

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，重复测试一致性强。
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	分辨力：0.01 Ω	精度：±2%rdg±3dgt
	测量范围：30.0 Ω～300.0 Ω	分辨力：0.1 Ω	精度：±2%rdg±3dgt
	测量范围：300 Ω～3000 Ω	分辨力：1 Ω	精度：±2%rdg±3dgt
	测量范围：3.00k Ω～30.00k Ω	分辨力：10 Ω	精度：±4%rdg±3dgt
接地电压	测量范围：AC 0.0V～600V	分辨力：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	分辨力：0.01 Ω m	精度：根据 R 的测量精度而定 (ρ =2 π aR； a:1 m～100m； π =3.14)
	测量范围：100.0 Ω m～999.9 Ω m	分辨力：0.1 Ω m	
	测量范围：1000 Ω m～9999 Ω m	分辨力：1 Ω m	
	测量范围：10.00k Ω m～99.99k Ω m	分辨力：10 Ω m	
	测量范围：100.0k Ω m～999.9k Ω m	分辨力：100 Ω m	
	测量范围：1000k Ω m～9999k Ω m	分辨力：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：φ 9mm×230mm		
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 7.2V 时，电池电压低符号“  ”显示，提醒充电		
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)		
防爆标志	Exib IIBT4Gb，		
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		