

HPS2511T、HPS2512B、HPS2512T

直流低电阻测试仪

HPS2511/2512 系列直流低电阻测试仪是专门用于测量低阻值直流电阻的测试仪，具有显示直观、操作方便的优点并拥有专业的比较功能，可广泛应用于各类电阻测量和金属探伤等场合。应用于生产线，可使用 Handler 接口输出良品/不良品信号，以提高生产线自动化测试能力。



性能特点

- ❖ 优质的低阻专用测试仪
- ❖ 操作简单,显示直观
- ❖ 4 1/2 位显示,稳定性好
- ❖ 调零、校准方便
- ❖ 比较极限值设定方便
- ❖ 合格、不合格信号输出和讯响
- ❖ 分选结果显示
- ❖ 专业的通讯接口可以与 PC 进行数据通讯及对仪器的远程控制

应用

- 各种开关接触电阻
- 漆包线电阻、小线径线圈内阻（如耳机线圈）
- 接插件接触电阻
- 继电器线包和触点电阻
- 变压器、电感器、电机、偏转线圈绕线电阻
- 焊点接触电阻
- 导线电阻

技术参数

产品型号	HPS2511T	HPS2512B	HPS2512T
性能指标			
显示器	高清 LED 数码管显示		
显示位数	5 位		
测量功能			
基本精度	0.2%	0.1%	0.05%
测量范围	10 $\mu\Omega$ - 20k Ω	1 $\mu\Omega$ - 20k Ω	1 $\mu\Omega$ - 2M Ω
分辨率	10 $\mu\Omega$		1 $\mu\Omega$
测试电流	100/10/1mA/100 μ A		1A/100/10/1mA/100/10/1 μ A
量程方式	自动, 保持		
测量速度	快速: 15 次/秒, 中速: 5 次/秒, 慢速: 2 次/秒		
触发方式	内部, 手动, 外部		
校正功能	全量程短路清零		
测量端	四线制 (2 个检测端和 2 个驱动端), 5 端		
显示方式	直读, 百分比		
分选和接口			
分选功能	上超、下超、合格分选及讯响 (OFF,IN,HI,LO) 功能		
接口配置	无	RS-232C 接口/HANDLER	
一般规格			
操作环境	0 $^{\circ}$ C - 40 $^{\circ}$ C , \leq 90%RH		
保证精度环境	23 \pm 5 $^{\circ}$ C , \leq 80%RH		
电源要求	198V - 242V(AC) , 47.5Hz - 63Hz		
功耗	\leq 30 VA		
尺寸、重量	275 mm(宽) x 120 mm(高) x 320 mm(深) 4kg		

标配附件

- 用户手册
- 测试报告
- 保修卡和合格证
- HPS110 AC 电源线
- HPS25002 镀金开尔文夹测试线

选配附件

- HPS25002A 万用表笔
- 专用定制型附件：行业专用测试治具、上位机采集软件（根据用户需求定制）