

地下管线定位仪

产品名称	地下管线定位仪
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	输出功率:恒功率输出,低、中、高三档 输出模式:直连法、耦合法、感应法 阻抗显示:99999欧以内
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

产品详情

本仪器是以电磁感应原理为基础、以跨步电压理论为依据,结合数字滤波、无线接收、软件控制而设计的高科技产品。

电磁感应:其基本工作原理是:由发射机产生电、磁波并通过不同的发射连接方式将发送信号传送到地下被探测金属管线上,地下金属管线感应到电磁波后,在地下金属管线表面产生感应电流,感应电流就会沿着金属管线向远处传播,在电流的传播过程中,又会通过该地下金属管线向地面辐射出电磁波,这样当地下管线探测仪接收机在地面探测时,就会在地下金属管线正上方的地面接收到电磁波信号,通过接收到的信号强弱变化就能判别地下金属管线的位置和走向。

此原理实现的条件:首先,要有能发出足够电能的信号源,在具备传输电能的线路中形成电流,电流在流动过程中又在该线周围产生磁场;其次,要有能接收这一特定磁场的电路,把磁场的变化过程以电信号形式显示出来。

仪器特点

- 1) 便携轻巧,使用方便,充电电池供电,一人即可操作,四项测试一次完成。
- 2) 数字化设计,软件控制,性能稳定、可靠。
- 3) 大屏液晶界面,中文显示,一看就懂,易学、易会。
- 4) 所测信息以数字大小、光栅长短、声音缓急三种方式提供给操作者,使测试过程轻松自如。
- 5) 发射机恒功率输出、自动匹配,保证本机工作在*佳状态。内置欧姆表功能,自动测量电缆对地及相间的环路阻抗,可协助判断故障性质。

6) 具有背光功能，适应夜间操作。

仪器组成

1 标准配置：发射机、接收机、充电器、直连线、地钎

2 选 件：大耦合钳

仪器参数

1 发射机

1) 输出信号：输出四种频率的正弦交流信号，分别是低频、中频、高频、射频。

2) 输出功率：恒功率输出，低、中、高三档（*大不小于6瓦）。

3) 输出模式：直连法、耦合法、感应法。

4) 阻抗显示：99999欧以内。

5) 负载匹配：1—10000欧。

6) 显示界面：大屏液晶中文、图形显示，自带背光。

7) 电 源：标准1号1.2V充电电池6节，充放电500次。

8) 待机时间：大于8小时，电量提示。

9) 过热过流：自动保护。

10) 工作温度：-20 —50

11) 体 积：400mm × 160mm × 140 mm

12) 重 量：3.6 kg

2 接收机

1) 接收频率：接收五种不同频率的正弦交流信号，分别是低频、中频、高频、射频、50HZ.

2) 接收模式：波峰法（水平线圈）、波谷法（竖直线圈）、外接设备法（耦合钳）。

3) 信号界面：数字大小、光栅长短、声音缓急三种界面同时提示信号强弱

4) 显示界面：大屏液晶中文、图形显示，自带背光。

5) 增益控制：手动调节，动态范围000——100db。

6) 探测长度：直连电缆时，*长15KM。 .

耦合电缆时，一次耦合可测3Km，多次耦合无限远。

感应电缆时，一次感应可测300m，多次感应无限远。

7) 深度测量：直读探测深度，范围 000—250cm。

80%法测深度，范围 000—250cm（感应）\500cm（直连）

8) 电流测量：直读电流，范围000—999mA.

9) 探测精度：埋深的5%

10) 电 源：标准5号1.2V充电电池6节，充放电500次。

11) 待机时间：大于12小时，电量提示。

12) 过热过流：自动保护。

13) 工作温度：-10 —40 。

14) 体 积：650mm × 110mm × 230mm

15) 重 量：2.3Kg

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服