

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器。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。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
- 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
- COMP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

| 基本功能 | 量程 | 分辨力 | 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 | | |
| | | 0.01GΩ | | |
| | 2500V (2.5MΩ~100GΩ) | 0.1MΩ | | |
| | | 1MΩ | | |
| | | 1MΩ | | |
| | | 0.01GΩ | | |
| | 5000V (5MΩ~1000GΩ) | 0.1MΩ | | |
| | | 1MΩ | | |
| | | 10MΩ | | |
| | | 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 | | | | 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 |

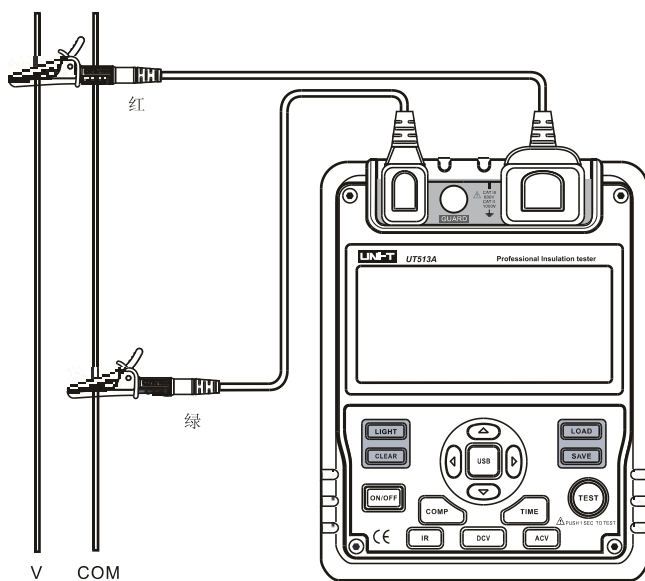
注：PC软件请前往优利德官网下载

接线参考图：

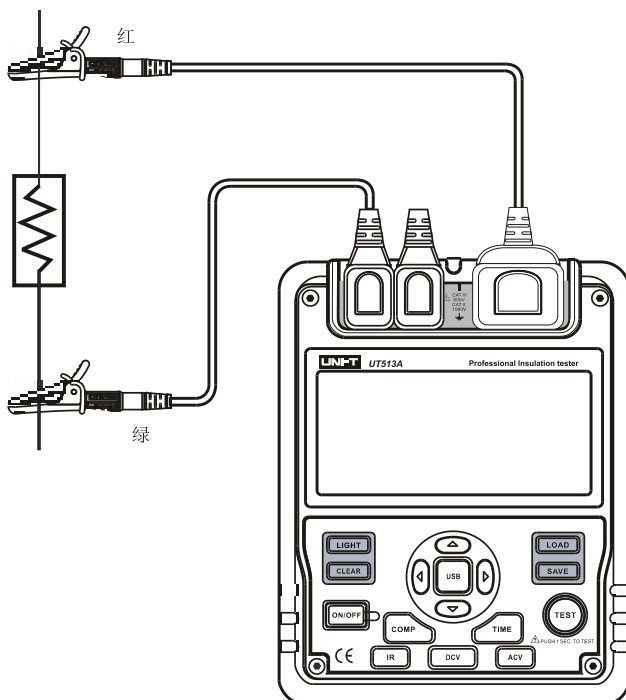
电压测量

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



*具体测试方法详见说明书