

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

电 源	DC 7.4V 2600mAh 锂电池		
显 示 屏	LCD 尺寸 128mm×75mm； 显示域 124mm×67mm； 带背光		
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 ($\rho = 2 \pi a R$; $a: 1 \text{ m} \sim 100 \text{ m}$; $\pi = 3.14$)
	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		
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 通信	通过上位机软件，存储数据上传电脑，保存、分析、打印		
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 II BT4Gb,		
防爆合格证号	CLEx25.0421X		
仪表尺寸	212mm×175mm×85mm		
仪表质量	约 4.94kg(含附件)		
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		