

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: $\pm 2\%rdg \pm 3dgt$
	测量范围: 30.0Ω~300.0Ω	分辨率: 0.1Ω	精度: $\pm 2\%rdg \pm 3dgt$
	测量范围: 300Ω~3000Ω	分辨率: 1Ω	精度: $\pm 2\%rdg \pm 3dgt$
	测量范围: 3.00kΩ~30kΩ	分辨率: 10Ω	精度: $\pm 4\%rdg \pm 3dgt$
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: $\pm 2\%rdg \pm 3dgt$
	测量范围: 30.0Ω~300.0Ω	分辨率: 0.1Ω	精度: $\pm 2\%rdg \pm 3dgt$
	测量范围: 300Ω~3000Ω	分辨率: 1Ω	精度: $\pm 2\%rdg \pm 3dgt$
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: $\pm 10\%rdg \pm 5dgt$
	测量范围: 1.0Ω~29.9Ω	分辨率: 0.1Ω	精度: $\pm 10\%rdg \pm 5dgt$
	测量范围: 30Ω~100Ω	分辨率: 1Ω	精度: $\pm 10\%rdg \pm 5dgt$
接地电压	测量范围: AC 0.0~100.0V	分辨率: 0.1V	精度: $\pm 2\%rdg \pm 3dgt$
交流电流	测量范围: 0.00mA~600.0A	分辨率: 0.00mA	精度: $\pm 2\%rdg \pm 3dgt$
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: 1 m~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		
	选择法测量: 变极法, 测量电流 20mA Max		
	双钳法测量: 互感测量法, 测试电流 1mA Max		
	土壤电阻率: 四极法(温纳法)		
	对地电压: 平均值整流(P(S)-ES 接口间)		
交流电流: 钳形电流互感器测量			
电 源	DC 9V, 2 号碱性干电池 (LR14 1.5V×6)		
显 示 屏	128mm×75mm; LCD 显示域: 124mm×67mm		
测试频率	128Hz/111Hz/105Hz/94Hz(AFC)		
电磁特性	IEC61326(EMC)		
测试电流	>20mA (正弦波)		
开路测试电压	AC 40V max		
测试电压波形	正弦波		
数据存储	2000 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		
自动关机	开机 15 分钟后自动关机		
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		
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: $\phi 9\text{mm} \times 230\text{mm}$
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 $0.00\text{k}\Omega \sim 30\text{k}\Omega$ ($100\text{R} + \text{rC} < 50\text{k}\Omega$, $100\text{R} + \text{rP} < 50\text{k}\Omega$)
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
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: 215mm \times 178mm \times 85mm
仪表质量	约 5.8kg(含包装)
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

