带电电缆识别仪使用方法

由主机和探测器二部分组成，主机主要产生特殊的脉冲调制信号，加至停运行的被寻找电缆上，由探测器在现场寻找被测电缆，当探测器检测到施加特殊信号的电缆时，探测器发出断续声光提示，探测器上电表指针与施加信号调制频率同步摆动，其它电缆上由于探测到信号太小，通过电表指示幅度与声光信号的强弱很容易寻找出被寻找的电缆。

主机的基本原理是，由主机产生一特殊频率的电流信号，此信号加于被测电缆上，在被测电缆的周围产生一个以被测电缆为圆心的环形磁场，利用本仪器的探测器沿着电缆接收这个特殊的电流磁场，当接收到的信号zui强时，此电缆即为被寻找的电缆。本仪器的探测器有一个增益转换开关，用来仔细区别信号的强弱，“增益I”为弱信号，“增益II”为强信号。

使用技巧：

1、 使待寻找电缆处于不带电状态，并找出该电缆的始端。

2、 将主机信号“输出A”端子输出夹，夹于被测电缆无故障芯线上。“输出B”端子输出夹，夹于配电室系统地上。

3、 将被测电缆两端接地线全部拆掉。

4、 将被测电缆终端同同一芯线接于系统地上，而且要接地可靠。接线如图3。

5、 接通主机电源，打开电源开关，使主机产生的调制信号送至被测电缆，调节输出，使电流表有指示输出，且不要输出太大。

6、 右手食指扣住探测器电源开关，将探测器探头接近被测电缆，同时转换增益开关，使声、光及电表指示达到要求，然后再带探测器到要寻找的位置，同样将探测器接近每一条待测电缆，当寻找到被测电缆时会有很明显的区别，碰到特殊场合通过转换增益开关来提高探测器的可判断性。

尊敬的客户：  
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[200A|100A|回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9003.html)，[回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/read/641.html)，[超高压耐压测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9005.html)，[互感器测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9006.html)，[双钳相位伏安表](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9019.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!