

RD533多功能相关仪

特点

- 便携式
- 相关仪/听漏仪/听漏装置三位一体
- 方便用户使用的控制功能
- 实心铝制外壳
- 500毫瓦发射机
- 直接充电，也可通过车辆点烟器（无需适配器）充电



检测原理

RD533多功能相关仪泄漏检测系统适用于供水管道的检漏及漏点的精确定位（相关仪和听漏仪）。操作简单，无经验的操作人员也能快速准确定位漏点。

压力管道在泄漏点产生漏水噪音，该噪音沿管道向两端传播，安装在管道消防栓或阀门上的传感器便可探测到此漏水噪声信号。

该信号被放大后通过无线方式传送到主机，计算出一致性函数和相关函数，并在LCD显示屏显示出来。



Radiodetection
AN SPX COMPANY

RD533多功能相关仪

听漏棒和听漏仪

听漏棒具有非常高的灵敏度，能探测到微小的渗漏。听漏棒的长度可以调整，因此非常适合在水表、阀门听漏，而且还能够系统地检查管网管段。

当听漏棒检测到泄漏噪音时，或是需要再验证相关结果时，就可使用集成式听漏仪。根据漏水噪音的差异，自动或手动设置滤波器。操作人员将存储的数据进行比较，便可精确定位漏点。

技术参数

主机（接收机）

分辨率:	0.2米
AFS的功能:	自动搜索频率
内存容量:	20个相关结果
过滤装置:	高通/低通，每种模式15级
工作/充电时间:	约14小时/3小时
图像:	240X60点
接口:	RS232, DB-25并口
连接器:	传感器/水听传感器/天线/耳机
温度范围:	-20°C—+60°C
尺寸:	260 X 150 X 105 毫米
重量:	2.5公斤

测量箱（发射机）

显示:	图象/数字
显示数据:	当前值、最小值、电池电量
无线频率:	433MHz
发射功率:	50mW
背景灯:	自动
工作/充电时间:	约9小时/3小时
尺寸:	225 X 165 X 100毫米
重量:	2.9公斤



传感器

标准:	高灵敏度压电陶瓷传感器
灵敏度:	1.000Pc/g
安装方式:	永久性磁铁
工作温度:	-20°C—+60°C

相关分析功能

- 相关显示
- AFS功能（自动搜索过滤装置）
- 测量随管道材料的变化
- 测量精度高，包括塑料管道
- 直接打印测量结果，无需PC
- 通过RS 232接口升级软件

听漏仪功能

- 功能：查找管道漏点和破裂
- 显示数据：当前值/最小值/平均值
- 调节功能：自动设置灵敏度
- 自动数据存储



Radiodetection
AN SPX COMPANY