

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: 0.00 Ω ~ 30.00 Ω	分辨率: 0.01 Ω	精度: ±2%rdg ±3dgt
	测量范围: 30.0 Ω ~ 300.0 Ω	分辨率: 0.1 Ω	精度: ±2%rdg ±3dgt
	测量范围: 300 Ω ~ 3000 Ω	分辨率: 1 Ω	精度: ±2%rdg ±3dgt
	测量范围: 3.00k Ω ~ 30k Ω	分辨率: 10 Ω	精度: ±4%rdg ±3dgt
选择法测量接地 电阻 (R)	测量范围: 0.00 Ω ~ 30.00 Ω	分辨率: 0.01 Ω	精度: ±2%rdg ±3dgt
	测量范围: 30.0 Ω ~ 300.0 Ω	分辨率: 0.1 Ω	精度: ±2%rdg ±3dgt
	测量范围: 300 Ω ~ 3000 Ω	分辨率: 1 Ω	精度: ±2%rdg ±3dgt
双钳法测量接地 电阻 (Re)	测量范围: 0.01 Ω ~ 0.99 Ω	分辨率: 0.01 Ω	精度: ±10%rdg ±5dgt
	测量范围: 1.0 Ω ~ 29.9 Ω	分辨率: 0.1 Ω	精度: ±10%rdg ±5dgt
	测量范围: 30 Ω ~ 100 Ω	分辨率: 1 Ω	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: 0.00 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 m ~ 100m; $\pi = 3.14$)
	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
电 源	LR14 1.5V × 6	溢出显示	超量程溢出时“ OL ”符号指示
显 示 屏	LCD 尺寸: 128mm × 75mm; 显示域: 124mm × 67mm	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	辅助接地棒	4 根: φ9mm × 230mm
电极间距范围	可设定 1m ~ 100m		
电磁特性	IEC61326 (EMC)		
工作电流	待机: 约 45mA (背光关闭 25mA), 测量: 约 100mA (背光关闭)		
测试频率	128Hz/111Hz/105Hz/94Hz (AFC)		
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)		
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)		
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	通过上位机软件, 存储数据上传电脑, 保存、分析、打印		
仪表尺寸	高宽厚: 215mm × 178mm × 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		