

直流低电阻测试仪

TH2515 型直流电阻测试仪

性能特点

- 4.3英寸24色彩色触摸液晶屏480×272分辨率
- 中英文可选操作界面
- 最高电阻精度：0.01%，最小分辨率：0.1μΩ
- 温度基本精度：0.1℃
- 测试线接触检查功能
- 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(0 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												
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												
测量范围		0.1μΩ - 110MΩ										
电阻量程		20mΩ	200mΩ	2Ω	20Ω	200Ω	2kΩ	20kΩ	100kΩ	1MΩ	10MΩ	100MΩ
电流		1A	100mA/1A	100mA	10mA		1mA	100μA		10μA	1μA	100nA
基本测量准确度		0.01%（详见使用说明书）										
测量功能												
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）										
测试线接触检查		√ 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												
温度测量		传感器：PT500，-10.0℃ - 99.9℃； 模拟输入：0V - 2V 显示：-99℃-250℃										
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