



燃气PE管道声波定位仪 Find T150

管速探公司最新推出的一款更加经济耐用便携的燃气PE管道声波定位仪，所有的仪器部件全部集成放置于仪器专用拉杆箱中，一体化设计更方便携带。



产品特点

- 快速定位燃气PE管道位置，仪器操作简单直观
- 适用于全系列燃气PE管道
- 模块化设计，更小更轻便
- 6频段和8档功率输出，频率输出有4种模式，有恒频、双变频、三变频和多频
- 双向有效探测距离可达3000m
- 探测深度可达7m，定位精度可达15cm
- 频率功率可调
- 听音音质柔和清晰，并具备听力保护功能
- 可实时测量振动信号频率和强度及频率特性
- 有线耳机和蓝牙耳机可同时使用也可单独使用

关于我们

上海管速探科技有限公司是一家从事于地下管线探测检测仪器设备的销售、维修服务的公司。公司主要服务于地下管线探测、燃气泄漏检测等领域。公司致力于提供地下管线定位、检测与管理的全面解决方案，为地下管线探测和检测领域的客户提供安全、可靠、有竞争力的产品和服务。公司围绕客户需求持续努力创新，厚积薄发，推动行业进步。公司愿广交国内外各界朋友，与大家相互学习、合作共赢，推动行业进步，共创美好明天！

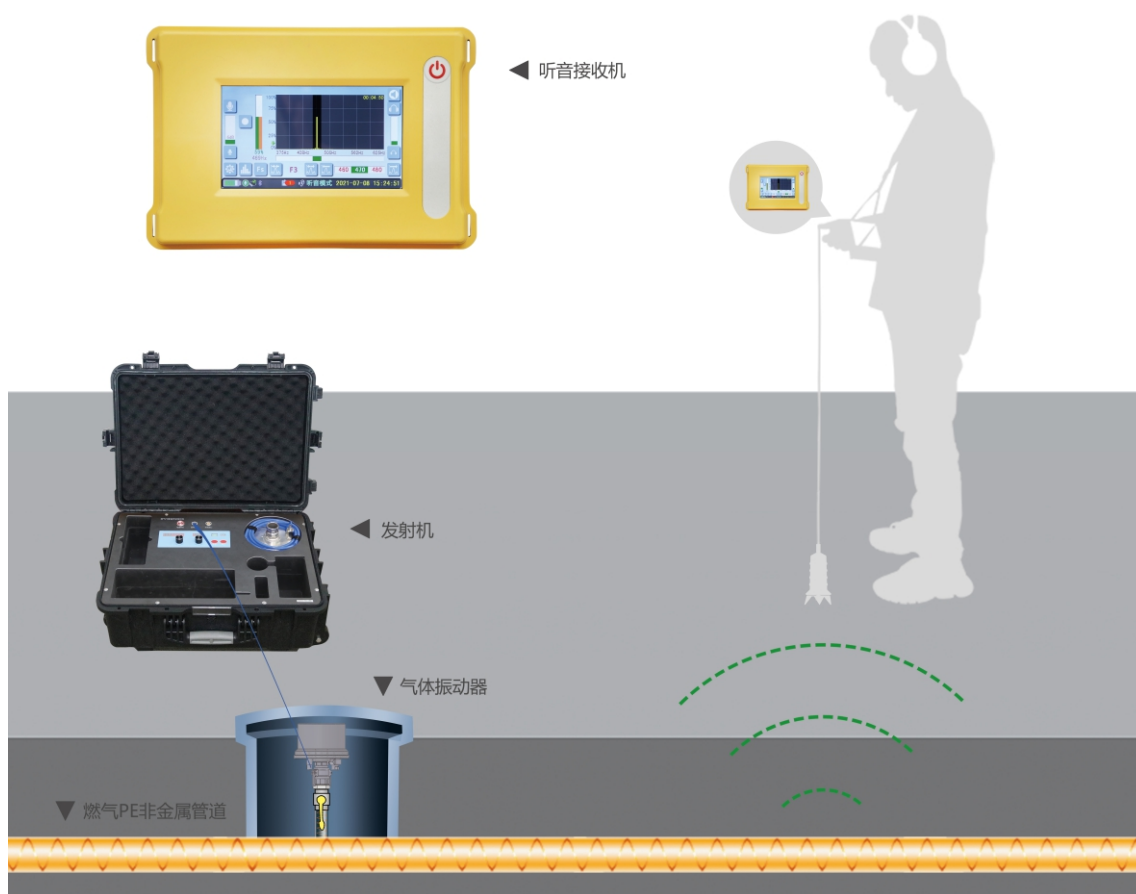


一款更加经济耐用便携的燃气PE管道声波定位仪



工作原理

燃气PE管道声波定位仪Find T150气体振动器通过与管道放散阀连接连通到天然气管道上，发射机为气体振动器供电并控制气体振动器信号输出。当气体振动器驱动管道中的燃气振动时，会产生一种特殊频率振动信号，该振动信号顺着燃气气流沿着管道双向横向传输并垂直传递到地面上，接收机通过地面传感器接受采集信号，传输给主机，主机通过滤波和算法将有效信号传给耳机操作者进行判断定位。地面信号最强处即为埋地管道正上方。





发射部分特点

- 6频段和8档功率输出，频率输出有4种模式，有恒频、双变频、三变频和多频。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
- 无需开挖无需停气，气体振动器坚固耐用并标配燃气快速接头，连接快捷方便高效
- 所有部件集于一个带轮子的仪器专用拉杆箱中，一体化设计更方便携带
- 模块化设计，更小更轻便
- 更低的使用成本

接收部分特点

- 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
- 听音音质柔和清晰，并具备5级听力保护功能，防止较大的声音进入耳机，保护使用者听力
- 可保存现场音频和图像信息，不在现场的人也可通过保存的音频和图像信息协助探测管道
- 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
- 多功能彩色智慧触屏，无任何按键，图形显示清晰直观
- 具有无线蓝牙功能，有线耳机和蓝牙无线耳机可同时使用也可单独使用，可同时听音
- 可自由设置调整听音频宽，最小频宽可达20Hz，可调节长短的背带设计更方便现场操作
- 接收机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，硬质和软土模式快速切换
- 通过操作接收机上的旋钮旋转和按压来实现探测时经常用的增益和音量调节、静音等功能



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	18kg (含运输箱)
尺寸	470mm×385mm×210mm



气体振动器参数

重量	3.8kg
尺寸	136mm(下圆直径) x 152mm(上圆直径) x 116mm(高度)
进气口内径	26mm



接收机参数

频率范围	0~2000Hz
放大倍数	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	20, 40, 60, 80, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900Hz, 1, 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	> 12h
充电时间	< 5h
电池容量	7.4V 6300MAh锂电池供电
重量	836g
尺寸	200mmx135mmx60mm
显示屏	高亮, 宽温5寸LCD显示屏
防护等级	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
充电器	AC220V DC8.4V

