

### 产品功能

可在易燃易爆场所使用，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，重复测试一致性高。
2. 主机超大LCD显示，白屏背光，棒图指示，一目了然。
3. USB接口，数据上传功能，存储数据可以上传电脑，保存打印。
4. 声光报警，过载保护。
5. 防爆标志：Exib II BT4Gb，防爆合格证号：CLEx25.0421X
6. 锂电池供电。



### 技术规格

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 ~ 30.00k Ω	分辨率：10 Ω	精度：±4%rdg ±3dgt
接地电压	测量范围：AC 0.0V ~ 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 锂电池供电		
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
电极间距范围	可设定 1m ~ 100m		
LCD 尺寸	LCD 尺寸 128mm × 75mm; LCD 显示域 124mm × 67mm		
仪表尺寸	212mm × 175mm × 85mm		
质 量	约 4.94kg (含附件)		
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: $\phi 9\text{mm} \times 230\text{mm}$		
USB 接口	具有 USB 接口, 软件监控, 存储数据可以上传电脑		
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 10 分钟后自动关机		
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)		
线路电压	测量对地电压: AC 600V max		
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		
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)		
防爆标志	Exib II BT4Gb,		
防爆合格证号	CLEx25.0421X		
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; 数据线: 1 条; 充电器: 1 个; 仪表箱: 1 件		