



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。

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：1 个；高压棒替换勾：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	