

直流低电阻测试仪

TH2516 系列直流电阻测试仪



性能特点

- 4.3英寸24色彩色触摸液晶屏480×272分辨率
- 中英文可选操作界面
- 最高电阻精度：0.05%，最小分辨率：1μΩ
- 温度基本精度：0.2°C
- 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(0 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3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			
显示器			
读数位数			
电阻测量			
测量范围	1μΩ - 2MΩ	10μΩ - 200kΩ	1μΩ - 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	100μA 10μA (TH2516B无) 1μA (TH2516A/B无)
基本测量准确度	0.1%	0.05%	0.2%
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			
温度测量	传感器: PT500 -10.0°C - 99.9°C; 模拟输入: 0V - 2V 显示: -99°C-250°C		-----
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)

随机附件

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