

性能特点

- ▢ 4.3寸24位真彩色液晶屏，480×272分辨率
- ▢ 中英文可选操作界面
- ▢ 最高采样速率约100次/秒
- ▢ 最高电阻精度：0.05%，最小分辨率：1 $\mu\Omega$
- ▢ 温度基本精度：0.2 $^{\circ}\text{C}$
- ▢ R, LPR, T等多种测试功能组合
- ▢ 支持PT100和PT500两种温度传感器
- ▢ 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)
- ▢ 截屏功能，数据记录和参数保存功能
- ▢ 同时输出3档比较结果（超限，合格以及讯响）
- ▢ Handler接口用于实现联机操作



产品应用

- ◆ 元器件 电阻，电机，继电器，电容器铆接点
- ◆ 线缆、接插件测试 电缆线，接插件，各种开关
- ◆ 材料测试 热敏材料，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

标配 | RS232 | USB DEVICE | USB HOST | HANDLER

上架体积 (mm): 215(W)×88(H)×335(D)
外形体积 (mm): 235(W)×105(H)×360(D)
净重: 3.6Kg

技术参数

产品型号	TK2516	TK2516A	TK2516B	TK2516+
显示器	24位色；分辨率为480×272的RGB真彩色TFT LCD显示器			
读数位数	4½位			
测量范围	1 $\mu\Omega$ —2M Ω	10 $\mu\Omega$ —200k Ω	1 $\mu\Omega$ —20k Ω	1 $\mu\Omega$ —20M Ω
电阻量程	20m Ω (TK2516A无)	200m Ω 2 Ω 20 Ω 200 Ω 2k Ω 20k Ω 200k Ω	20k Ω 200k Ω	2M Ω 20M Ω (TK2516B无) (仅TK2516) (仅TK2516+)
测量基本准确度	0.05% (详细信息参考使用说明书)			
电阻测量时间	FAST: 10ms; MED: 24ms; SLOW1: 110ms; SLOW2: 450ms			
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: 2 Ω , 20 Ω , 200 Ω , 2k Ω TK2516B除外			
热电势消除	√ TK2516B除外			
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: PT100, PT500 -10.0 $^{\circ}\text{C}$ —299.9 $^{\circ}\text{C}$; 显示: -99.9 $^{\circ}\text{C}$ —999.9 $^{\circ}\text{C}$ 仅TK2516和TK2516+			
其他功能	温度补偿功能, 温度转换功能 仅TK2516和TK2516+			
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			
附件标配附件	TSK107电源线, TSK101A四端低电阻测试线, TSK103 PT100热电阻 (仅TK2516和TK2516+)			