

SL-2018 地下管道防腐层检漏仪产品介绍



【功能及用途】

功能：

★该仪器在不挖开覆土的情况下，能够方便而准确地查出地下金属管道的位置、走向、深度、防腐层破损点、破损点的个数、破损点间的距离、破损点的大小等功能。

【用途】

- ★根据 SYJN4029-88 和 GJJ33089 标准对管道进行验收；
- ★对新铺设的管道进行竣工验收；
- ★根据安全规程对管道进行定期检测，确定阴极保护效果；
- ★对主管线上的分支进行定位；
- ★对旧管道进行检测，确定管道防腐层状况；
- ★对施工区段开挖破土前进行地下管线分布检查，防止施工时破坏地下油、气、水、电等管线。

【特点】

- 1、采用进口高可靠性原装开关电源，充电时实行智能快速充电，无需人工控制。
- 2、仪器电压、输出电流信号能够自动转换。
- 3、直流电源与交流供电能自动转换。
- 4、采用高抗干扰线路，适用于城市管网的普查与维护。
- 5、液晶显示，提高了输出精度与仪器的性能。
- 6、特设保护自动调节功能。
- 7、线路采用模块化结构、三防设计，提高仪器的野外使用寿命和可靠性。

【主要技术指标】

地址：江苏省海安高新区谭港路 159 号
电话：0513-88931553

邮编：226600
传真：0513-88931551

(一) 发射机技术指标：

1. 输出功率：0~25W 自动调节
2. 发射频率：1K±0.1HZ
3. 阻抗匹配：0~500Ω，自动匹配
4. 发射距离：0.03~5km，可逐级向 5km 外移动
5. 工作电源：12V 镍氢电池组
6. 工作温度：-10℃~+50℃
7. 控制系统：DSP+矢量控制，支持系统升级
8. 调节系统：数字式键盘控制
9. 重量：2.8kg（不含电池）
10. 外型尺寸（mm）：267×220×105

(二) 探测仪技术指标：

1. 灵敏度：-65db
2. 位置偏差：≤5cm
3. 探测深度：≤5m
4. 工作电源：9.6V 镍氢电池
5. 工作温度：-10℃~+50℃
6. 显示：数字显示
7. 重量：1.1 kg
8. 外型尺寸（mm）：165×155×68

(三) 检漏仪技术指标：

1. 灵敏度：-65db
2. 检漏精度：≥0.5mm²
3. 工作电源：9.6V 镍氢电池
4. 工作温度：-10℃~+50℃
5. 显示：数字显示
6. 重量：1.1 kg
7. 外型尺寸（mm）：165×155×68

【其它配件】

探杆、大电池组、检漏线、输出线、接地线、接地棒、小锉刀、磁铁、220V 电源线、保险丝 2A、充电器。

【检测原理及方法】

通过向地下管道发送出电磁波信号，探测仪利用探头与磁力线地平面垂直相切时，收到的信号最小（几乎为零）的原理来测定管道的走向和深度。

地址：江苏省海安高新区谭港路 159 号
电话：0513-88931553

邮编：226600
传真：0513-88931551

检漏原理：

向地下管道发送特定的高频调制信号，在地下管道防腐层破损点处与大地形成回路，并向地面辐射，在破损正上方辐射信号最强，根据这一原理找出管道防腐层的破损点。

检漏方法：

采用“人体电容法”，就是用人体做检漏仪的感应元件，当检漏员走到漏点附近时，检漏仪发出声响提示，当走到漏点正上方时，喇叭中的声音最响，示值最大，从而准确找到漏蚀点。