

UT3510+系列 直流低电阻测试仪

产品特点

- 4.3英寸TFT LCD液晶显示屏，支持中/英文切换
- 4位半数据显示，最高读数22000
- 最小分辨率1 $\mu\Omega$ ，准确度0.05%
- UT3513+测量范围：1 $\mu\Omega$ ~20k Ω
- UT3516+测量范围：1 $\mu\Omega$ ~2M Ω
- 低电压（LPR）测试模式
- 温度补偿功能（TC）
- 温度转换功能（ Δt ）
- 内部/外部触发
- 具备U盘数据存储和截屏保存功能
- 丰富的接口：RS-232/RS-485、LAN、Handler、PT1000（仅UT3516+）
- 支持SCPI和Modbus协议
- 上位机支持数据保存和数据浏览



产品特色



0.05%的准确度，具有22000读数
 UT3513+测量范围：1 μ --20k
 UT3516+测量范围：1 μ --2M



五种模式可选
 R: 电阻 T: 温度 LPR-T: 低功率-温度
 LPR: 低功率 R-T: 电阻-温度



六种比较功能
 内置比较器判定6档为和不合格档比较结果
 (BIN1、BIN2、BIN3、BIN4、BIN5、BIN6、NG)



温度校正：补偿由于温度造成的被测值偏移
 温度转换：通过电阻的热效应，把阻值转换成
 被测件内部的温度与环境的差值



四种测试速度，最快10ms/次



记录/统计功能,可记录10000组数据

技术指标

UT3513+ (1~7量程) / UT3516+ (1~9量程)								
量程	最大显示值	分辨率	准确度			测试电流	测试端开路电压	
			快速	中速	慢速			
1	20mΩ	22.000mΩ	1μΩ	0.8%±5	0.2%±5	0.1%±3	1A	<1V
2	200mΩ	220.00mΩ	10μΩ	0.5%±5	0.1%±3	0.05%±2	1A	<1V
3	2Ω	2.2000Ω	100μΩ	0.5%±5	0.1%±3	0.05%±2	100mA	<1V
4	20Ω	22.000Ω	1mΩ	0.5%±5	0.1%±3	0.05%±2	10mA	<2.7V
5	200Ω	220.00Ω	10mΩ	0.5%±5	0.1%±3	0.05%±2	1mA	<2.7V
6	2kΩ	2.2000kΩ	100mΩ	0.5%±5	0.1%±3	0.05%±2	1mA	<2.7V
7	20kΩ	22.000kΩ	1Ω	0.5%±5	0.1%±3	0.05%±2	100μA	<2.7V
8	200kΩ	220.00kΩ	10Ω	0.5%±5	0.1%±3	0.05%±2	10μA	<2.7V
9	2MΩ	2.2000MΩ	100Ω	0.8%±5	0.2%±5	0.1%±5	1μA	<2.7V
(LPR模式)								
量程	最大显示值	分辨率	准确度			测试电流	测试端开路电压	
			快速	中速	慢速			
3	2Ω	2.2000Ω	100μΩ	0.8%±5	0.5%+5	0.2%+5	10mA	<40mv
4	20Ω	22.000Ω	1mΩ	0.5%±5	0.5%+5	0.2%+5	1mA	<40mv
5	200Ω	220.00Ω	10mΩ	0.5%±5	0.5%+5	0.2%+5	100uA	<40mv
6	2kΩ	2.2000kΩ	100mΩ	0.5%±5	0.5%+5	0.2%+5	10μA	<40mv
量程选择方式	自动、手动、标称							
最大读数	22000							
讯响	关闭,合格讯响,不合格讯响							
分选功能	超上限/下限/符合三种输出,分选结果有BIN1--BIN6,NG							
比较方式	绝对值公差、百分比公差、直读比较							
触发方式	内部触发、外部触发							
测试速度	高速10ms/次,快速17ms/次,中速56ms/次,慢速334ms/次							
测试端配置	四端测量							
接口	Handler、RS-232、RS-485、LAN、PT1000 (仅UT3516+)							

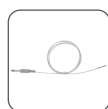
基本参数

显示	4.3寸TFT
电源电压	AC100~240V 50/60Hz
存储温度	0°C~50°C
操作温度	10°C~40°C
工作湿度	10~80%RH
尺寸 (W×H×D)	215mm*88mm*348.5mm
重量	2.5kg

标准包装配件



RS-232通讯线

UT-L87低电阻
测试夹PT1000温度传感器
(仅UT3516+)

国标电源线