TM2300A地下管线探测仪 北京汇海科技

产品名称	TM2300A地下管线探测仪 北京汇海科技
公司名称	北京汇海科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区成寿寺路136号院
联系电话	86-01087669287 13426489145

产品详情

tm2300a地下管线探测仪由一台发射机和一台接收机构成，用于地下管线路由的精确定位、深度测量，长距离的追踪以及管线绝缘故障的查找。tm2300a地下管线探测仪采用了双水平线圈和垂直线圈电磁技术，提高了管线定位定深的精度和目标管线的识别能力，在管线密集复杂的区域也能准确地对目标管线进行追踪和定位。因而tm2300a型地下管线探测仪在电信、网通、移动、联通、铁通、电力、自来水、煤气、物探、石化和市政等行业得到了广泛的应用。 一、tm2300a地下管线探测仪主要功能：
1. 多管线的情况下目标管线的识别 2. 测定地下管线的路由 3. 测定地下管线的埋深
4.用于管线绝缘故障的查找(故障支架选配） 二、tm2300a地下管线探测仪主要特点：
1、 采用先进的信号处理技术、最新的集成电路元器件以达到优异的测试性能
2、 测量信号的几种测试方法： 1) 注入法：用于有注入点的管线，如光缆监测标石上的加强芯。 2) 钳夹法：用于可接触管线的信号加载，如监测井下管线、架空转直埋管线等。
3) 钳夹+听诊器：钳夹与听诊器配合使用，通过听诊器从众多管线中识别出信号所加载的管线。（tt系列特有功能）
4) 感应法：用于无注入点及无法使用钳夹时的管线。
5) 故障测试架;：用于管线绝缘故障的查找(选配） 3、 满足不同环境要求的多种测量频率：
多种测量频率：480hz和31khz二种频率；故障查找方式下：8hz故障信号和480hz路由信号；
4、 辅助功能：
1) 接收增益自动调节： 自动调节接收机的增益以使接收机处于优化状态，免去手动调节的繁琐。
2) 声响功能： 接收机通过音调变化直观地反映测量的信号大小。 3) 管线状态检测： 发射机在做注入模式时，首先检测管线的绝缘电阻，残余电压，再将信号施加到目标管线上。当管线上绝缘电阻较小（近于对地短路）发射机将自动退出该模式，当残余电压较大时发射机告警，操作人员应立即停止信号的加载，关闭发射机。
4) 电池电量检测： 电池电量的实时检测，当电量低到保护值时会发出报警自动关机
三、tm2300a地下管线探测仪技术指标： 1、发射机技术指标 注入法 480hz、31khz、故障测量 感应方式 31khz 钳夹方式 31khz 输出电压 0-400vp-p 根据绝缘情况变化 输出波形 正弦波 电　源 11.1vdc 4.4ah 锂电池 最大输出功率 10w 2、接收机技术指标 功耗 <1.0w 电源 11.1vdc 1.8ah 锂电池 最大测试线路埋深 4.5米 （正常情况下） 测试线路埋深误差 ±0.05h±5cm (h为管线的埋深) 测试线路路由误差 ≤5cm 利用注入法测试管线路由及埋深有效长度 不小于10km（正常情况下） 利用感应法测试线路路由及埋深有效长度 不小于3km（正常情况下） 利用钳夹法测试线路路由及埋深有效长度 不小于6km（正常情况下） 绝缘故障检测

不小于2mω 四、tm2300a地下管线探测仪环境参数： 工作温度 -20°C~+50°C
存储温度 -40°C-70°C 相对湿度 10%~90% 大气压力 86~106kpa
环境噪声 ≤60db 五、tm2300a地下管线探测仪物理特性： 名 称 重量（kg） 外形尺寸（mm）
发射机 3.4 348*239*175 接收机 2.6 648*260*130 整机（毛重） 14 790*250*420 六、tm2300a标准配置清单
序号 名称 数量 1 发射机 1台 2 接收机 1台 3 充电器 2只 4 行旅箱 1只 5 钳夹 1只 6 听诊器 1只 7 地针 1只 8 信号线 1套 9 说明书 1本