

## ES3022 系列地桩式钳形接地电阻测试仪



### 一、简介

地桩式钳形接地电阻测试仪又名回路电阻测试仪，用于接地电阻的测试。本仪表使用全新 2.4 寸豪华彩屏设计、具有钳形电阻，三四线电阻，交流电压，电流测量功能、同时还具有数据存储、数据查阅、报警、自动关机等功能。整机美观高档，量程宽广，分辨率高，操作便捷，携带方便，准确、可靠、性能稳定，抗干扰能力强。而且具有防震、防尘、防潮结构，是电信、电力、气象、机房、油田、机电安装和维修以及利用电力作为工业动力或能源的工业企业部门常用而必不可少的仪表。它适用于测量各种电信、电力、气象、机房、油田、电力配电线路、铁塔输电线路、加油站、工厂接地网、避雷针等接地电阻。

地桩式钳形接地电阻测试仪由微处理器控制，可准确检测接地电阻。其使用了快速滤波技术可将干扰减至最小。同时带有数据存储和数据上传等功能。

### 二、型号规格

型 号	ES3022	ES3022E	ES3022F
钳形电阻量程	0.00 Ω-1500 Ω	0.00 Ω-1800 Ω	0.00 Ω-2000 Ω
泄漏电流量程	0.000mA-40A	0.000mA-50A	0.000mA-60A
电流分辨率	1uA	1uA	1uA
三四线法量程	0.00 Ω-3000 Ω	0.00 Ω-30k Ω	0.00 Ω-30k Ω
土壤电阻率量程	○	0.00 Ω-9999k Ω <sub>m</sub>	0.00 Ω-9999k Ω <sub>m</sub>
接地电压量程	600V	600V	600V
蓝 牙	○	○	●
内置充电电池	●	●	●

TFT 彩屏显示	●	●	●
USB 数据上传功能	●	●	●
数据存储	●	●	●
电池电量实时指标	●	●	●
背 光	●	●	●
报警功能	●	●	●
电池电压低指示	●	●	●
过载保护	●	●	●
○空心表示没有 ●实心表示有			

### 三、技术参数

功 能	接地电阻测试、回路电阻测试、交流电流测试、交流电压测试
精度保证温度湿度	23℃±5℃, 75%rh 以下
电 源	DC 3.7V 锂电池
电阻分辨率	0.01Ω
电流分辨率	0.001mA
电压分辨率	0.01V
钳口尺寸	68mm
显示模式	2.4 寸彩色液晶屏
LCD 尺寸	46mm×29mm
仪表尺寸	长宽高: 273mm×106mm×53mm
测量时间	1 次/秒
USB 接口	具有 USB 接口, 存储数据可以上传电脑, 保存打印
通 讯 线	USB 通讯线 1 条
数据存储	最大 500 组数据, 显示“FULL”符号表示存储已满
溢出显示	超量程溢出时“OL”符号指示
报警功能	测量值超过报警设定值时发出报警提示
电池电压	电池电量实时显示, 电池电压低时提醒及时充电
自动关机	开机 15 分钟后自动关机
功 耗	750mA MAX
质 量	仪表: 975g (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
绝缘电阻	20MΩ 以上 (电路与外壳之间 500V)
耐 压	AC 3700V/rms (电路与外壳之间)
外部磁场	<40A/m
外部电场	<1V/m
适合安规	IEC61010-1 (CAT III 300V、CAT IV 150V、污染度 2); IEC61010-031; IEC61557-1 (接地电阻);

## 四、装箱单

仪表	1 台
测试线	4 条
简易测试线	2 条
USB 通讯线	1 条
充电器	1 个
监控软件光盘	1 份
说明书、保用证	1 套
仪表箱	1 个



### 广州征能电子科技有限公司

地址：广州市白云区钟落潭镇白沙村兴善中路弘捷产业园 6 栋 4 楼

电话：020-37319325, 020-36544171, 020-36544172

传真：020-37319075

邮编：510540

公司网站：[www.znele.com](http://www.znele.com)