

便携式四探针测试仪

产品名称	便携式四探针测试仪
公司名称	湖北晖创科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省随州市广水市迎宾大道盛华世纪花园5号楼
联系电话	07226399660 18986438680

产品详情

四探针测试仪（便携式） rts-2 / rts-2a

便携式四探针测试仪是运用四探针测量原理的多用途综合测量设备。该仪器按照单晶硅物理测试方法国家标准并参考美国 a.s.t.m 标准而设计的，专用于测量硅晶块、晶片电阻率及扩散层、外延层、ito导电箔膜、导电橡胶等材料方块电阻的小型仪器。仪器采用了最新电子技术进行设计、装配。具有功能选择直观、测量取数快、精度高、测量范围宽、稳定性好、结构紧凑、易操作等特点。如有需要可加配测试台使用。本仪器广泛应用于太阳能单晶（多晶）生产厂家为硅材料的分选测试，半导体材料厂、半导体器件厂、科研单位、高等院校对半导体材料的电阻性能测试。

区别：测量范围不一样。

rts-2测量范围：电阻率：0.01 ~ 1999.9 $\Omega \cdot \text{cm}$ ；方块电阻：0.1 ~ 19999 Ω / \square ；

rts-2a测量范围：电阻率：0.001 ~ 199.99 $\Omega \cdot \text{cm}$ ；方块电阻：0.01 ~ 1999.9 Ω / \square ；

rts-2恒流源：电流量程分为100 μa 、1ma两档，两档电流连续可调；

rts-2a恒流源：电流量程分为1ma、10ma两档，两档电流连续可调；

量程及表示形式：000.00 ~ 199.99mv；

分辨力：10 μv ；输入阻抗： $>1000\text{M}$ ；精度： $\pm 0.1\%$ ；

显示：四位半红色发光管数字显示；极性，超量程自动显示；

指标：间距： $1 \pm 0.01\text{mm}$ ；针间绝缘电阻： $>1000\text{M}$ ；机械游移率：0.3%；

探针：碳化钨或高速钢 0.5mm；探针压力：5 ~ 16 牛顿(总力)；

参数：(见探头附带的合格证)

对误差（按jjg508-87进行）：1、10、100 小于等于0.3%±1字

对误差：(用硅标样片：0.01-180 .cm测试) ±5%

确定度： 5%

m(宽)*145mm(高)*245mm(深)

温度：23±2 ；相对湿度： 65%；无高频干扰；无强光直射。