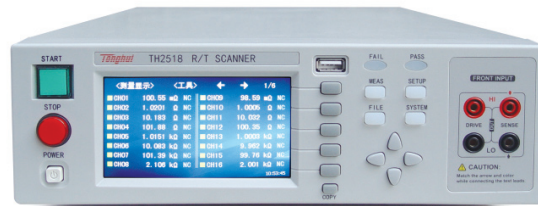


电阻类测试仪器

TH2518系列电阻/温度扫描仪

性能特点

- 4.3英寸24位彩色触摸屏480×272分辨率
- 中英文可选操作界面
- 最多可达90路电阻/温度扫描测试
- 支持6个单元自由插拔，测试单元间同步测量
- 最高测试速度可达600次/秒
- 最高电阻精度：0.05%，最小分辨率：10 $\mu\Omega$
- 温度基本精度：0.2 $^{\circ}\text{C}$
- 扫描测试通路采用的测试端可编程
- 兼容扫描和单机两种测量模式
- 温度测量可支持PT100、PT500、模拟电压三种温度采样方式
- 温度补偿功能(TC)
- 一键截屏功能
- 数据记录功能
- 可通过USB HOST自动升级仪器操作软件
- 可输出通道级、板级、整机级的比较分选结果
- Handler接口用于实现联机操作



标配 RS232 USB DEVICE USB HOST HANDLER LAN

选配 脚踏开关

体积 (mm): 280 (W) × 88 (H) × 440 (D)

净重: 7.5kg

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

技术参数

型号	TH2518	TH2518A
测量参数	直流电阻、温度	直流电阻
电阻测试范围	10 $\mu\Omega$ — 200k Ω	
电阻基本测试精度	0.05%	
电阻量程	自动和手动(200m Ω , 2 Ω , 20 Ω , 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω)	
温度传感器类型	PT500铂电阻、PT100铂电阻、模拟电压输入	-----
温度测试范围	PT100, PT500: -10 $^{\circ}\text{C}$ — 99.9 $^{\circ}\text{C}$, Analog: 0V — 2V	-----
温度测试精度	PT100, PT500: 0.3%*测量值 \pm 0.5 $^{\circ}\text{C}$, Analog: \pm 1%Rd \pm 3mV	-----
测量模式	单机、扫描	
扫描路数	15路/卡, 最多可插6卡及90路, 卡内通道为顺序扫描测试, 测试卡之间为并行扫描测试	
测试通道的测试端选择	通道间任意配置(可编程)	
测试电流	\leq 100mA	
测量速度	单板卡: 100次/秒、40次/秒、2次/秒, 6板卡: 600次/秒、240次/秒、12次/秒	
温度补偿	\checkmark	-----
显示结果	每页同时显示16路测试结果, 支持翻页	
短路清0校正	对所有通道支持全量程内短路清零	
比较器	各测试通道单独设置比较边界	
极限模式	ABSDev、ABS、%	
触发方式	自动触发、手动触发、总线触发、Handler触发、脚踏开关触发	
测试端	四端测试	
存储	30组仪器参数	

随机附件

三芯电源线

TH26050S 四端测试电缆

PT500 温度传感器(仅TH2518)

40芯扁平电缆