



产品概述 **Product Overview**

GL18L-LVR8是一款技术先进、功能强大、轻便小巧、结实耐用、时尚精致、高度集成的燃气PE管道声波定位仪。该产品的设计坚持了良好的产品性能和优质的制造工艺及高水准的用户体验，以提高工作效率、增强实用性及耐用性为中心同时兼顾了小型轻量便携。GL18L-LVR8是捷通智创公司在多年声学管线探测仪器研发制造积累的基础上研制的一款重磅里程碑式的产品，GL18L-LVR8以其多方面的特点再次推进燃气PE管道声波定位仪的发展。

发射机GL18L部分特点 GL18L Features

- 发射机可选配无线遥控功能：发射机可选配无线遥控功能，可3公里内远程控制发射机的开启、关闭、调频调功率，遥控器也可远程监控发射机的状态
- 设计时充分考虑实用和便携的要求，发射机体积更小、重量更轻，更加结实耐用
- 发射机装配LORA模块，更利于工作人员远程操控发射机。远程遥控功能大大提高了工作效率，减少通勤成本（选配）发射机具有远程遥控功能匹配的遥控器，内置的LORA通讯模块，保证可以稳定的在公里范围内能够远程控制发射机的开关及变频变功率，也可以远程监控发射机的运行状态
- 通过匹配的接收机可以远程控制发射机开关机、频率及功率调节（选配）



- 一切以简单实用为设计原则，发射机选用定位效果最好最常用的4个恒频和2个变频，6种发射频率确保了各种环境能够轻松应对，能适用各种复杂严苛的探测环境。发射机功率8档可调，根据探测距离远近、输出功率8档可调。近距中距远距各种情况无盲区探测。多频率多功率的配合使用既能保证精度同时还能保证探测距离，也能取得更好的探测效果
- 发射机内置超大容量电池，具有连续12小时超长待机功能
- 发射机输出功率更大，可发射更强信号，实现更深更远的探测
- 发射特殊调制的频率，大幅提升仪器在嘈杂环境下的信号识别度





接收机LVR8部分特点 **LVR8 Features**

- 接收机探头采用了高灵敏度压电传感技术，具有很高的灵敏度，可监听到弱小的声音信号
- 具有5级听力保护功能，可以防止较大的声音进入耳机，保护使用者的听力
- 录音功能：可以录制现场音频信息，不在现场的人也可以参与听音协助判断管道定位
- 探测模式通过方柱图表示每个点测量的信号的大小，方便对比更容易定位管道位置
- 具备测深功能，测深和探测一次完成，操作简单高效。根据环境信号可调
- 多功能彩色触屏智慧屏，无任何按键，图形显示清晰直观
- 有线耳机和蓝牙耳机可同时工作，一台机器两人同时检测，提高了检测准确率和效率
- 可自由设置调整听音频宽，最小频宽可达20Hz
- 屏幕上实时显示采集到的振动信号频率，听音时也可以观看数值大小辅助定位
- 接收机可与市场上其他同类燃气PE管道定位仪发射机匹配使用。接收机具有精确测频功能，可测量其他品牌管线声波定位仪发射机的发射频率，并可匹配使用
- 接收机和探头及箱体都小巧精致，携带方便。三角爪无需拆卸即可快速安装探针，硬质地面和软土模式快速切换
- 接收机可调节长短的背带设计更方便现场操作
- 通过操作接收机上的旋钮旋转和按压来实现平时探测时经常用的增益和音量调节、静音和测量等功能



产品参数 Product Parameter

设备性能参数

- 探测距离：双向可达3000m
- 探测深度：可达7m
- 探测精度：可达10cm

拉杆运输箱参数

- 尺寸：620mm×260mm×450mm
- 重量：23.4kg (含配件)

发射机参数

- 输出信号：6频段输出频率
- 功率输出：8档功率输出
- 电池：36V 17.4AH可充电锂电池
- 续航时间：12小时
- 充电时间：5小时
- 相对湿度：95%
- 防护等级：IP 65
- 重量：6kg
- 尺寸：245mm×165mm×175mm

气体振动器参数

- 重量：3.8kg
- 尺寸：136mm(下圆直径)x152mm(上圆直径)x116mm(高度)
- 进气口内径：26mm

接收机参数

- 频率范围/放大倍数：0~2000Hz/500倍
- 数字带通滤波器通带与阻带比：> 50dB
- 数字带通滤波器通带宽：20Hz, 40Hz, 60Hz, 80Hz, 100Hz, 200Hz, 300Hz, 400Hz, 500Hz, 600Hz, 700Hz, 800Hz, 900Hz, 1kHz, 2kHz共15档
- 数字带通滤波器中心频率：以10Hz为单位步进
- 电池工作时间/充电时间：> 12h / < 5h
- 电池容量/充电器：7.4V 6300MAh锂电池供电/AC220V DC8.4V
- 主机重量/尺寸：836g/200mmx135mmx60mm
- 显示屏/防护等级：高亮，宽温5寸LCD显示屏/IP 65
- 听音输出：头戴式高保真蓝牙耳机
- 显示：显示噪声强度、滤波选择和频率分析，低噪声水平图示
- 存储功能：16G存储，可存储声音和图像

