



### 产品功能

精密4线法、3线法、简易2线法接地电阻测量，土壤电阻率、接地电压测量。

### 产品特点

1. 导入FFT(快速傅立叶变换)技术、AFC(自动频率控制)技术，具有独特的抗干扰能力和环境适应能力，重复测试一致性强。
2. 采用防水保护箱，防水、防撞、防摔坚固耐用，大容量可充电锂电池组，特别适合户外工地使用。
3. 主机超大LCD显示，白屏背光，棒图指示，一目了然。声光报警功能，过载保护功能，自动关机，数据上传功能。
4. 支持安卓系统的蓝牙通讯功能，安装APP后，可用移动终端进行测试操作及查看测试记录，给你带来全新体验。

### 技术规格

接地电阻(R)	测量范围: 0.00 Ω ~ 30.00k Ω	分辨率: 0.01 Ω	精度: ±2%rdg±3dgt
接地电压	测量范围: AC 0.0~600V	分辨率: 0.1V	精度: ±2%rdg±3dgt
土壤电阻率(ρ)	测量范围: 0.00 Ω m ~ 99.99 Ω m	分辨率: 0.01 Ω m	精度: 根据R的测量精度而定 ( $\rho = 2\pi aR$ ; $a: 1\text{ m} \sim 100\text{ m}$ ; $\pi = 3.14$ )
	测量范围: 100.0 Ω m ~ 999.9 Ω m	分辨率: 0.1 Ω m	
	测量范围: 1000 Ω m ~ 9999 Ω m	分辨率: 1 Ω m	
	测量范围: 10.00k Ω m ~ 99.99k Ω m	分辨率: 10 Ω m	
	测量范围: 100.0k Ω m ~ 999.9k Ω m	分辨率: 100 Ω m	
测量范围: 1000k Ω m ~ 9999k Ω m	分辨率: 1k Ω m		
电 源	DC 7.4V, 2600mAh 可充电锂电池, 电池充满约 DC 8.4V		
测量方法	接地电阻: 额定电流变极法。土壤电阻率: 四极法(温纳法)。对地电压: 平均值整流		
测试频率	128Hz/111Hz/105Hz/94Hz (AFC)		
测试电压波形	正弦波		
测试电流	>20mA (正弦波)	开路测试电压	AC 40V max
数据存储	300组	数据保持	保持数据时“HOLD”符号指示
数据查阅	查阅数据时“READ”符号指示	溢出显示	超量程溢出时“OL”符号指示
LCD尺寸	128mm×75mm; LCD显示域124mm×67mm		
仪表尺寸	高宽厚: 280mm×260mm×160mm		
质 量	约6.3kg(含包装)		
测试线	红色20m, 黑色20m, 黄色10m, 绿色10m, 红色1.6m, 黑色1.6m各1条(共6条)		
辅助接地棒	4根: φ9mm×230mm		
USB接口	具有USB接口, 软件监控, 存储数据可以上传电脑, 保存打印; 通讯线1条长1.5m		
报警功能	测量值超过报警设定值时, “嘟—嘟—嘟—”报警提示		
自动关机	开机15分钟后自动关机		
过载保护	测量接地电阻: G(H)-E、P(S)-ES各端口间AC 280V/3秒		
干扰测试	自动识别干扰信号, 干扰电压高于5V时“NOISE”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 ~ 30k Ω (100R+rC<50k Ω, 100R+rP<50k Ω)		
防护等级	IP65(合上盖子)		
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, 提醒及时充电		
工作电流	待机: 约20mA(背光关闭); 开机开背光: 约45mA(背光关闭25mA); 测量: 约100mA(背光关闭)		
随机附件	仪表: 1件; 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; 专用充电器: 1件		