



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. 新一代智能型防雷元件测试仪，触摸彩屏中文界面，点击“帮助”操作指示一目了然，一键测试功能直达。
2. 测试仪具有稳定的输出电压，输出电压最高达3000V，满足各种元件的测试需求。
3. 独特的专业级参数设置功能：升压速度设定、高压限值设定、合格范围设定，合格判断条件设定，现场测试得心应手。
4. 具有单次测试模式与连续测试模式选择，连续测试模式特别适合批量元件测试。
5. 测试数据自动存储功能，可存储3000组测试记录，USB接口数据上传功能。
6. 采用可充电大容量锂电池。

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 $U(1mA)$	50~3000V	$\pm 2\%rdg \pm 3dgt$	1V	$1mA \pm 5 \mu A$
	漏电流 $I(0.75U, 1mA)$	0~1000 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}	50~3000V	$\pm 2\%rdg \pm 3dgt$	1V	$100V/S \pm 10\%$
*绝缘电阻	500V	0.5M Ω ~ 2G Ω	$\pm 5\%rdg \pm 10dgt$	0.1M	*仅限 ETCR3800B
	2500V	2.5M Ω ~ 10G Ω	$\pm 5\%rdg \pm 10dgt$	0.1M	

2. 其它技术参数

电 源	DC 7.2V 2600mAH 可充电锂电池
测量方式	直流压降法
显示模式	触摸彩屏中文界面，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
升压速度设定	总共有 5 个升压等级
高压限值设定	步进“250V”进行调节，最高可设定到 3000V
合格范围设定	有
合格判断条件设定	可设定电压或漏电流作为判断合格的条件
合格判断提醒	蜂鸣器提示，合格响一声，不合格响三声
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 25 分钟后无操作自动关机
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