

### 产品功能

精密4线法、3线法、简易2线法、选择法、双钳法接地电阻测量，土壤电阻率、接地电压，接地线漏电流、交流电流、直流电阻测量。

### 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. 主机超大LCD显示，白屏背光，棒图指示，一目了然。
3. 报警功能。数据存储功能。
4. 数据上传功能，存储数据可上传电脑，保存打印。



### 技术规格

二三四线法测量 接地电阻 (R)	测量范围: 0.00Ω~30.00Ω	分辨率: 0.01Ω	精度: ±2%rdg±3dgt
	测量范围: 30.0Ω~300.0Ω	分辨率: 0.1Ω	精度: ±2%rdg±3dgt
	测量范围: 300Ω~3000Ω	分辨率: 1Ω	精度: ±2%rdg±3dgt
	测量范围: 3.00kΩ~30kΩ	分辨率: 10Ω	精度: ±4%rdg±3dgt
选择法测量接地 电阻 (R)	测量范围: 0.00Ω~30.00Ω	分辨率: 0.01Ω	精度: ±2%rdg±3dgt
	测量范围: 30.0Ω~300.0Ω	分辨率: 0.1Ω	精度: ±2%rdg±3dgt
	测量范围: 300Ω~3000Ω	分辨率: 1Ω	精度: ±2%rdg±3dgt
双钳法测量接地 电阻 (Re)	测量范围: 0.01Ω~0.99Ω	分辨率: 0.01Ω	精度: ±10%rdg±5dgt
	测量范围: 1.0Ω~29.9Ω	分辨率: 0.1Ω	精度: ±10%rdg±5dgt
	测量范围: 30Ω~100Ω	分辨率: 1Ω	精度: ±10%rdg±5dgt
接地电压	测量范围: AC 0.0~100.0V	分辨率: 0.1V	精度: ±2%rdg±3dgt
交流电流	测量范围: 0.00mA~600.0A	分辨率: 0.00mA	精度: ±2%rdg±3dgt
土壤电阻率 (ρ)	测量范围: 0.00Ωm~99.99Ωm	分辨率: 0.01Ωm	精度: 根据R的测量精度而定 ( $\rho=2\pi aR$ ; a:1m~100m; $\pi=3.14$ )
	测量范围: 100.0Ωm~999.9Ωm	分辨率: 0.1Ωm	
	测量范围: 1000Ωm~9999Ωm	分辨率: 1Ωm	
	测量范围: 10.00kΩm~99.99kΩm	分辨率: 10Ωm	
	测量范围: 100.0kΩm~999.9kΩm	分辨率: 100Ωm	
测量方法	二三四线法测量: 变极法, 测量电流 20mA Max	测试电流	>20mA (正弦波)
	选择法测量: 变极法, 测量电流 20mA Max	开路测试电压	AC 40V max
	双钳法测量: 互感测量法, 测试电流 1mA Max	测试电压波形	正弦波
	土壤电阻率: 四极法(温纳法)	数据存储	2000组
	对地电压: 平均值整流(P(S)-ES接口间)	数据保持	保持数据时“HOLD”符号指示
	交流电流: 钳形电流互感器测量	数据查阅	查阅数据时“READ”符号指示
测试频率	128Hz/111Hz/105Hz/94Hz (AFC)	溢出显示	超量程溢出时“OL”符号指示
电磁特性	IEC61326 (EMC)	自动关机	开机15分钟后自动关机
仪表尺寸	高宽厚: 215mm×178mm×85mm	LCD尺寸	128mm×75mm; LCD显示域: 124mm×67mm
质量	约5.8kg(含包装)		
电流钳	钳口尺寸: φ50mm, 电流钳连接线长: 2M		
电极间距范围	可设定1m~100m		
电源	DC 9V, 2号碱性干电池 (LR14 1.5V×6)		
工作电流	待机: 约45mA(背光关闭25mA), 测量: 约100mA(背光关闭)		
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		
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 0.00kΩ~30kΩ (100R+rC<50kΩ, 100R+rP<50kΩ)		
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7.5V时, 电池电压低符号“  ”显示, 提醒更换电池		
过载保护	测量接地电阻: C(H)-E、P(S)-ES各端口间 AC 280V/3秒		
随机附件	仪表: 1件; 电流钳: 2件; 接地针: 4件; 测试线: 6件; USB通讯线: 1根; LR14电池: 6节; 工具包: 1件		