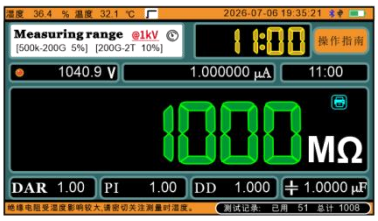
- 输出电压 50V～15kV
- 测试阻值 0.005MΩ～30TΩ
- 最大短路电流 7mA
- 极化指数测试（PI）
- 吸收比测试（DAR）
- 步进测试模式（STEP）
- 斜坡测试模式（RAMP）
- 介质放电指数(DD)
- 电容测试（CAP）
- 自设输出电压
- 自设测试时间 10s～60min
- 大容量充电锂电池
- USB 通信
- 蓝牙通信
- 可选配打印机





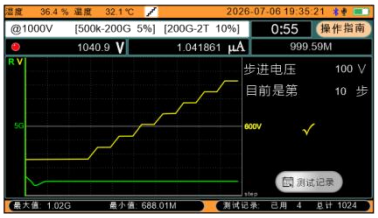
常规测试界面



自设测试界面



斜坡测试界面



步进测试界面

产品功能

适用于大容量、高压、强感应电环境下大型电气设备、输电线路的绝缘电阻测试。

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）；介质放电指数测试(DD)。

交直流电压测试（V）；分布电容测试(CAP)。

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）、介质放电指数(DD)、分布电容(CAP)、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，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	15kV
测量范围及精度	±5%	10.0GΩ	50.0GΩ	100GΩ	200GΩ	1.00TΩ	2.00TΩ	4.00TΩ	6.00TΩ
	±10%	100GΩ	500GΩ	1.00TΩ	2.00TΩ	5.00TΩ	10.0TΩ	20.0TΩ	30.0TΩ

其它技术规格

产品型号	ETCR3520	ETCR3520B	ETCR3520C
电　　源	DC14.8V，6400mAh 可充锂电池		
显示模式	5 寸触摸彩屏，显示域：107mm×58mm		
额定电压	50V，250V，500V，1000V，2500V，5000V	50V，250V，500V，1000V，2500V，5000V，10kV	50V，250V，500V，1000V，2500V，5000V，10kV，15kV
输出电压精度	+4%±10V（50V 时+4%±2V）	+4%±10V（50V 时+4%±2V）	+4%±10V（50V 时+4%±2V）
绝缘电阻量程	0.005MΩ～10.0TΩ	0.005MΩ～20.0TΩ	0.005MΩ～30.0TΩ
短路电流	7mA MAX	7mA MAX	7mA MAX
电容测量	范围：10nF～200uF；精度±10%rdg±10nF		
电压测量	范围：DC 0V～1000V / AC 0V～750V；精度±5%rdg±3V		
自设输出电压	3520：40V～5kV，3520B：40V～10kV，3520C：40V～15kV		
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		
介质放电（DD）	有		
实时电流示数	显示测试电流值，电流显示范围：0.001nA～7.5mA		
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	8mA		
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 6.25kg（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 件；打印机/打印机充电器：1 套（选配）		





