

数字式接地电阻表ETCR3000

产品名称	数字式接地电阻表ETCR3000
公司名称	广州市铨泰电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市白云区嘉禾彭上致富路4号F栋3楼
联系电话	86-02062199552 13802928567

产品详情

一. 简介

[ETCR3000数字式接地电阻测试仪](#)

专为现场测量接地电阻而精心设计制造的，采用最新数字及微处理技术，3线或2线法测量接地电阻，具有独特的线阻校验功能、抗干扰能力和环境适应能力，确保长年测量的高精度、高稳定性和可靠性。其广泛应用于电力、电信、气象、油田、建筑、防雷及工业电气设备等的接地电阻测量。

[ETCR3000数字式接地电阻测试仪](#)

具有独特的线阻校验功能，对现场低值接地电阻测量更精确，能避免因测试线长时间使用线阻变化引起的误差；能避免因测试线未完全插入仪表接口或接触不良引起的误差；能避免因用户更换或加长测试线引起的误差等。

仪表由主机、监控软件、测试线、通讯线等组成。主机超大LCD显示，蓝屏背光，棒图指示，一目了然。同时能存储400组数据，通过监控软件实现历史查询与在线实时监控功能，动态显示，具有最大、最小、平均值指示，具有报警值设定及报警指示功能，具有历史数据读取、查阅、保存、报表、打印等功能。

二. 技术规格

功能	接地电阻测量，对地电压测量，低值电阻测量
电源	DC 9V 锌锰干电池 R14S 1.5V 6节；可连续待机300小时
测量方式	精密三线测量、简易两线测量
测量方法	接地电阻：额定电流变极法，测量电流3mA Max，820Hz；对地电压：平均值整流

数据模式	平均值、最大值、最小值
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，使接地电阻测量更准确。
显示模式	4位超大LCD显示，蓝屏背光，LCD尺寸：128mm×75mm；显示域：124mm×67mm
测量指示	测量中LED闪烁指示，LCD倒计时显示
接地电阻	量程：0.01 ~ 2000 ；分辨力：0.01 ；精确度：±1%rdg±3dgt
接地电压	量程：0~600V AC；分辨力：1V；精确度：±1%rdg±3dgt
仪表尺寸	高宽厚：215mm×190mm×95mm
测试线长	3条：红色20m，黄色10m，绿色5m各1条
简易测试线	2条：红色1.6m，绿色1.6m各1条
辅助接地棒	2根： 10mm×150mm
测量时间	对地电压：3次/秒；接地电阻：5秒/次
测量次数	5000次以上(20 档测量10 ，测1次，停25秒再测)
线路电压	测量对地电压：AC 600V以下测量
RS232接口	具有RS232接口，软件监控，存储数据可以上传电脑，保存打印
通讯线	RS232通讯线1条，长1.5m
数据存储	400组，闪烁显示“FULL”符号表示存储已满
数据保持	数据保持功能：“HOLD”符号显示
数据查阅	数据查阅功能：“READ”符号显示
溢出显示	超量程溢出功能：“OL”符号显示
报警功能	测量值超过报警设定值时，“嘟--嘟--嘟--”报警提示
电池电压	当电池电压降到约7.8V时，电池电压低符号“ ”显示，提醒更换电池。
功 耗	背光：25mA Max；待机：25mA Max(背光关闭)；测量：70mA Max(背光关闭)
质 量	1443g(含电池)
工作温湿度	-10 ~ 40 ；80%rh以下
存放温湿度	-20 ~ 60 ；70%rh以下

过载保护	接地电阻：E-P、E-C各端口间AC 280V/3秒
绝缘电阻	10M 以上(电路与外壳之间500V)
耐 压	AC 3700V/rms(电路与外壳之间)
电磁特性	IEC61010-4-3，无线频率电磁场 1V/m
适合安规	IEC61010-1、IEC1010-2-31、IEC61557-1,5、IEC60529(IP54)、污染等2、CAT 300V
随机附件	仪表：1件；接地针：2件；测试线：3件；简易测试线：2件；RS232通讯线：1根；光盘：1件

三．现场应用