

SL-2088 地下管道防腐层检漏仪产品介绍



【功能及用途】

功能：

该仪器能在不挖开覆土的情况下，方便而准确地查出地下金属管道的位置、走向、深度、绝缘防腐层破损点的大小等功能。

用途：

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；

对主客线上的分支进行定位；

对旧管道进行检测，确定该管段是否需要大修；

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】

★采用全新数字滤波技术，可设定漏点的范围；

★具有多种探测方式，并可自动转换。发射机电压不足及自动关机前，向接收机发出提示信号，关机时数值自动保存。

★能够自动测出管道的对地电阻，输出信号调制报警信号，抗干扰能力极强。发射机输出功率可随着检测距离增加自动调节，检测完毕发射机自动关机。节能效果显著。

【主要技术指标】

（一）发射机技术指标：

地址：江苏省海安市高新区谭港路 159 号
电话：0513-88931553

邮编：226600
传真：0513-88931551

1. 发射功率：0-25W，可自动调节
2. 阻抗匹配：5-500 Ω
3. 发射距离：0.03-5Km，可逐渐向 5Km 外移动
4. 工作温度：-10 $^{\circ}$ C+50 $^{\circ}$ C
5. 工作电源：12V（镍氢电池组）
6. 重量：2.8Kg(不含电池重量)
7. 外型尺寸（mm）：267 \times 220 \times 105

（二）探管仪技术指标：

1. 灵敏度：0.1mV
2. 走向位置偏差： \leq 10cm
3. 探测深度： \leq 5m
4. 工作电源：9.6V 镍氢电池组
5. 重量：1.1Kg（含电池）
6. 外型尺寸（mm）：165 \times 155 \times 68

（三）检漏仪技术指标：

1. 灵敏度：0.1mV
2. 检漏精度： \geq 0.25mm²
3. 工作电源：9.6V 镍氢电池组
4. 重量：1.1Kg（含电池）
5. 外型尺寸（mm）：165 \times 155 \times 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。

检漏原理：

向地下管道发送特定的调制信号，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。