

# 电阻类测试仪器

## TH2512+ 系列直流低电阻测试仪

### 性能特点

- 体积更紧凑
- 接口更齐全
- 速度更快:快速48ms
- 清零功能:自动量程时清零全量程, 锁定量程时清零当前量程



NEW

TH2512+ (替代TH2512/A/B)

|    |                 |            |         |
|----|-----------------|------------|---------|
| 标配 | RS232/RS485(可选) | USB DEVICE | HANDLER |
|----|-----------------|------------|---------|

支持SCPI、MODBUS协议  
体积: 215mm(W)x88mm(H)x335mm(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
- 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

### 性能特点

- 基本精度: 0.05%(TH2512/TH2512A)
- 最小的分辨率:  $1\mu\Omega$
- 4 1/2 LED显示, 稳定性好
- 直读值与百分比误差显示
- 上超、下超、合格分选及讯响功能



TH2512/A/B

|    |         |    |      |       |
|----|---------|----|------|-------|
| 标配 | HANDLER | 选配 | GPIO | RS232 |
|----|---------|----|------|-------|

体积: 275mm(W)x110mm(H)x330mm(D)  
净重: 3.3kg

### 应用

- 线缆、接插件: 多股线, 接插件, 各种开关
- 新能源: 电动车电池组连接桥, 电芯连接电阻

### 技术参数

| 型号    | TH2512+系列                                      |                                   |                                   | TH2512系列                                       |                                   |                                   |
|-------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|       | TH2512+                                        | TH2512A+                          | TH2512B+                          | TH2512                                         | TH2512A                           | TH2512B                           |
| 基本精度  | ±0.05%+2字<br>0.1%+2字<br>(20mΩ / 2M量程)          | ±0.05%+2字                         | ±0.1%+2字                          | ±0.05%+2字<br>0.1%+2字<br>(20mΩ / 2M量程)          | ±0.05%+2字                         | ±0.1%+2字                          |
| 测试范围  | 1uΩ—1.999MΩ                                    | 10uΩ—199.9kΩ                      | 1uΩ—19.99kΩ                       | 1uΩ—1.999MΩ                                    | 10uΩ—199.9kΩ                      | 1uΩ—19.99kΩ                       |
| 测试电流  | 1A/100/10/1mA<br>/100/10/1uA                   | 100/10/1mA<br>/100/10uA           | 1A/100/10/<br>1mA/100uA           | 1A/100/10/1mA<br>/100/10/1uA                   | 100/10/1mA<br>/100/10uA           | 1A/100/10/1mA<br>/100uA           |
| 量程    | 20/200mΩ / 2/20/2<br>00Ω / 2/20/200kΩ<br>/ 2MΩ | 200mΩ / 2/20/200Ω<br>/ 2/20/200kΩ | 20/200mΩ / 2/20/<br>200Ω / 2/20kΩ | 20/200mΩ / 2/20/2<br>00Ω / 2/20/200kΩ<br>/ 2MΩ | 200mΩ / 2/20/200Ω<br>/ 2/20/200kΩ | 20/200mΩ / 2/20/<br>200Ω / 2/20kΩ |
| 最高分辨率 | 1uΩ                                            | 10uΩ                              | 1uΩ                               | 1uΩ                                            | 10uΩ                              | 1uΩ                               |
| 测试速度  | 快速：48ms    慢速168ms                             |                                   |                                   | 快速：100ms    慢速400ms                            |                                   |                                   |
| 比较器   | 上超，下超，合格及讯响                                    |                                   |                                   | 上超，下超，合格及讯响                                    |                                   |                                   |
| 量程方式  | 自动，保持                                          |                                   |                                   | 自动，保持                                          |                                   |                                   |
| 触发方式  | 内部，外部，手动，总线                                    |                                   |                                   | 内部，外部，手动                                       |                                   | -----                             |
| 清零    | 可全量程清零                                         |                                   |                                   | 单数值清零                                          |                                   |                                   |

### 随机附件

三芯电源线  
TH26004A 开尔文低电阻测试电缆

### 随机附件

三芯电源线  
TH26004A 开尔文低电阻测试电缆