光，4位数显，10mm lcd

测量参数：ra, rz

测量范围：

ra: 0.05-10.00um/1.000-400.0uinch

rz: 0.020-100.0um/0.780-4000uinch

精确度：不大于 $\pm 10\%$

示值变动性：不大于6%

传感器：

测量原理：电感式

半径：10 μm

材料：金刚石

测力：16mn(1.6gf)

角度：90°

纵向半径：48mm

最大驱动行程：17.5mm/0.7inch

取样长度 l(任选)：0.25mm，0.8mm，

2.5mm

驱动速度：

测量时

当取样长=0.25mm时， $v_t=0.135\text{mm/s}$

当取样长度= 0.8mm时， $v_t=0.5\text{mm/s}$

当取样长度= 2.5mm时， $v_t=1\text{mm/s}$

返回时 $v_t=1\text{mm/}$

分辨率：

0.001 μm 当测量值 $< 10\ \mu\text{m}$ 时

0.01 μm 当 $10\ \mu\text{m}$ 测量值 $< 100\ \mu\text{m}$ 时

0.1 μm 当 测量值 $100\ \mu\text{m}$

评定长度: 1-5|可选

电源：内置锂离子充电电池 1块。

工作环境：

温度：0-50

湿度： $< 85\% \text{ rh}$

外形尺寸：140 × 52 × 48mm

净重：约420g