

电阻类测试仪器

TH2515 直流电阻测试仪

性能特点

- 4.3寸24色彩色触摸液晶屏480×272分辨率
- 中英文可选操作界面
- 最高采样速率约100次/秒
- 最高电阻精度：0.01%，最小分辨率：0.1uΩ
- 温度基本精度：0.1℃
- 测试状态故障智能检测
- R, LPR, T等多种测试功能组合
- 低电压测试模式，有效保护被测件
- 温度转换功能(Δt)
- 温度补偿功能(TC)
- 失调电压补偿功能(OVC)
- 用户自校准功能(O ADJ)
- 统计功能，提供CpK, Cp等统计量
- 截屏功能，数据记录功能
- 同时输出10档档比较结果（超限，合格以及讯响）
- 可通过USB HOST自动升级仪器操作软件
- 符合LXI C类标准
- Handler接口用于实现联机操作

技术参数

产品型号	TH2515										
显示器	24位色；分辨率为480 X 272的RGB真彩色TFT LCD显示器带触屏功能										
读数位数	5 ½ 位										
电阻测量	0.1 μΩ —110MΩ										
测量范围	0.1 μΩ —110MΩ										
电阻量程	20mΩ	200mΩ	2Ω	20Ω	200Ω	2kΩ	20kΩ	100kΩ	1MΩ	10MΩ	100 MΩ
电流	1A	100mA	100mA	10mA		1mA	100 μA		10 μA	1 μA	100nA
测量基本准确度	0.01%（详见使用说明书）										
测量功能	FAST；7ms；MED；22ms；SLOW1；102ms；SLOW2；402ms										
电阻测量时间	FAST；7ms；MED；22ms；SLOW1；102ms；SLOW2；402ms										
温度测量时间	100 ± 10ms										
测试端配置	四端										
低电压测量	开路电压：≤ 60mV 有效量程：2Ω，20Ω，200Ω，2kΩ										
热电势消除	✓										
统计功能	平均值、最大值、最小值、总标准偏差、采样标准偏差、工程能力指数（分散性Cp、偏向性CpK）										
测量异常检测	✓ 检测测量线是否连接正常										
多极连接器	✓（可选高阻测试噪声抑制功能）										
测量设置参数保存	30组										
温度测量	传感器：PT500，10.0℃ —99.9℃； 模拟输入：0V —2V 显示：-99.9℃ —999.9℃										
其他功能	温度补偿功能，温度转换功能										
比较器	信号输出	HI/IN/LO									
	讯响	鸣叫模式：OFF, IN, HI/LO									
	极限设置方式	10档，绝对值上/下限，百分比上下限+标称值									
接口配置	USB DEVICE、USB HOST、RS232、LAN、HANDLER、GPIB（选件）										

随机附件

三芯电源线

TH26050S 四端测试电缆

PT500 温度传感器



标配 RS232 USB DEVICE USB HOST HANDLER LAN

选配 GPIB

上架体积 (mm): 215 (W) × 88 (H) × 335 (D)

外型体积 (mm): 235 (W) × 105 (H) × 360 (D)

净重: 3.6kg

应用

- 元器件
电阻，电感，变压器，电机，继电器，电路焊点，电容器铆接点
- 线缆、接插件
多股线，接插件，各种开关
- 材料
热敏材料（保险丝、电热调节器的传感器），金属箔等导电材料
- 新能源
电动车电池组连接桥，电芯连接电阻