TX-MPI型全自动天然电场选频物探测量仪

产品名称	TX-MPI型全自动天然电场选频物探测量仪
公司名称	上海天巡电子设备有限公司
价格	30000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:金属探测器 品牌:天巡
公司地址	上海市南汇区浦三路4437号
联系电话	68121210 13601869613

产品详情

tx-mpi产品概述

天然电场选频法，简称选频法。它是以地下岩矿石的电性差异为基础，经过选频测量天然大地电磁场（频率为0.n-30千赫兹）中的几个不同频率的电磁场产生的变化规律，来研究地下地电的变化情况，达到解决地质问题的一种交流电勘探方法。该方法使用的仪器称为天然电场选频物探测量仪（简称选频仪）。

该类仪器主要用于城市，山区，平原快速寻找和评价地下水源（如：寻找岩溶水，基岩裂隙水，第四系及第三系潜水）。解决工程地质问题——如寻找和确定天然或人工洞穴（天然岩洞，土洞，古墓，防空洞，煤矿采空区，煤矿突水处等）；寻找覆盖层下的断层，破碎带；建筑地基稳定性评价；寻找和确定地下埋设物（如水管，煤气管，铸铁的或是水泥的管道，电缆）；寻找石英脉型或破碎带型金矿。使用实践证明：在解决上述地质问题时均获得显著的地质效果。

该类仪器具有以下特点：

快——仪器轻便，操作简单，步行取样，可以在现场进行资料解释。定一眼水井位置或解决其它地质问题只需1—2天便可完成任务。

省——首先是仪器设备省：无需供电设备和人员，成本省。其次用人省：野外和室内全部工作只需2人便可完成任务。

好——地质效果好。由于利用多频率进行测量，获得大量数据和异常曲线，解释时互相对比参照，使解释准确性大大提高，成功率很高。

抗干扰能力强——即使在干扰严重的城市进行测量，仍可正常进行工作并获得很好的地质效果。

现在，我们根据多年的设计制造仪器的经验和广泛用户的要求，本着科技以人为本的原则，全新设计并推出tx-mpi型全自动天然电场选频物探测量仪，它们与以往的选频仪有着本质的提高：数字化全自动仪器，超强的抗干扰能力；完全排除人为的读数误差；可以测量多达30个频率的数据；简单到只需按一下按钮即可完成全部的测量操作，最后由液晶显示测量结果；完善妥帖的电极检测，电源监测等实用功能。

二、技术指标

（一）产品配置

◆ 5寸超大lcd屏幕，支持240*128点阵

◆ 智能控制器 主频22mhz

◆ 高灵敏度，高阻抗，差分输入探头

◆ 三频选矿技术

◆ 50hz/60hz过滤技术，排除工频干扰

◆ 最多保存10组测量数据，每组测量数据包含最多16个数据

◆ 简单时间显示和温度显示

◆ 支持外置串口打印机(专用型)

◆ 内置12v/1.2ah 蓄电池

◆ 支持2种充电器：ac-dc 12v充电器和汽车专用dc 12v 充电器

（二）产品参数

◆ 工作频率：（单位hz c/s）

三频率测量：每个测点测量以下3个频率的数据：25；67；170

多频率测量：一个测点进行定点测量时，测量以下30个频率的数据：

20；30；40；50；60；70；80；90；100；110；120；130；140；150；

170；190；210；230；250；300；350；400；460；500；700；900；

1100；1300；1500；2000

各选频频率允许范围：中心频率±1%。

◆ 测量参数：大地电磁场的不同频率的电场分量。δv⊥s ，δv"s (mv)。

◆ 测量范围：1 uv-250mv，仪器自动转换量程。

◆ 输入阻抗：＞10mω

◆ 电源：12v/1.2ah 蓄电池

◆ 工作环境：温度（-10°C— +45°C）；相对湿度：≤85%。

本产品的加工定制是是，类型是金属探测器，品牌是天巡，型号是TX-MPI，用途是解决地质问题