



(UT511)

手持万用表

台式万用表

数字钳形表

电力工具

红外测温仪

环境测试仪

电力测试仪

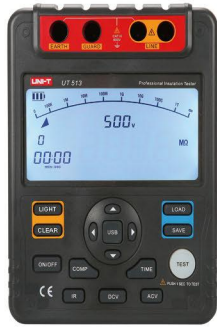
阻性测试工具

网络/线缆测试工具

柔性电流传感器

配件

UT510系列是一款智能微型仪器即绝缘电阻测试仪。可快速完成电机相关(大容量变压器、互感器、发电机、高压电动机、电缆、避雷器)的绝缘诊断操作。该系列绝缘电阻测试仪具有PI(极化指数)、DAR(吸收比)测量和强大数据处理软件,完成绝缘电阻测量参数记录分析并以此数据来判定绝缘状况的优劣。



■ UT510系列

行业应用

主要应用于检查电气设备、家用电器或电气线路对地及相间的绝缘电阻,以保证这些设备、电器和线路工作在正常状态。

标准包装配件(UT513)



技术指标

AUTO 背光 USB

| 基本功能 型号 | 量程 | 基本精度 | | | |
|-------------|--------------|------------------------|------------------|---------|---------|
| | | UT511 | UT512 | UT513 | |
| 绝缘电压(U) | 输出电压 | 100V/250V/500V/1000V | 0%-10% | | |
| | | 500V/1000V/1500V/2500V | | 0%-20% | |
| | | 500V/1000V/2500V/5000V | | | 0%-20% |
| | 100V | 0.1MΩ-500MΩ | ±(3%+5) | | |
| | | 250V | 0.5MΩ-2GΩ | ±(3%+5) | |
| | 500V | 1MΩ-4GΩ | ±(3%+5) | | |
| | | 0.5MΩ-5GΩ | | ±(3%+5) | |
| | 1000V | 0.5MΩ-20GΩ | | | ±(3%+5) |
| | | 2MΩ-10GΩ | ±(3%+5) | ±(3%+5) | |
| | 1500V | 1MΩ-40GΩ | | | ±(3%+5) |
| 5MΩ-20GΩ | | | ±(3%+5) | | |
| 2500V | 10MΩ-100GΩ | | ±(3%+5) | | |
| | 2.5MΩ-100GΩ | | | ±(3%+5) | |
| 5000V | 5.0MΩ-1000GΩ | | | ±(3%+5) | |
| 短路电流 | | <2mA | 约1.5mA ~1.8mA | 约<2mA | |
| 直流电压(V) | 1000V | | ±(2%+3) | | |
| | 600V | | ±(2%+5) | ±(2%+5) | |
| | 750V | | ±(2%+3) | | |
| 交流电压(V) | 600V | | ±(2%+5) | ±(2%+5) | |
| | 600V | | ±(1%+3) | | |
| 低电阻(Ω) | 0.1Ω-999.9Ω | | ±(1%+3) | | |
| 特殊功能 | | | | | |
| 自动量程 | | √ | √ | √ | |
| 自动关机 | | √ | √ | √ | |
| 输出电压副显 | | | √ | √ | |
| 低电压显示 | | √ | √ | √ | |
| 数据存储 | | 18 | 18 | 18 | |
| 比较功能 | | √ | √ | √ | |
| 极化指数 | | √ | √ | √ | |
| 吸收比 | | √ | √ | √ | |
| USB数据传输 | | | √ | √ | |
| LCD背光 | | √ | √ | √ | |
| 模拟条 | | 30段 | 30段 | 30段 | |
| 超量程报警 | | √ | √ | √ | |
| 高压警告指示 | | √ | √ | √ | |
| 测试时间选择 | 约30分钟 | | √ | | |
| | 约15分钟 | | | √ | |

基本参数

| | |
|---------|---|
| 电源 | 1.5V电池(LR14)×8 |
| LCD尺寸 | 123mm×58mm |
| 机身颜色 | 红色+灰色 |
| 机身重量 | 1.2 kg(UT511)、1.8 kg(UT512)、2 kg(UT513) |
| 机身尺寸 | 202mm×155mm×94mm |
| 标准配件 | 单鳄鱼夹测试线(单插头2根、双插头1根)、电源适配器(UT512/UT513)、USB数据线(UT512/UT513)、软件光盘(UT512/UT513)、携带箱 |
| 标准包装 | 彩盒、说明书、保修卡 |
| 标准包装数量 | 4台 |
| 标准包装尺寸 | 505mm×345mm×345mm |
| 标准包装箱毛重 | UT511-13.2 kg; UT512-15.9 kg; UT513-19.1 kg |
| 可选配件* | 电源适配器(仅UT511) |

| 基本功能 | 量程 | 分辨率 | 准确度 | 输入保护 | | | |
|-----------|---|------------|---|------|----|----------|--------------------|
| 输出电压 | 500V | 1V | 0%~+20% | 250V | | | |
| | 1000V | | | | | | |
| | 2500V | | | | | | |
| | 5000V | | | | | | |
| 标称电压 | 1mA | | 0%~+20% | 250V | | | |
| 短路电流 | 约大于3mA | | | | | | |
| 绝缘电阻测量 | 500V (0.5MΩ~20GΩ) | 0.1MΩ | 0.5MΩ至99.9MΩ: 3%+5 100MΩ至9.99GΩ: 5%+5 10GΩ至99.9GΩ: 10%+5 100GΩ至1000GΩ: 20%+5 | 250V | | | |
| | | 1MΩ | | | | | |
| | | 1MΩ | | | | | |
| | 1000V (1MΩ~40GΩ) | 0.1MΩ | | | | | |
| | | 1MΩ | | | | | |
| | | 1MΩ | | | | | |
| | 2500V (2.5MΩ~100GΩ) | 0.01GΩ | | | | | |
| | | 0.1MΩ | | | | | |
| | | 1MΩ | | | | | |
| | 5000V (5MΩ~1000GΩ) | 1MΩ | | | | | |
| | | 1MΩ | | | | | |
| | | 0.01GΩ | | | | | |
| | | 0.1GΩ | | | | | |
| | 电压测量 | 30~600V DC | | | 1V | ± (2%+3) | 600V DC 600V AC |
| | | 30~600V AC | | | | | |
| | 特殊功能 | | | | | | |
| 自动量程/自动关机 | | | | √ | | | |
| 测试电压辅助显示 | | | | √ | | | |
| 低电压显示 | | | | √ | | | |
| 数据存储器 | | | | 18 | | | |
| 比较测量 | | | | √ | | | |
| 极化指数 (PI) | | | | √ | | | |
| 吸收比 (DAR) | | | | √ | | | |
| USB 数据传输 | | | | √ | | | |
| 模拟条形图 | | | | 30 | | | |
| LCD 背光 | | | | √ | | | |
| 超范围警告 | | | | √ | | | |
| 高压指示 | | | | √ | | | |
| 定时测量 | 大约15分钟 | | | √ | | | |
| 电源 | 1.5V battery (LR14) x 8 | | | | | | |
| LCD尺寸 | 123mm x 58mm | | | | | | |
| 机身颜色 | Red and grey | | | | | | |
| 机身重量 | 2kg | | | | | | |
| 机身尺寸 | 202mm x 155mm x 94mm | | | | | | |
| 标准配件 | 双插头鳄鱼夹 (黑色和绿色), 单插头鳄鱼夹 (红色), 电池, USB电缆, PC软件CD, 电源适配器 | | | | | | |
| 标准包装 | 彩盒、说明书、保修卡 | | | | | | |
| 标准包装数量 | 4台 | | | | | | |
| 标准包装尺寸 | 505mm x 345mm x 345mm | | | | | | |
| 标准包装箱毛重 | 18.9kg | | | | | | |

注: PC软件请前往优利德官网下载



UT513A 5kV绝缘电阻测试仪

UT513A是一款智能微型仪器即绝缘电阻测试仪。可快速完成电机相关(大容量变压器、互感器、发电机、高压电动机、电缆、避雷器)的绝缘诊断操作。

该系列绝缘电阻测试仪具有PI(极化指数)、DAR(吸收比)测量和强大大数据处理软件,完成绝缘电阻测量参数记录分析并以此数据来判定绝缘状况的优劣。对于适用于现场电力设备以及供电线路的测量和检修的用户,UT513A是您的理想工具。

- 大型9999字读数显示屏,带条形图(30段)显示
- 具有USB接口数据传输功能,并配有PC通讯软件
- 具有交流电压和直流电压测量功能
- 连续测量模式;18组数据存储功能
- 自动关机,节省电池电量
- 背光灯功能便于在阴暗光线下操作
- 具有自动放电和高压输出警报功能
- 配有电源适配器供电
- 具有电池低压提示、超限指示、全符号显示
- 具有PI极化指数测量,设置任意两点时间,自动测量电阻比率
- COMPL比较功能,可以设置绝缘电阻上下值,并有超差提示
- 具有定时器测量模式,在指定时间15分钟内自动执行测量



产品订购信息

UT513A:5000V绝缘电阻测试仪



▲ UT513A



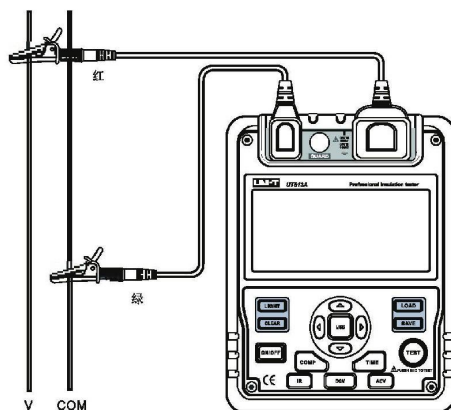
UT513A包装配件

接线参考图:

电压测量

将红测试线插入“V”输入端口,绿测试线插入“COM”输入端口。

将红、绿鳄鱼夹接入被测电路,当测量直流电压时,若红测试线为负电压,则“-”负极标志显示在液晶屏上。



绝缘电阻测量

