



产品功能

用于压敏电阻 (MOV)、放电管 (GDT) 等防雷元件性能参数的测试及绝缘电阻 (Mohm) 测试。

产品特点

1. 新一代防雷元件测试仪，采用触摸彩屏，一键测试功能直达，具有卓越的测试稳定性能及抗干扰能力。
2. 采用可充电大容量锂电池。
3. 具有合格范围设定，合格判断筛选模式，连续测试模式，特别适合批量测试。
4. 具有高压短路保护、过流保护、自检功能、大容量数据存储，USB数据上传功能。

技术规格

1. 量程及测量精度

测量功能	输出电压	测量范围	精度	分辨率	测试条件
压敏电阻	起始动作电压 $U(1mA)$	0~2000V	$\pm 2\%rdg \pm 3dgt$	1V	$1mA \pm 5 \mu A$
	漏电流 $I(0.75U, 1mA)$	0~499.9 μA	$\pm 2\%rdg \pm 10dgt$	0.1 μA	$0.75U1mA \leq \pm 1\% \pm 1d$
放电管	直流击穿电压 V_{sdc}	15~2000V	$\pm 2\%rdg \pm 3dgt$	1V	$100V/S \pm 10\%$
*绝缘电阻	500V	0~3000M Ω	$\pm 3\%rdg \pm 10dgt$	0.5M Ω	*仅限 ETCR3800B

2. 其它技术参数

电 源	DC 7.2V 2600mAH 可充电锂电池 (连续待机 3 小时以上)
测量方式	直流压降法
换 档	全自动换档
显示模式	触摸彩屏, LCD 尺寸: 108mm×65mm
主机尺寸	215mm×178mm×83mm
质 量	1200g
测 试 线	红色 1 米, 黑色 1 米各一条
过压保护	有
数据存储	压敏电阻 1000 组 气体放电管 1000 组, 绝缘电阻 1000 组, 存储空间已用、剩余容量指示。
数据查阅	有
溢出显示	超量程溢出时 “9999.99” 符号指示
合格判断功能	测量值在判断值范围内有声音提示, 合格响一声, 不合格响三声
数据上传	USB 接口, 存储测试记录可数据上传计算机
电池电压	电池电量指示, 电池电压低时提醒及时更换电池
自动关机	开机 15 分钟后无操作自动关机
功 耗	待机: 约 140mA, 测量: 约 830mA
随机附件	主机 1 件; 测试线 2 根; 鳄鱼夹 2 个; 表笔 2 个; 充电器 1 个; UEB 通讯线 1 个; 仪表包 1 件