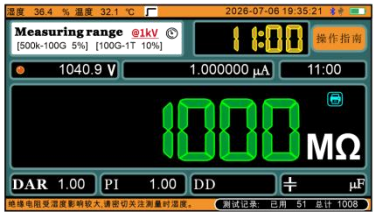
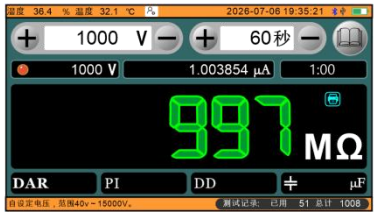


- 输出电压 50V～10kV
- 测试阻值 0.005MΩ～10TΩ
- 最大短路电流 5mA
- 极化指数测试（PI）
- 吸收比测试（DAR）
- 步进测试模式（STEP）
- 斜坡测试模式（RAMP）
- 自设输出电压
- 自设测试时间 10s～60min
- 大容量充电锂电池
- USB 通信
- 蓝牙通信
- 可选配打印机



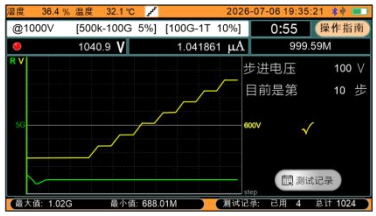
常规测试界面



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。选配打印机功能，可完成一次测试后打印本次测试结果。

绝缘电阻测试精度

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

其它技术规格

产品型号	ETCR3500	ETCR3500B
电　　源	DC14.8V，5200mAh 可充锂电池	
显示模式	5 寸触摸彩屏，显示域：107mm×58mm	
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
电压测量	范围：DC 0V～1000V / AC 0V～750V；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。	
*蓝牙打印机	选配（可在设定时钟及计算公式界面连接打印机）	
模拟指针显示	有（可在设定时钟及计算公式界面中打开）	
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	
保护等级	合上盖子 IP65，打开盖子 IP40	
最大抗噪声/干扰	6mA	
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。	
仪表尺寸	280mm×260mm×160mm	
仪表质量	约 6.2kg（含附件）	
工作环境	-20℃～50℃；80%RH（海拔<2000m）	
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 通信线：1 条；工具包：1 个；打印机/打印机充电器：1 套（选配）	





