

电缆探测仪的正确使用方法

产品名称	电缆探测仪的正确使用方法
公司名称	霸州宇鑫精艺制品有限公司
价格	1.00/普通
规格参数	
公司地址	廊坊开发区
联系电话	0316-7851762 15233668366

产品详情

电缆探测仪的正确使用方法 电缆探测仪顾名思义是探测地下电缆的，主要探测地埋电缆的走向，以及地下电缆的短路、断路等情况。一般前后左右的偏差不超过20cm，为了避免探测时出现误差过大，经验是必不可少的，但是主要需掌握探测仪的正确使用方法。

1.必须找到电缆的起始端，连接发射器，然后发射器连接好地针；2.在接收器上连接耳麦和探棒，在地面进行探测电缆的走向，从而找到地埋电缆的漏电情况，详细使用请参考说明书。 电缆故障探测仪说明一、用途及使用范围 电缆探测仪是通信、电力电缆施工和维护工作中的常用仪器，可以测定地下电缆及金属管线的准确位置和埋设深度，或测定架空电缆芯线障碍的准确部位。为电缆、管线的改建扩建维修提供了方便，可减少开挖地面，节省人力、物力和时间，因此是各邮电局和工矿企业必备的仪器。（1）探测地下电缆的走向及埋深。采用电缆芯线放音，用一号探头探测，埋深在1.5米以内的电缆有效探测距离大于25公里。埋深在2.5米以内的电缆有效探测距离大于10公里，平面位置误差大于5厘米。（2）探测地下金属管线（油管、汽管、水管）的走向及埋深，由金属管线放音（电缆铅皮放音），用大号探头探测。有效探测距离大于1000米。有效探测深度在200米内可达7米。在600米内可达5米。

在1000米内可达3米。（3）探测架空电缆芯线障碍的部位。

架空电缆芯线的混线、地气，其障碍点接触电阻小于2000欧时，用二号探头能准确地判断障碍们置。（4）如配置一具测量探针（接地规），便可以测量地下塑料电缆绝缘不良（地气）点的准确们置。可在15公里内查找漏电阻在2.5兆欧以下的绝缘不良障碍。无屏蔽的地下直埋塑料电缆的混线，地气障碍点，也可用一号探头在地面上探测出来。二、基本原理 由振荡器产生一个音频信号电流，流经被测电缆（金属管线）通过大地构成回路。此电流在被测系统周围产生磁场，磁力线透过大地传到地面，在地面上用一探测线圈拾取磁场信号，经接收器选频放大以后用耳机听，因此检验这一磁场的变化就可以判断地下金属管线的位置。同样原理可以在电缆铅皮外检验内部芯线的障碍部位。本仪器具有高度抗干扰能力，是因为振荡器放音信号频率选择在512周，正置于电力干扰谐波之外，避开了它们的干扰，接收器仅对512周信号放大，对其他频率信号均有足够的衰减，从而保证了仪器工作的可靠性。