

# 地埋线故障检测仪

产品名称	地埋线故障检测仪
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	成都市武侯区簇桥创富中心A座1303
联系电话	028-87330110 15388193573

## 产品详情

### SXDM地埋线故障检测仪

产品说明： 本仪器集国内外地埋线探测仪器精华与一机，具有使用简单，节约电能，探测速度快，精确度高，定位准确，售价低等特点，是每个地埋线用户和农村电工必不可少的维修工具。

使用条件： 首先在探测之前，要弄清漏电故障线的性质，向线路送电。如果只是绝缘损坏向大地漏电，线路不短路，不断线时，可用常规向线路送电；如果线间短路且漏电或线间绝缘正常，有部分断线且漏电时，可将本路所有的线（三线或四线）并接在一起，向线路单相送电；如果对地绝缘良好，内芯断线故障时，可将所有好线及断芯故障线的一端一并接地，由故障线的另一端向故障线送单相电源。

使用方法： 本仪器需一人操作。将耳机插头插入仪器耳机孔，按下开关，指示灯亮。将探测板上的连线分别接在红黑接线柱上，然后把探测板相碰几下，同时耳机内应听到喇叭声，机器属正常。把带钉的探测板分别扣在探测员的左右脚上，做为探测器的两个接地点，然后就可以对地埋线进行探测。在地埋线上方从线路的一端向另一端探测，缓慢向前行走，在对地绝缘良好的线段，耳机基本无声，在临近故障点（C）时，声音逐渐由小到大，到故障点（A）时，声音大，当越过故障点到（B）时，声音则由大变小至无声，然后可退回到声音大时的地方（A），此点即为漏电故障点。为了提高精度，再探测到故障点时，探测人员的双脚要尽量拉开距离。以减小接地点的面积。再探测一段时间后，如发现指示灯亮度不够时，一定要充电后再进行探测。

如地埋线漏电故障点太多或对地埋线不能供电时，可用B型机进行探测。

用B型机进行探测时，应首先把要测的线路与高压连线全部断开。然后把大功率信号发射器的红色接线柱，接在地埋线其中一根或多根线上，黑色接线柱接上连线，用长约5-15公分的铁钉钉在地上（好把接地的地方用水洒湿），然后按以上步骤，就可进行探测！

注意事项:1.使用此仪器在探测过程中，一定要注意安全，不要用本仪器去碰触任何带电部分，注意地表面上的破旧电线接头及破损地埋线，以免触及人身安全。2.因本仪器使用的是工频信号，如果在地空电场干扰较强的地区探测时，建议停掉干扰电源。3.在供电变压器附近探测时，为了减少干扰，将变压器的接地线暂时向被测线路的相反方向移出20米。4.探测时变压器的零线一定要接地。

主要技术参数：

发光管显示指标；开关音量可调。探测精度：埋深1米时，误差0.1米。埋深2米时，误差0.2米。探测长度：不限。

探测深度：大深度不超3米。探测范围：凡故障点对地绝缘电阻在300K 以下时都可准确定位。探测环境：本仪器可在温度-20 —+40 ，相对湿度不大于85%的环境中连续工作。配置：包装箱1个，主机1台，耳机1付，探测板1付，说明书1份。