

安铂表面粗糙度仪可选择4种测量参数Ra、Rz、Rt、Rq,校准样块采用光学玻璃基体，安铂表面粗糙度仪由国家计量院鉴定，精度高，不易划伤，使用寿命长。采用高速DSP处理器进行数据处理和计算，速度快，精度更高，广泛用于金属与非金属加工表面的生产现场及外出鉴定的检测。



功能特点

- 可选择4种测量参数Ra、Rz、Rt、Rq；
- 具有校准功能，操作简单；
- 可选择取样长度0.25，0.80，2.50；
- 自动关机功能以及低功耗软硬件设计使仪器工作时间超长；
- 广泛用于金属与非金属加工表面的生产现场及外出鉴定的检测；
- 采用高速DSP处理器进行数据处理和计算，速度快，精度更高；
- 点阵LED液晶显示，高亮度，无视角，宽温度，适合各种场合；
- 两种充电方式，专用充电器或计算机USB口充电，可边充电边工作，方便快捷；
- 传感器测头具有保护门，有效的保护了传感器测头，保证了测量的精度；
- 外形采用拉铝模具设计，坚固耐用，抗电磁干扰能力显著，符合当今设计新趋势；
- 校准样块采用光学玻璃基体，由国家计量院鉴定，精度高，不易划伤，使用寿命长。

技术规格

测量参数 (μm)	Ra、Rz、Rq、Rt
测量范围 (μm)	Ra、Rq：0.05 ~ 10.0; Rz、Rt：0.1 ~ 50
取样长度 (mm)	0.25，0.80，2.50
评定长度 (mm)	1.25，4.0，5.0
行程长度 (mm)	6
示值精度	0.01
示值误差	$\pm (7-10) \%$
示值变动性	$< 12 \%$
传感器触针针尖圆弧半径及角度	$10 \mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$
传感器触针静测力及其变化率	$\leq 0.016\text{N}$ 测力变化率： $\leq 800\text{N/m}$
传感器导头压力	$\leq 0.5\text{N}$
电池	3.7V锂离子电池
工作环境条件	温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度： $< 90 \%$ 周围无振动、无腐蚀性介质
重量	200g
标准配置	主机、多刻线校准样块、充电器、数据线
外形尺寸	106 mm×70 mm×24 mm