

产品功能

适用于测量各种绝缘材料的电阻值及变压器、电机及电器设备等的绝缘电阻。

绝缘电阻测试 (IR)；极化指数测试 (PI)；吸收比测试 (DAR)；交直流电压测试 (V)。

产品特点

1. 绝缘电阻值、测试时间、输出电压测试数据同屏显示。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)、交直流电压(V)。
4. 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。
5. 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计时的实时测试数据共 600 组。
6. 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。
7. 蓝牙通信功能，可将测试结果上传到手机。

其它技术规格

产品型号	ETCR3490	ETCR3490B
额定电压档位	250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V	500V, 1000V, 2500V, 5000V, 10000V
输出电压精度	+4%±10V	+4%±10V
绝缘电阻量程	0.1MΩ~3.00TΩ	0.2MΩ~4.00TΩ
短路电流	5mA MAX	5mA MAX
电 源	DC11.1V, 2600mAh 可充锂电池	
电压测量	量程 AC 750V/DC 1000V, 精度±1.5%rdg±3dgt	
极化指数 (PI)	有	
吸收比 (DAR)	有	
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。	
测量时间	单次测试时间为 10min，测试过程中用户可手动停止或 10min 后自动停止，且屏幕显示测量数据。	
存储功能	自动存储测试数据 600 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	
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	
仪表重量	约 5.58kg (含附件)	
保护等级	合上盖子 IP65，打开盖子 IP40	
功耗	待机：约 40mA(背光关闭)； 测量：约 100mA(背光关闭)	
工作温湿度	-10℃~40℃；80%RH 以下	
存放温湿度	-20℃~60℃；70%RH 以下	
适合安规	IEC61010-1(CAT III 300V、CAT IV 150V、污染度 2)	
随机附件	主机：1 台；高压测试线（红色）：1 条；高压棒替换针：2 个；高压棒替换钩：1 个；高压棒替换鳄鱼夹：1 个；鳄鱼夹测试线（绿色）：1 条；鳄鱼夹测试线（黑色）：1 个；充电器：1 个；USB 通信线：1 条；工具包：1 个	

