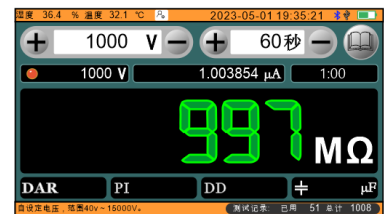
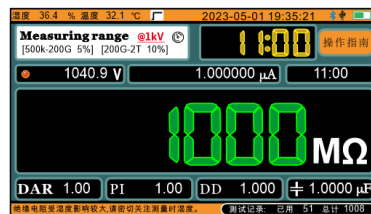


- ◆ 输出电压 50V ~ 15kV
- ◆ 测试阻值 0.005MΩ ~ 30TΩ
- ◆ 最大短路电流 7mA
- ◆ 极化指数测试 (PI)
- ◆ 吸收比测试 (DAR)
- ◆ 步进测试模式 (STEP)
- ◆ 斜坡测试模式 (RAMP)
- ◆ 介质放电指数(DD)
- ◆ 电容测试 (CAP)
- ◆ 自设输出电压
- ◆ 自设测试时间 10s ~ 60min
- ◆ 大容量充电锂电池
- ◆ USB 通信
- ◆ 蓝牙通信



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。

绝缘电阻测试精度

额定电压	50V	250V	500V	1000V	2500V	5000V	10kV	15kV	
测量范围	±5%	10.0GΩ	50.0GΩ	100GΩ	200GΩ	1.00TΩ	2.00TΩ	4.00TΩ	6.00TΩ
及精度	±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 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	选配
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
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

