

# 直流低电阻测试仪

## 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  
(注：出厂标配1个测试单元/15路)
- 最高测试速度可达1.7ms
- 最高电阻精度：0.05%，最小分辨率：10μΩ
- 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

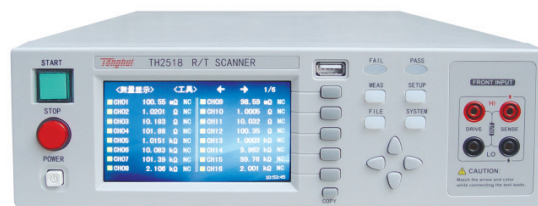
### 技术参数

| 型号         | TH2518  | TH2518A |
|------------|---|---------|
| 测量参数       | 直流电阻、温度   | 直流电阻    |
| 电阻测试范围     | 10μΩ - 200kΩ                                      |         |
| 电阻基本测量精度   | 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: -100℃, 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：10ms、25ms、500ms，6板卡：1.7ms、4.2ms、83ms          |         |
| 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   |         |
| 测试速度       |   |         |
| 单板卡单路      | AUTO  | HOLD    |
| SLOW       | 182ms   | 117ms   |
| MED        | 98ms  | 33ms    |
| FAST       | 82ms  | 18ms    |

注：带显示加38ms,带上位机加30ms

### 随机附件

三芯电源线  
40芯扁平电缆  
TH26050S 四端测试电缆



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