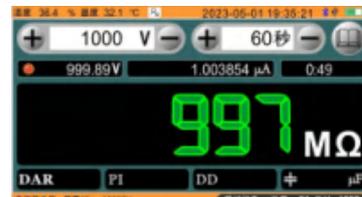


- ◆ 输出电压 50V~10kV
- ◆ 测试阻值 0.005MΩ~10TΩ
- ◆ 最大短路电流 5mA
- ◆ 极化指数测试 (PI)
- ◆ 吸收比测试 (DAR)
- ◆ 步进测试模式 (STEP)
- ◆ 斜坡测试模式 (RAMP)
- ◆ 自设输出电压
- ◆ 自设测试时间 10s~60min
- ◆ 大容量充电锂电池
- ◆ USB 通讯
- ◆ 蓝牙通讯



常规测试界面



自设测试界面



斜坡测试界面



步进测试界面

### 产品功能

适用于电缆、电机、发电机、变压器、互感器、高压开关、避雷器等设备的绝缘电阻测试。

绝缘电阻测试 (IR); 极化指数测试 (PI); 吸收比测试 (DAR); 步进测试 (STEP); 斜坡测试 (RAMP)。

交直流电压测试 (V)。

### 产品特点

1. 触摸彩屏，测试数据同屏显示。测试操作及查询历史记录非常方便。
2. 独有的强抗干扰技术，在分布电容较大的场景下（如长电缆线），以及强电磁干扰环境下（如变电站），具有稳定的测试能力。
3. 完善的测量指标：绝缘电阻 (IR)、极化指数 (PI)、吸收比 (DAR)、步进 (STEP)、斜坡 (RAMP)、交直流电压 (V)。
4. 自设置测量模式，可自选 PI、DAR 计算公式，可自设测试电压，自设测试时长，可为用户提供多种选择方便特殊场景需要。
5. 电压监视器：自动监测被测物带电电压。电压超过 36V 自动禁止测试有效保护仪表和操作人员。
6. 电流监视器：自动显示测试回路的电流。
7. 温度监视器：自动显示仪表箱内的温湿度。
8. 自动放电功能，测试后自动快速释放被测物的充电电荷，无需外加放电回路。
9. 大容量测试记录存储器，测试记录可在本仪器直接浏览分析。可自动存储具有测试日期、测试计时的实时测试数据共 1000 组。
10. USB 通信上传功能，记录数据可上传电脑进行存储数据统计分析。
11. 蓝牙通信功能，可将测试结果上传到手机。

### 绝缘电阻测试精度

额定电压		50V	250V	500V	1000V	2500V	5000V	10kV
测量范围	±5%	5.00GΩ	25.0GΩ	50.0GΩ	100.0GΩ	250GΩ	500GΩ	1.00TΩ
及精度	±10%	50GΩ	250GΩ	500GΩ	1.00TΩ	2.50TΩ	5.00TΩ	10.0TΩ

### 其它技术规格

产品型号	ETCR3500	ETCR3500B
额定电压档位	50V, 250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V	50V, 250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V, 10kV
输出电压精度	+4%±10V (50V 时+4%±2V)	+4%±10V (50V 时+4%±2V)
绝缘电阻量程	0.005MΩ~5.00TΩ	0.005MΩ~10.00TΩ
短路电流	5mA MAX	5mA MAX
电 源	DC14.8V, 5200mAh 可充锂电池	
电压测量	范围: 0V~1000V; 精度±5%rdg±3V	
自设输出电压	3500: 40V~5kV, 3500B: 40V~10kV	
自设测试时间	10 秒~3600 秒	
极化指数 (PI)	有	
吸收比 (DAR)	有	
步进 (STEP)	有	
斜坡 (RAMP)	有	
实时电流示数	显示测试电流值, 电流显示范围: 0.001nA~5mA	
实时电压示数	实时监测测试端子电压, 非测试状态下电压大于 36V 时禁止测试, 以保护仪表及操作人员安全。	
测试计时器	自动记录测试时长, 计时范围: 0s~9999s	
存储功能	自动存储测试数据 1000 组, 可在本机显示、回放保存的测试记录。	
USB 通信	有, 可通过 USB 线将测试记录转储到 PC 中。	
蓝牙通信	有, 可连接安卓手机或其他具有蓝牙通信功能的装置。	
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 15 分钟后自动关机	
仪表尺寸	280mm×260mm×160mm	
仪表质量	约 5.6kg (含附件)	
保护等级	合上盖子 IP65, 打开盖子 IP40	
最大抗噪声/干扰	6mA	
工作环境	-20℃~50℃; 80%RH	
耐 压	AC 3kV 50Hz 1min (测试线路与外壳间)	
适合安规	IEC61010-1, IEC61326-1	
随机附件	主机: 1 台; 高压测试线 (红色): 1 个; 测试线 (绿色): 1 个; 测试线 (黑色): 1 个; 鳄鱼夹: 1 个; 挂钩: 1 个; 电源适配器: 1 个; USB 通讯线: 1 条; 工具包: 1 个	

