

KODIN 9A-FM/S80管道防腐层检漏仪

一、产品概述

KODIN 9A-FM/S80 管道防腐层检测仪采用多频管中电流衰减法(PCM)和交流电位梯度法(ACVG)检测技术,可以完成长输油气管线的路由定位和深度测量、精确定位、破损点检测定位、外防腐层老化状况的定量评估、诊断阴极保护系统故障、各类新铺设管道的防腐层施工质量验收等工作。

KODIN 9A-FM/S80 产品搭载 Android 终端平台,可实现无线通信传输,实时远程交互和在线协同工作;支持 APP 定制开发、对接 Mas 系统、特殊功能需求适配,远程在线 OTA 升级等;测量数据一键生成 Excel,实时联网发送至 Windows 电脑端或者手机端,免去繁琐的手工录入数据,提高检测效率,实现真正的远程在线智能一体化探测。

二、性能特点

- 搭载安卓系统,具有蓝牙、4G、WiFi、USB、前后高清摄像头、SD 卡海量存储+云存储、手机/网络通话、视频直播等安卓智能平台的常用功能。
- 亚米级 GPS 定位一体化探测,节省人工成本,操作测量更便捷。
- 安卓智能平台+应用程序,让用户可以实时拍照录像记录现场环境地标、实时查看曲线图表等分析报告,实时传输测量评估结果文件,实时直播连线交流现场情况。测量数据可进行本地存储及云端服务器存储和下载。
- 科信 APP 远程在线交流软件平台,实现和工友一边语音视频交流一

边实时测量，并且可以通过语音或者视频连线实时分享测量数据或者在线技术指导等等。

- 内置安卓版管道防腐层评估系统软件。
- 漏点定位导航回测，快速找到漏点开挖。
- 可以进行 ACCA 和 ACVG 同时探测，缩短了探测时间，更快地获得结果。
- 左右导航箭头+罗盘方向定位+漏点方向指示+自动增益调节，让用户探测过程更简单便捷。
- 一体内置磁力计模块，省去外带配件，让仪器更轻便。
- 自动生成管道定位电子地图。
- 一键式自动测量存储所有数据。
- 多重滤波处理，超强抗干扰，检测无盲区。
- 可更换可充电大容量锂离子电池组的便利性，确保了更长的运行时间。
- 具有平衡和人性化设计的接收机外壳，让检测人员更舒适方便。
- 发射机电压、功率、温度三重保护报警系统并实时显示。
- 发射机全功能定制 5.7 寸液晶显示。
- 阻抗自动匹配，自动调节输出设定恒定电流。
- 电源模块化设计，让仪器工作更稳定。

三、指标参数

1、接收机参数

- 显示数据：低频电流、定位电流、信号大小、信号条形图、实时深度、dB 值大小、漏点方向、左右箭头导航、罗盘方向、实时点距、信号频率、天线模式
- 电流测量精度：在 1 米深处和 1A 时为±5%
- 漏点定位精度：±10cm
- 检测深度：0-15 米
- 管道定位精度：±10cm
- 深度测量精度：2 米处为±3%，3 米处为±5%
- 4 寸 IPS 触摸式高清液晶屏
- 电源：3.7V-12000mAh 锂电池组
- 防护设计：防水、防尘、防摔设计
- 使用环境：相对湿度：≤90%，温度：- 10℃~+40℃
- 工作时间：10~20 小时
- A 字架：标配
- 功能：实时点距、数据存储、APP 定制

2、S80 发射机参数

- 最大输出功率：80W
- 运行频率：4+128Hz、4+8+128Hz、4+8+640Hz、1KHz
- 输出电流：100mA、200mA、400mA、600mA、800mA、1A
- 输入电源：20-50V 直流/内置 33.6V 10.4Ah 锂电池
- 发射距离：0~15 公里

- 输出方式：直接连接

四、KODIN 9A-FM/S80管道防腐层检漏仪标准配置

- 1) KODIN 9A-FM 接收机（含一块电池和电池仓）一台
- 2) KODIN 9A-FM/S80 发射机（含内置电池）一台
- 3) A 字架（带 A 字架连接线）一套
- 4) KODIN 9A-FM 接收机手提包一个
- 5) 4.2V 2A 电源适配器一个
- 6) 33.6V 2.5A 电源适配器一个
- 7) 直流电源线一个
- 8) 输出线一个
- 9) Micro USB 数据线一个
- 10) 铁锉一个
- 11) 接地钉两个
- 12) 磁吸一个
- 13) 250V 10A 保险丝两个
- 14) SIM 卡取卡针



五、选配件

- 接收机电池仓（带电池）选配
- 便携式锂电池组（36V15Ah）+充电器选配
- 屏幕贴膜选配
- 评估软件+加密狗

