

江苏室外地下管线探测仪生产商

发布日期：2025-09-21

地下管线探测仪应用范围及工作原理：地下管线探测仪推向市场以来，因其功能强大、性能优越已普遍应用于城市供电局、县电力局、铁路供电段、大中型企业（石油、化工、煤矿、电厂、钢厂）、院校、物业小区、城市路灯、高速公路、通信维护等部门。在我们强有力的技术下，为供、用电部门快速抢修、快速查找地下管线发挥着应有的作用。地下管线探测仪是以电磁波在传输过程中的反射原理和电磁感应原理为基础，结合数字滤波、无线接收、软件控制而设计的高科技产品。地下管线探测仪接收机特点：1) 便携轻巧，使用方便，充电锂电池供电，一人即可操作，使用简单。江苏室外地下管线探测仪生产商

地下管线探测仪是自来水公司、煤气公司、铁道通信、工矿、基建单位改造、维修、普查地下管线的仪器之一，它能在不破坏地面覆土的情况下，快速准确地探测出地下自来水管、金属管道、电缆等的位置、走向、深度及钢质管道防腐层破损点的位置和大小。地下管线探测仪就是利用气敏探头在管道上方移动，当接触到可燃性气体后，检漏表头指示迅速变大，产生报警信号，调节灵敏度确定浓度较大区域，即可准确地找到当输送的可燃性气体在地下管道被腐蚀或破裂穿孔后，产生泄漏，向地面冒跑，扩散，并在漏点正上方扩散浓度较大泄漏点的位置。江苏室外地下管线探测仪生产商管线探测仪又称地下管线探测仪、地下管线测试仪、地下煤气管线探测仪、地下电力电缆管线探测仪。

地下管线探测仪的维护保养： 1. 例行检查：测试前对箱内配件是否齐全，发射机及接收机电量是否充足，探测过程中可能使用的工具（如管钳，繁忙街道探测时的安全警示牌之类）是否准备应逐一检查，以免影响工作进程。如电池电量不足的，应及时充电。 2. 清洁保养：若需要除去地下管线探测仪上的泥沙或污垢，请使用海绵和温水，也可用弱碱性肥皂溶液去除较顽固的污垢，不要溶剂来清洗。 地下管线探测仪具有一定的防潮功能，但浸入水中时不保证防水密封性，不要将地下管线探测仪存放在潮湿的特别是有腐蚀性气体的场所。

地下管线探测仪是用于室外埋地下面的金属管道，塑料管道，水泥管道的走向和埋地下面的深度，也可以用于埋地下面电缆，金属线的走向，深度，故障，断电短路。地下管线探测仪能在不破坏地面覆土的情况下，快速准确地探测出地下自来水管、金属管道、电缆等的位置、走向、深度及钢质管道防腐层破损点的位置和大小。是自来水公司、煤气公司、铁道通信、工矿、基建单位改造、维修、普查地下管线的必备仪器之一。地下管线探测仪采用图形显示器，能够持续、实时显示检测过程中各种参数及信号强弱情况。地下管线探测仪的特点是功能齐全，测量准确，操作简单。

地下管线检测仪的辅助功能：1. 接收增益自动调节：自动调节接收机的增益以使接收机处于优化状态，免去了手动调节的繁琐。2. 声响功能：接收机通过喇叭发出的音调变化直观地反映测量的信号大小。3. 管线状态检测：发射机在做注入模式时，首先检测管线的绝缘电阻，残余电压，再将信号施加到目标管线上。当管线上绝缘电阻较小（近于对地短路）发射机将自动退出该模式，当残余电压较大时发射机告警，操作人员应立即停止信号的加载，关闭发射机。4. 电池电量检测：电池电量的实时检测，当电量低到保护值时会发出报警自动关机。5. 节电功能：发射机开机30秒左右未按其它键、接收机开机操作后，若10分钟左右未再按其它键时，机器会自动关机，以节省电池电能。地下管线探测器主要是探测地下金属管线，如光缆、金属管道自来水管燃气管等管道的埋深和路由走向。江苏室外地下管线探测器生产商

地下管线探测器发射机特点：内置锂电池供电，可在无电源环境测试金属管线的路由，保障日常工作。江苏室外地下管线探测器生产商

地下金属管线探测器可以解决5米以内的金属材质管线，或者结合不同深度的管道有源探头和推杆，对无压力的非金属管道进行准确探测，是地下管线普查和详查的设备。其采用图形显示器，能够持续、实时显示检测过程中各种参数及信号强弱情况。地下金属管线探测器测量深度时自动转换到双水平天线模式并自动调节接收机灵敏度，使测量信号达到，测深完毕自动恢复到测深前的工作模式。金属管线探测器都有以下功能：电流测量：测量发射机施加到被测管线上的电流。万用表功能：可测量输出电压、线路电压、线路电流、阻抗和功率。在电缆故障查找前后测试电缆的通断性和绝缘质量。外置感应式夹钳：适合检测电缆时无法直连施加信号的场所。江苏室外地下管线探测器生产商

深圳科探电子科技有限公司位于深圳市光明区光明街道东周社区双明大道南侧云智科技园1栋A座18层。公司业务涵盖地下管线探测器，地下管道测漏仪，找水仪，寻管仪等，价格合理，品质有保证。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于仪器仪表行业的发展。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造高品质服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。