



产 品 手 册

仪器型号: TH2518 TH2518A

西安安泰测试科技有限公司

仪器维修|租赁|销售|测试

地址:西安市高新区纬二十六路 369 号
网址: www.agitekservice.com

电话: 400-876-5512
座机: 029-88827159

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：10uΩ
- 温度基本精度：0.2℃
- 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

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 μΩ — 200kΩ	
电阻基本测试精度	0.05%	
电阻量程	自动和手动(200mΩ, 2Ω, 20Ω, 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ)	
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℃ — 99.9℃, Analog: 0V — 2V	-----
温度测试精度	PT100, PT500: 0.3%*测量值 ±0.5℃, Analog: ±1%Rd ± 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	≤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	√	-----
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	

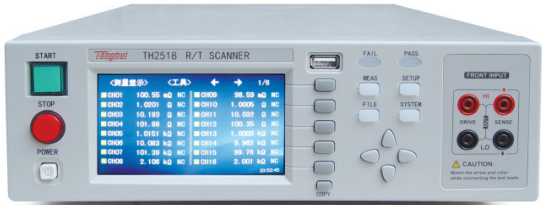
随机附件

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



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，电容器焊接点
- 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