



产 品 手 册

仪器型号: TH2516 系列

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

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℃
- 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

技术参数

产品型号		TH2516			TH2516A			TH2516B		
显示器										
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										
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℃ - 99.9℃; 模拟输入: 0V - 2V 显示: -99℃-250℃			-----					
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）



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