

UT503PV

## 光伏绝缘电阻测试仪



光伏绝缘电阻测量



交直流自动识别测量



蓝牙控制及传输



绝缘电阻测量



数据保持



声光报警

- 光伏绝缘电阻测量 (500V/1000V)
- 普通绝缘电阻测量 (125V/250V/500V/1000V)
- 最大绝缘电阻量程4000MΩ
- 交直流电压自动识别测量 (DCV1000V ACV 600V)
- 短路电流约1.5mA
- 各量程以10%额定电压设置步进
- 自动放电功能及高压输出警报功能
- 比较及定时测量功能
- 外部电压检测功能
- 存储数据达1000组
- USB和蓝牙App数据传输 (Type-C接口)
- 可充电锂电池组11.1V, 2600mAh



光伏组件绝缘测量



光伏组件接地电压测量



蓄电池直流电压测量



UNI-T  
 优利德微信公众号



www.uni-trend.com.cn



欢迎拨打客服热线  
400-876-7822



## 产品特点

- 光伏绝缘电阻测量（2档输出电压：500V,1000V）
- 普通绝缘电阻测量（4档输出电压：125V,250V,500V,1000V）
- 最大绝缘电阻量程4000MΩ
- 交直流电压自动识别测量 (DCV1000V ACV 600V)
- 短路电流约1.5mA
- 各量程以10%额定电压设置步进
- 自动放电功能及高压输出警报功能
- 比较及定时测量功能
- 外部电压检测功能
- 存储数据达1000组
- USB和蓝牙App数据传输（Type-C接口）
- 背光/静音功能
- 可充电锂电池组11.1V，2600mAh

## 技术指标

输出电压	普通绝缘电阻测量范围	光伏绝缘电阻测量范围 (PV)	测量精度
125V	<1.51MΩ	不适用	仅供参考
	1.51MΩ~100.0MΩ		±(1.5%+5)
	100.1MΩ~1000MΩ		±(5%+6)
250V	<1.51MΩ	不适用	仅供参考
	1.51MΩ~200.0MΩ		±(1.5%+5)
	200.1MΩ~2000MΩ		±(5%+6)
500V	<1.51MΩ	<1.51MΩ	仅供参考
	1.51MΩ~1000MΩ	1.51MΩ~1000MΩ	±(1.5%+5)
	1001MΩ~4000MΩ	1001MΩ~4000MΩ	±(5%+6)
1000V	<1.51MΩ	<1.51MΩ	仅供参考
	1.51MΩ~1000MΩ	1.51MΩ~1000MΩ	±(1.5%+5)
	1001MΩ~4000MΩ	1001MΩ~4000MΩ	±(5%+6)
短路电流	普通绝缘测量	<1.5mA	
	光伏绝缘测量	<1.2mA	
交直流电压 (自动识别测量)	直流电压	5~1000V	±(1%+4)
	交流电压	5~600V	±(1%+4)
供电电源	可充电锂电池11.1V / 2600mAh		
绝缘电阻连续测量	有（默认测量方式）		
定时测量	有		
电阻比较测量	有		
电压步进功能	有		
自动放电	有		
外部带电测试	普通绝缘电阻测试模式，外部带交直流电压约大于25V禁止测试 PV模式下，可测被测物带电（小于1000VDC）的绝缘电阻		
高压警示	检测到有超过安全电压，有危险警示符号闪烁警示		
背光	手动及自动背光功能，开机默认亮30s后自动熄灭		
存储功能	存储测试数据，共1000组		
通讯功能	通过USB通讯线，把数据上传到电脑（单向） 通过蓝牙APP可以将数据上传及下发操作		
电池电量显示	有电池电量显示，电池电压低时提醒及时充电		
自动关机功能	开机10分钟后自动关机		
仪表尺寸	161(L)×117.3(D)×63(H)mm		
仪表质量	0.5kg(含电池)		
工作海拔高度	≤2000m		
防护等级	IP54(合盖整体)		
污染等级	2		
工作环境	0℃~40℃相对湿度80%以下（无结露）；40℃~50℃的范围中相对湿度70%以下		
存储环境	-20℃~60℃相对湿度75%以下（无结露）		
CAT等级	CAT II 1000V, CAT III 600V		
适用安规	EN 61010-1; EN IEC 61010-2-034; BS EN 61010-1;BS EN IEC 61010-2-034		
<b>一般特性</b>			
机身颜色	红+灰		
机身重量(带电池)	0.5kg(含电池)		
机身尺寸	161(L)×117.3(D)×63(H)mm		
标准配件	1. 使用说明书：1本；2. 保修证/合格证：1张；3. 中文通用文件下载操作指南：1张；4. 测试表笔线（红黑色测试线1付、遥控表笔线1条）：3条；5. 灯笼头：1付；6. 红/黑鳄鱼夹：1付；7. MC4转香蕉头：1付；8. Type-C连接线：1条；9. 背带：1条；10. 专用锂电池充电器（型号：XZF-A1260800-H，规格：输入：100-240V~50/60Hz 0.25A，输出：12.6V，0.8A 10.0W）：1个；11. 专用锂电池组(装于机身内，型号：UT-M19，规格：11.1V，2600mAh 28.86Wh)：1个；		
标准包装	硬布包+彩盒+卡通箱		
标准包装数量	2台		
标准包装尺寸	360×230×290mm		
标准包装箱毛重	4.5kg		

