

## ETCR3000+数字式接地电阻测试仪



### 产品功能

两线法、三线法接地电阻测量，接地电流测量，接地电压测量。

### 产品特点

1. 机身轻巧，携带方便，操作更便捷。
2. 具有辅助接地桩判断功能，仪表在测试时能显示辅助接地桩的阻值，能避免辅助接地极接地电阻过大引起的误差。
3. 具有线阻校验功能，能避免因测试线接触不良引起的误差。使得现场低值接地电阻测量更准确可靠。
4. 接地电流测量，配有电流钳，可测试接地线电流，检测接地故障。
5. 接地电压测量。

### 技术规格

电 源	DC9V，5号碱性电池6节
测量方法	接地电阻：额定电流变极法，测量电流 $\geq 20\text{mA}$ ；对地电压：平均值整流法
接地电阻测量	量程：0.10 $\Omega$ ~ 2000 $\Omega$
	分辨力：0.01 $\Omega$
	精确度： $\pm 2\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$
接地电流测量	量程：0mA ~ 100A AC
	分辨力：1mA
	精确度： $\pm 2\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$
接地电压测量	量程：0V ~ 200V AC
	分辨力：1V
	精确度： $\pm 2\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$
显示屏	LCD显示域：58mm $\times$ 46mm
仪表尺寸	160mm $\times$ 100mm $\times$ 66mm
质 量	主机：约470g(含电池)；电流钳：约190g；总重量：约2125g(含附件)
测试指示灯	<b>TESTING</b> 指示灯常亮，表示接地电阻测试中
辅助接地指示灯	<b>R P(S) R C(H) OK</b> 指示灯常亮，表示辅助接地极接地合格，测试结果准确，否则请重新选择辅助接地点
测量时间	接地电阻：约15秒/次；对地电压：约2次/秒；电流：约2次/秒
辅助接地棒	2根： $\phi 9\text{mm} \times 230\text{mm}$
测试线	红色15m，黄色10m，绿色5m，红色1.5m(共4条)
线阻校验	避免因测试线未完全插入仪表接口或接触不良或用户更换加长测试线等引起的误差，使接地电阻测量准确
自动关机	无操作3分钟自动关机
电池电压	当电池电压降到约7.2V时，电池电压低符号“  ”闪烁显示，提醒更换电池。
过载保护	接地电阻： <b>E-P</b> 、 <b>E-C</b> 各端口间AC 280V/3秒
电磁特性	IEC61010-4-3，无线频率电磁场 $\leq 1\text{V/m}$
工作电流	背光：56mA Max；待机：20mA Max(背光关闭)；测量：200mA Max(背光关闭)
随机附件	仪表：1件；电流钳：1个；接地针：2件；测试线：3条；简易测试线：1条；5号干电池：6节；工具包：1件