

ETCR2000E+/ETCR2100E+钳形接地电阻仪



产品功能

接地电阻测量、回路电阻测量、接地引下线漏电流测量，判断接地故障。

产品特点

1. 接地电阻测试技术的重大突破、非接触式测量安全快速。
2. 在测量有回路的接地系统时，不需断开接地引下线，不需辅助电极，省时省力。
3. 钳形接地电阻仪能测量出用传统方法无法测量的接地故障，能应用于传统方法无法测量的场合。
4. 声光报警功能，数据存储、数据保持功能。
5. 配备 RS232 接口、通讯线及软件，存储数据可以上传电脑，便于读取、保存、打印等。



技术规格

产品型号	ETCR2000E+钳形接地电阻仪		ETCR2100E+钳形接地电阻仪
钳口尺寸	65mm×32mm		Φ32mm
钳表尺寸	长宽厚 285mm×85mm×56mm		长宽厚 260mm×90mm×66mm
钳表质量	1160g (含电池)		1120g (含电池)
电阻量程	测量范围	分辨率	准确度
	0.010 Ω - 0.099 Ω	0.001 Ω	± (1% + 0.01 Ω)
	0.10 Ω - 0.99 Ω	0.01 Ω	± (1% + 0.01 Ω)
	1.0 Ω - 49.9 Ω	0.1 Ω	± (1% + 0.1 Ω)
	50.0 Ω - 99.5 Ω	0.5 Ω	± (1.5% + 0.5 Ω)
	100 Ω - 199 Ω	1 Ω	± (2% + 1 Ω)
	200 Ω - 395 Ω	5 Ω	± (5% + 5 Ω)
	400 - 590 Ω	10 Ω	± (10% + 10 Ω)
电流量程	600 Ω - 880 Ω	20 Ω	± (20% + 20 Ω)
	900 Ω - 1200 Ω	30 Ω	± (25% + 30 Ω)
	0.00mA - 9.95mA	0.05mA	± (2.5% + 1mA)
	10.0mA - 99.0mA	0.1mA	± (2.5% + 5mA)
	100mA - 300mA	1mA	± (2.5% + 10mA)
	0.30A - 2.99A	0.01A	± (2.5% + 0.1A)
	3.0A - 9.9A	0.1 A	± (2.5% + 0.3A)
电 源	6VDC (4节5号碱性干电池LR6)	0.1 A	± (2.5% + 0.5A)
	20.0A - 40.0A		± (3% + 1A)
单次测量时间	0.5 秒		
液晶显示器	4 位 LCD 数字显示，长宽 47mm×28.5mm		
数据存储	99 组		
声光报警	“嘟--嘟--嘟--”报警声，按 AL 键开、关		
报警临界值设定范围	电阻：1-199 Ω；电流：1-499mA		
钳口张开尺寸	32mm		
保护等级	双重绝缘		
换 档	全自动换档		
外部磁场、电场	<40A/m； <1V/m		
电阻测量频率	>1KHz		
接 口	RS232 接口 (USB 座)，软件监控，数据上传电脑		
随机附件	钳表：1 件；测试环：1 件；RS232 数据线：1 件；软件光盘：1 件；电池 LR6：4 节；仪表箱：1 件		

