

## 产品功能

适用于测量变压器、电机、电缆、开关、电器等各种电气设备与绝缘材料的绝缘电阻，对各种电气设备进行保养维修、试验及检定，还兼有数字多用表功能，可测量交直流电压、电流、电阻、电容、频率、二极管及通断测量等。

## 产品特点

1. 最大输出电压 2500V，最大测试阻值 40G $\Omega$ ，短路电流 $\geq 1\text{mA}$ 。
2. 绝缘电阻值，测试时间，输出电压同屏显示。
3. 结构精巧、准确度高、操作简单可靠、携带方便。
4. 绝缘电阻和数字万用表相互分开，测试时互不影响

## 技术规格

产品型号	ETCR3430A	ETCR3430B
额定电压	250V; 500V; 1000V	500V; 1000V; 2500V
输出电压精度	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$
绝缘电阻量程	1M-40G $\Omega$	2.5M-40G $\Omega$
绝缘电阻最高精度	$\pm (3\% \text{rdg} + 5)$	$\pm (3\% \text{rdg} + 5)$
短路电流	$\geq 1\text{mA}$	
直流电压	400mV/4V/40V/400V/1000V $\pm (0.5\% + 5)$	
交流电压	4V/40V/400V/700V $\pm (0.8\% + 5)$	
直流电流	40mA/400mA $\pm (0.8\% + 5)$	
交流电流	40mA/400mA $\pm (1\% + 5)$	
电 阻	400 $\Omega$ / 4k $\Omega$ / 40k $\Omega$ / 400k $\Omega$ / 4M $\Omega$ / 40M $\Omega$ $\pm (0.8\% + 5)$	
电 容	4nF/40nF/400nF/4uF/40uF/400uF/4mF/40mF $\pm (3\% + 20)$	
频 率	40Hz/400Hz/4kHz/40kHz/400kHz/4MHz/20MHz $\pm (0.5\% + 3)$	
电 源	DC9V, 5 号碱性干电池 (LR6 1.5V $\times 6$ )	
显示模式	液晶显示，最大显示：3999	
仪表尺寸	长宽高：170mm $\times$ 156mm $\times$ 64mm	
质 量	约 0.9kg (含包装)	
数据保持	HOLD 键保持数据	
绝缘测量时间	1/2/10 分钟	
电池电压	电池欠压符号显示，电池电压低时提醒及时更换电池	
自动关机功能	开机 15 分钟后自动关机	
功 耗	最大功耗: 4.5W，最小功耗 18mW，休眠时功耗：小于 100uW	
工作环境	0 $^{\circ}\text{C}$ -40 $^{\circ}\text{C}$ ，小于 75%RH	
随机附件	仪表：1 件；高压测试表笔：2 条红色；表笔测试线：1 条黑色；鳄鱼夹：3 个（红色 2 个/黑色 1 个）；LR6 电池：6 节；工具包：1 件	