

SRT-6200便携式表面粗糙度仪

产品名称	SRT-6200便携式表面粗糙度仪
公司名称	苏州艾森仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:艾森 型号:SRT-6200 产地:江苏
公司地址	玉山镇恒龙国际机电五金市场1号楼261室
联系电话	0512-36857526 13776337801

产品详情

SRT-6200手持式表面粗糙度仪

特性：

SRT-6200手持式粗糙度测量仪采用计算机技术，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。

执行标准：GB/T3505、GB/T6062国内标准，ANSI、DIN、JIS、ISO国际标准。

功能：

1. 多参数测量：Ra.Rz
2. 高精度电感传感器

3. RC、PC-RC、GAUSS、D-P四种滤波方式

4. 内置锂离子充电电池及充电控制电路，容量高

5. 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

6. 具有自动关机：一种为手动关机，另外一种为键盘操作5分钟关机

7. 具有公英制转换功能

技术参数表：

项目名称	技术参数		
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		
分辨率	0.001um 当测量值 < 10um时		
	0.01um 当测量值 测量值 100um时		
	0.1um 当测量值 100um时		
精确度	± 10%		
示值变动性	6%		
显示器	4位数字显示、10mmLCD、蓝色背光		
传感器	测量原理：电感式	半径：10um	材料：金刚石
	测力：16mN (1.6gf)	角度：90 °	纵向半径：48mm
驱动行程	17.5mm/0.7inch		
取样长度	0.25mm、0.8mm、2.5mm(可任选)		
评定长度	Ln：1 ~ 5L可选		
驱动速度测量时	当取样长度=0.25mm时	Vt=0.135mm/s	
	当取样长度=0.8mm时	Vt=0.5mm/s	
	当取样长度=2.5mm时	Vt=1mm/s	
驱动速度返回时	Vt=1mm/s		
滤波器轮廓	滤波轮廓： RC PC-RC GAUSS		
	不滤波轮廓： D-P		
记忆功能	7组		
电源	内置锂离子充电电池一块		
工作环境	温度：0 ~ 50 湿度： < 80%RH		
外型尺寸	140 × 52 × 48mm		
净重	420克		

标准配置：

名称	数量	名称	
主机	1台	使用说明书	1本
标配平面传感器	1只	产品合格证	1份
校准块	1块	产品保修卡	
充电器	仪器包装箱		

可选配置：

名称	名称
曲面传感器SRP-120	延长杆SER-150
深槽传感器SRP-110	测试台 SRS-1
RS232串口线，USB TO RS232连接线	

售后服务：本产品承诺一年内免费保修，终身维护。