

## ETCR2000+系列钳形接地电阻仪 Ground Resistance Tester



ETCR2000+

ETCR2100+



ETCR2000+系列钳形接地电阻仪是我公司技术研发团队 对技术品质的卓越追求，通过不断创新完善，对老款产品的彻底升级。其性能主要体现在：

- ◆ 突破开机长时间自检等待，开机立即进入测试。
- ◆ 突破继电器自检方式，采用最先进的算法及数字集成处理技术，完全智能化。
- ◆ 突破老款产品笨重的问题，更加符合手持仪表特性。
- ◆ 全新外观设计，面板6键操作，性能直通。
- ◆ 增加了声光报警功能，“嘟--嘟--嘟--”报警声。
- ◆ 增加了干扰信号识别指示功能。
- ◆ 提高了抗干扰能力和测试的稳定性。
- ◆ 存储数据：99组。
- ◆ 量程更宽：0.01Ω-1200Ω

## 产品简介

ETCR系列钳形接地电阻仪广泛应用于电力、电信、气象、油田、建筑及工业电气设备等的接地电阻测量、回路电阻测量。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，安全快速。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，因为ETCR系列钳形接地电阻仪测量的是接地体电阻和接地引线电阻的综合值。

ETCR系列钳形接地电阻仪有长钳口及圆钳口之分，长钳口特别适宜于扁钢接地的场合。C型钳形接地电阻仪还能测量接地系统的泄漏电流和中性线电流。

## 技术规格

电源	6VDC (4节5号碱性干电池)
电阻量程	0.01-1200 Ω
电流量程	0.00mA-20.0A
分辨率	电阻: 0.001 Ω; 电流: 0.05mA
数据存储	99组
报警临界值设定范围	电阻: 1-199 Ω; 电流: 1-499mA
声光报警	“嘟—嘟—嘟—”报警声, 报警符号闪烁 按AL键开启、关闭、设置
工作温湿度	-10℃-55℃; 10%-90%
液晶显示器	4位LCD数字显示, 长宽47mm × 28.5mm
钳口尺寸	长钳口65mm × 32mm; 圆钳口Φ32mm
钳口张开尺寸	长钳口28mm; 圆钳口32mm
钳表质量	长钳口1160g; 圆钳口1120g(含电池)
钳表尺寸	长钳口: 长宽厚285mm × 85mm × 56mm 圆钳口: 长宽厚260mm × 90mm × 66mm
防爆标志	Exia II BT3
保护等级	双重绝缘
结构特点	钳形CT
换档	全自动换档
外部磁场	< 40A/m
外部电场	< 1V/m
单次测量时间	0.5秒
电阻测量频率	> 1KHz
被测电流频率	50/60Hz自动

## 量程及准确度

测量模式	测量范围	分辨率	准确度
电阻	0.010-0.099 Ω	0.001Ω	± (1%+0.01Ω)
	0.10-0.99 Ω	0.01Ω	± (1%+0.01Ω)
	1.0-49.9 Ω	0.1Ω	± (1%+0.1Ω)
	50.0-99.5 Ω	0.5Ω	± (2%+0.5Ω)
	100-199 Ω	1Ω	± (3%+1Ω)
	200-395 Ω	5Ω	± (6%+5Ω)
	400-590 Ω	10Ω	± (10%+10Ω)
	600-880 Ω	20Ω	± (20%+20Ω)
	900-1200 Ω	30Ω	± (25%+30Ω)
	*电流	0-9mA	0.1mA
10-99mA		1mA	± (2.5%+5mA)
100-299mA		1mA	± (2.5%+10mA)
0.30-2.99A		10mA	± (2.5%+0.1A)
3.0-9.9A		0.1A	± (2.5%+0.3A)
10.0-20.0A		0.1A	± (2.5%+0.5A)

## 系列型号

型号	钳口规格 (mm)		电阻量程 (Ω)		电流量程 (A)	防爆功能	存储99组	声光报警	说明
	圆: Φ32	长: 32*65	0.01-200	0.01-1200	0-20A				
ETCR2000+	√			√			√	√	基型
ETCR2000A+	√		√				√	√	实用型
ETCR2000B+	√			√		√	√	√	防爆型
ETCR2000C+	√			√	√		√	√	多功能
ETCR2100+	√			√			√	√	基型
ETCR2100A+	√		√				√	√	实用型
ETCR2100B+	√			√		√	√	√	防爆型
ETCR2100C+	√			√	√		√	√	多功能

# ETCR®

经销商