

# 电阻类测试仪器

## TH2516 系列直流电阻测试仪

### 性能特点

- 4.3寸24色彩色触摸液晶屏480×272分辨率
- 中英文可选操作界面
- 最高采样速率约50次/秒
- 最高电阻精度：0.05%，最小分辨率：1uΩ
- 温度基本精度：0.2℃
- 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(O 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



标配 RS232  USB DEVICE  USB HOST  HANDLER

注：支持MODBUS协议

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

### 技术参数

产品型号	TH2516	TH2516A	TH2516B							
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	4 ½ 位									
电阻测量	1 μΩ — 2MΩ									
测量范围	1 μΩ — 2MΩ	10 μΩ — 200kΩ	1 μΩ — 20kΩ							
电阻量程	20mΩ (TH2516A无)	200mΩ	2Ω	20Ω	200Ω	2kΩ	20kΩ	200kΩ (TH2516B无)	2MΩ (TH2516A/B无)	
电流	1A (TH2516A无)	1A	100mA	10mA	1mA	100 μA	10 μA (TH2516B无)	1 μA (TH2516A/B无)		
测量基本准确度	0.05% (详见使用说明书)						0.1%			
测量功能	电阻测量时间: FAST: 10ms; MED: 25ms; SLOW1: 115ms; SLOW2: 455ms									
温度测量时间	100 ± 10ms									
测试端配置	四端									
低电压测量	开路电压: ≤ 40mV 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)									
测量设置参数保存	30组									
温度测量	传感器: PT500-10.0℃ — 99.9℃; 模拟输入: 0V — 2V 显示: -99.9℃ — 999.9℃									
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	3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、HANDLER									

### 随机附件

三芯电源线  
TH26050S 四端测试电缆  
PT500 温度传感器 (仅TH2516)