

ETCR3800A/3800B 防雷元件测试仪



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)、极化指数 (PI)、吸收比 (DAR) 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，点击屏幕的“HELP”即可弹出操作方法，有效指引用户操作仪表。
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. 自动存储含有日期时间的测试结果，可存储3000组测试记录，USB接口数据上传功能。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	$\pm 2\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$	1V	1mA $\pm 5 \mu\text{A}$
	漏电流 I (0.75U, 1mA)	0~1000 μA	$\pm 2\% \text{rdg} \pm 10 \text{dgt}$	0.1 μA	$0.75U1\text{mA} \leq \pm 1\% \pm 1\text{d}$
放电管	直流击穿电压 Vsdc	50~3000V	$\pm 2\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$	1V	100V/S $\pm 10\%$
*绝缘电阻	500V	0.5M Ω ~ 2G Ω	$\pm 5\% \text{rdg} \pm 10 \text{dgt}$	0.1M	*仅限 ETCR3800B
	2500V	2.5M Ω ~ 10G Ω	$\pm 5\% \text{rdg} \pm 10 \text{dgt}$	0.1M	

2. 其它技术参数

电 源	DC 7.2V 2600mAH 可充电锂电池
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
测试模式	单次：一键测试无需预置。连续：可设预置电压，连续测试迅捷快速。
绝缘电阻测试功能	绝缘电阻 (Mohm)、极化指数 (PI)、吸收比 (DAR) 测试 (仅限 ETCR3800B)
数据存储	含有日期时间的测试结果，压敏电阻 1000 组 气体放电管 1000 组，绝缘电阻 1000 组。
数据上传	USB 接口，存储的测试记录可上传计算机
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