

UT3510系列 直流电阻测试仪

UT3510系列直流电阻测试仪包含UT3513和UT3516两个型号，其测量电阻范围分别为20kΩ和2MΩ。仪器4.3英寸大屏幕LCD显示，具备高精度、高分辨率及高速测量特性，拥有0.05%的最高准确度、1μΩ的最小分辨率和60次/秒的最高测量速度。同时标配USB Device、RS-232C和HANDLER通讯接口，支持SCPI和MODBUS RTU协议，可与计算机、PLC或WINCE设备进行通讯，高效完成远程控制和数据采集功能。



产品特点

- 4.3英寸大屏幕LCD显示
- 0.05%的准确度，具有20000读数
- 最小分辨率1μΩ，每通道电阻值5位显示
- UT3513测量范围：1μΩ-20kΩ
- UT3516测量范围：1μΩ-2MΩ
- 具备USB U盘数据存储和截屏保存功能
- 测试数据手动和自动保存双重功能
- 记录与统计功能
- 比较器分选、讯响功能
- 支持数据保存和数据浏览
- 最高测量速度可达60次/秒 (UT3516)
- 内置温度补偿接口
- 标配RS-232C、USB Device和HANDLER接口
- 支持SCPI、MODBUS RTU协议
- 适用于标准半2U机柜

技术指标

UT3516								
量程		慢速、中速	分辨率	快速	中速	慢速	测试电流	测试端开路电压
		最大显示值						
0	20mΩ	22.000mΩ	1μΩ	0.8%±5字	0.2%±5字	0.1%±3字	1A	<1V
1	200mΩ	220.00mΩ	10μΩ	0.5%±5字	0.1%±3字	0.05%±2字	1A	<1V
2	2Ω	2.2000Ω	100μΩ	0.5%±5字	0.1%±3字	0.05%±2字	100mA	<1V
3	20Ω	22.000Ω	1mΩ	0.5%±5字	0.1%±3字	0.05%±2字	10mA	<1V
4	200Ω	220.00Ω	10mΩ	0.5%±5字	0.1%±3字	0.05%±2字	1mA	<5V
5	2kΩ	2.200kΩ	100mΩ	0.5%±5字	0.1%±3字	0.05%±2字	1mA	<5V
6	20kΩ	22.000kΩ	1Ω	0.5%±5字	0.1%±3字	0.05%±2字	100μA	<5V
7	200kΩ	220.00kΩ	10Ω	0.5%±5字	0.1%±3字	0.05%±2字	10μA	<5V
8	2MΩ	2.2000MΩ	100Ω	0.8%±5字	0.2%±5字	0.1%±5字	1μA	<3V
UT3513								
量程		慢速、中速	分辨率	中速	慢速	测试电流	测试端开路电压	
		最大显示值						
0	20mΩ	22.000mΩ	1μΩ	0.2%±5字	0.1%±3字	1A	<1V	
1	200mΩ	220.00mΩ	10μΩ	0.1%±3字	0.1%±2字	1A	<1V	
2	2Ω	2.2000Ω	100μΩ	0.1%±3字	0.1%±2字	100mA	<1V	
3	20Ω	22.000Ω	1mΩ	0.1%±3字	0.1%±2字	10mA	<1V	
4	200Ω	220.00Ω	10mΩ	0.1%±3字	0.1%±2字	1mA	<5V	
5	2kΩ	2.200kΩ	100mΩ	0.1%±3字	0.1%±2字	1mA	<5V	
6	20kΩ	22.000kΩ	1Ω	0.1%±3字	0.1%±2字	100μA	<5V	

技术指标

基本准确度	电阻：0.5% 电压：0.01%
量程选择方式	自动和手动
最大读数	22000
校准	短路全量程清零
分选功能	超上限/下限/符合三种输出，分选结果有PASS和FAIL两种输出
讯响	关闭，合格讯响，不合格讯响
比较方式	绝对值公差、百分比公差、直读比较
按键功能	Lock键盘锁定功能，OK按键截屏功能
系统设置	中、英文切换、按键音设置
存储	FAT存储功能（支持USB U盘存储，不支持移动硬盘）
接口&协议	HANDLER、RS-232C、USB DEVICE、USB HOST接口和SCPI、MODBUS协议
上位机软件	有
电源电压频率	AC 100~240V,50/60Hz

基本参数

机身颜色	白色+灰色
机身重量	3kg
机身尺寸(W×H×D)	214mm×89mm×340mm
标准配件	专用电源线×1;UT-L82开尔文测试线×1;出厂校准报告×1;保修卡×1;温度补偿线X1(仅UT3516);USB线×1
选配配件	温度补偿线×1（仅UT3513）
标准包装数量	2台
标准包装尺寸(L×W×H)	420mm×360mm×405mm
标准包装箱毛重	8.5kg

标准包装配件



产品资料二维码



产品视频二维码