地址：江苏省海安县高新区谭港路 159 号　　邮编：226600
电话：0513-88931553　　传真：0513-88931551

F1-T 埋地管道防腐层探测检漏仪产品介绍

【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】

★采用全新 DSP 数字处理技术，数据处理更快速；

★能够自动测出管道的对地电阻，输出信号调制高频报警信号，抗干扰能力极强。提高了仪器的检测效果，延长了电池的使用时间和寿命。

【主要技术指标】

（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：5~500Ω，自动匹配

4．发射距离：0.03~8km，可逐级向 8km 外移动

5．工作电源：14.8V 军品锂电池组

6．工作温度：-20℃~+60℃

地址：江苏省海安县高新区谭港路 159 号　　邮编：226600
电话：0513-88931553　　传真：0513-88931551

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：3.0Kg（含电池）

10．外形尺寸（mm）：276×227×98

（二）探测仪技术指标：

1．灵敏度：-85db

2．位置偏差：≤5cm

3．探测深度：≤8m

4．工作电源：9.6V 镍氢电池

5．工作温度：-20℃~+60℃

6．显示：数字显示

7．重量：0.9kg

8．外形尺寸（mm）：165×110×68

（三）检漏仪技术指标：

1．灵敏度：-85db

2．检漏精度：≥0.25mm²

3．工作电源：9.6V 镍氢电池

4．工作温度：-20℃~+60℃

5．显示：数字显示

6．重量：0.9kg

7．外形尺寸（mm）：165×110×68

【其它配件】

探杆、检漏线、输出线、接地线、接地棒、小锉刀、磁铁、220V 电源线、9.6V 充电器。

【检测原理及方法】

探测走向和埋土深度的原理及方法：向地下管道发送特定的高频调制信号通过探测地下管道的磁场来确定地下管道的位置、走向和深度。

检测原理及方法：

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。

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，示值最大，从而准确找到漏蚀点。