

厂家讲解如何选择地下管线探测仪？

如何选择

1. 根据自己的需要：很多管线仪只适合部分探测要求，在选择时，要了解清楚管线仪的适用范围
2. 了解管线仪的测试方法，是否操作更加简便，界面更直观
3. 了解管线仪的功能，测深能力是否符合自己的需求
4. 附件的配置是否完备，如夹钳（一般用于密集区电缆探测）、充电电池（节约探测成本）等
5. 仪器的可持续发展，日新月异的技术，是否能升级，也是仪器的一个考验标准
6. 仪器的可兼容性，可接收与发射频率是否广泛，利于探测，扩大用途。

地下管线探测仪分类

1. 一类是利用电磁感应原理探测金属管线、电/光缆，以及一些带有金属标志线的非金属管线，这类简称管线探测仪。

优点：探测速度快、简单直观、操作方便、精确度高。

缺点：探测非金属管线时，必须借助非金属探头，这种方法使用起来比较费力，需要侵入管线内部。

2. 另一类是利用电磁波探测所有材质的地下管线，也可用于地下掩埋物体的查找，俗称雷达，也被称为管线雷达。

优点：能探测所有材质的管线

缺点：对环境要求较高，测深能力较差（难查埋深较深的管线），对操作者素质和经验要求高。

地下管线探测仪组成

一般由两大部分组成：

1. 发射机：给被测管线施加一个特殊频率的信号电流，一般采用直连法、感应法和夹钳法三种激发模式

2. 接收机：接收机内置感应线圈，接收管道的磁场信号，线圈产生感应电流，从而计算管道的走向和路径。一般有三种接收模式：峰值模式（最大值）、谷值模式（最小值）、宽峰模式；另外更先进的仪器一般都带有峰值箭头模式（结合了峰值与谷值两者的优点，使操作更直观）以及罗盘导向（用于指明管线的走向）。

其它还有一些附件，配合两大组成部分的使用。

尊敬的用户：

感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！