

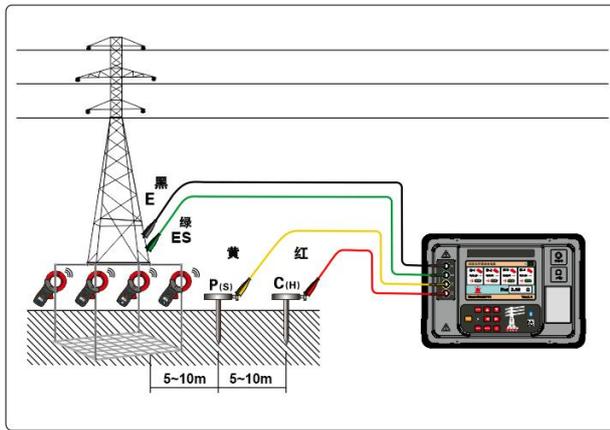


### 产品功能

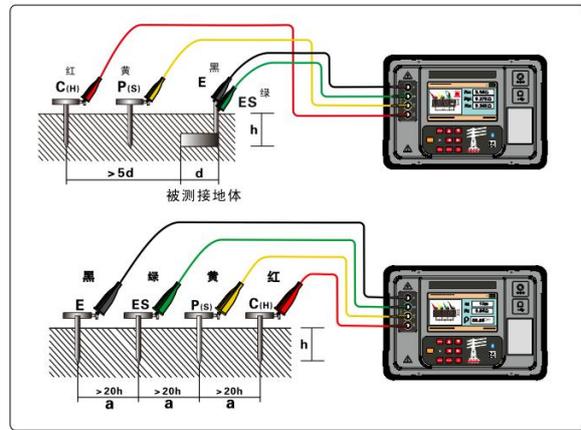
四钳法测量杆塔接地电阻；二、三、四线法测量接地电阻；土壤电阻率测量；交流电流测量；接地电压测量。

### 产品特点

1. 四钳法测量杆塔接地电阻，无需解扣，快速安全、省时省力。
2. 可用 2、3、4 线法测量接地电阻及土壤电阻率，可测量接地电压，测量交流漏电流。电流钳可独立作为钳形电流表使用。
3. 主机采用 7 寸大彩屏，内置式打印机，大容量可充电锂电池组，防水仪表箱，蓝牙通讯特别适合户外工地使用。



4 钳法测量杆塔接地电阻



4 线法接地电阻测量及土壤电阻率测量

### 测量精度

测量功能	测量范围	精度	分辨力
接地电阻 (R) (4 钳法)	0.10 Ω ~ 20.00 Ω	±10%rdg ± 5dgt	0.01 Ω
	20.0 Ω ~ 200.0 Ω		0.1 Ω
接地电阻 (R)	0.10 Ω ~ 20.00 Ω	±2%rdg ± 3dgt	0.01 Ω
	20.0 Ω ~ 200.0 Ω	±2%rdg ± 3dgt	0.1 Ω
	200 Ω ~ 2000 Ω	±2%rdg ± 3dgt	1 Ω
	2.00k Ω ~ 20.00k Ω	±4%rdg ± 3dgt	10 Ω
土壤电阻率 (ρ)	0.00 Ω m ~ 99.99 Ω m	ρ = 2 π aR; a: 1m ~ 100m; π = 3.14	0.01 Ω m
	100.0 Ω m ~ 999.9 Ω m		0.1 Ω m
	1000 Ω m ~ 9999 Ω m		1 Ω m
	10.00k Ω m ~ 99.99k Ω m		10 Ω m
	100.0k Ω m ~ 999.9k Ω m		100 Ω m
交流电流 (A~)	1.00mA ~ 50.00mA	±2%rdg ± 3dgt	0.01mA
	0.50A ~ 5.000A	±2%rdg ± 3dgt	0.001A
	5.0A ~ 500.0A	±3%rdg ± 3dgt	0.1A
接地电压 (V~)	0.0V ~ 200.0V	±2%rdg ± 3dgt	0.1V

## 技术规格

电 源	主机: DC 7.4V, 5200mAh 可充锂电池, 电池充满约 8.4V; 电流钳: DC 3.7V, 900mAh 可充锂电池
显示模式	7 寸彩屏, 显示域: 151mm×83mm
量 程	4 钳法测接地电阻: 200 Ω
	接地电阻: 0.00 Ω ~ 20.00k Ω
	土壤电阻率: 0.00 Ω m ~ 9999k Ω m
	交流电流: 1.00mA ~ 500.0A
	接地电压: 0.0V ~ 200.0V
测量方法	杆塔接地电阻: 4 钳法
	接地电阻: 额定电流变极法
	土壤电阻率: 四极法(温纳法)
	交流电流: 钳形 CT, 有效值采集
	接地电压: 分压, 有效值采集
电流钳口径	Φ68mm
测试频率	128Hz/111Hz/105Hz/94Hz (AFC)
短路测试电流	AC 55mA max
开路测试电压	AC 15V max
测试电压波形	正弦波
标准测试线	4 条: 红色 20m, 黑色 20m, 黄色 10m, 绿色 10m 各 1 条
简易测试线	2 条: 红色 1.6m, 黑色 1.6m 各 1 条
辅助接地棒	4 根: φ9mm×230mm (约 935g)
测量时间	接地电阻、土壤电阻率: 约 30 秒/次
打 印 机	内置式
数据存储	100 组, “001/100” 存储指示, 显示 “100/100” 表示存储已满
溢出显示	超量程溢出时 “OL” 符号指示
辅助接地测试	具有辅助接地电阻值测试功能, 0.00k Ω ~ 20k Ω (100R+rC<20k Ω, 100R+rP<20k Ω)
报警功能	测量值超过报警设定值时, “警号” 报警符号提示
自动关机	开机后 30 分钟, 自动关机
电池电压	当电池电压降到约 DC 7.2V±0.1V 时, 电池电压低符号 “  ” 显示, 提醒仪表需进行充电
工作电流	待机: 约 400mA; 测量: 约 550mA
USB 通信	具有 USB 接口, 软件监控, 存储数据可以上传电脑, 保存打印
仪表尺寸	高宽厚: 355mm×272mm×164mm
仪表质量	约 9000g (含附件)
工作温湿度	-10℃~40℃; 80%RH 以下
防护等级	IP65 (合盖时)
适合安规	IEC61010-1 (CAT III 300V、CAT IV 150V、污染等级 2); IEC61010-031; IEC61557-1 (接地电阻); IEC61557-5 (土壤电阻率); JJG 366-2004。
随机附件	仪表: 1 件; 电流钳: 4 个; 接地针: 4 件; 测试线: 4 件; 简易测试线: 2 件; USB 通讯线: 1 根; 工具包: 1 件; 主机专用充电器: 1 件; 电流钳四合一充电线及充电器: 1 套; 打印纸: 1 卷

