ZD-YCS150矿用本安型瞬变电磁仪

产品名称	ZD-YCS150矿用本安型瞬变电磁仪
公司名称	北京中地建科科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区城北街道鼓楼南街6号6层2单元623
联系电话	010-60414386 18210063398

产品详情

ZD-YCS150矿用本安型瞬变电磁仪

关键词；瞬变电磁仪,

一、产品说明

ZD-YCS150矿井瞬变电磁仪是以地壳中岩（矿）石的导电性与导磁性差异为主要物质基础，根据电磁感应原理，利用不接地回线或接地线源向地下发送一次脉冲磁场，在一次脉冲磁场的间隙期间，利用线圈或接地电极观测二次涡流场，并研究该场的空间与时间分布规律，来寻找地下矿产资源或解决其他地质问题的一种时间域电磁法。

二、**产品特点：**

◆发射机、接受机、供电电源集成一体；

◆工作效率高，每天可完成上百测深点；

◆矿井超前探测前方150米左右；

◆关断时间短，大大减少测量盲区；

◆双通道数据采集；无线导出测量数据

◆信噪比高；

◆穿透低阻能力强；、

◆高密度、高分辨率、大动态范围的快速采样；

◆智能提示，测量后自动成图；

三、应用领域

★在地面探测含水层，断层含水性，地层结构和陷落柱；

★井下探测采区内部和外围以及掘进头前方的赋水性及构造；

★探测良导性矿体埋深和产状，探测蕴矿构造；

★探测老窑及其含水性；

★工程勘探和环境勘探

四、 **技术指标**

Cpu:低功耗ARM11

操作系统：WINCE6.0

屏幕：5寸LCD液晶屏800*400显示模式，触屏操作

供电电源：7.2V

数据导出：无线传输

仪器电源：内置高能电池，容量7.2V/9AH

适应环境：防湿、放尘、防爆

工作温度：-20～60℃

专用接收机技术指标：

高速A/D转换器：24BIT；

动态范围：184dB；

系统分辨率：29位

信号分辨率：24位

采样速率：1.0μs

叠加次数：64—10240

分辨：10nV

◆同步方式：仪器内部同步

工作温度：-20～60℃

专用发射机技术指标：

关断时间：0.5μs纯电阻负载,

输出功率（W）：18；

发射输出电压：7.2V；

发射线圈尺寸：2×2线圈；

发射频率：6.25HZ，25HZ，62.5HZ；12.5 HZ；2.5HZ；0.25 HZ

发射电流：2.5A；

波形：占空比为1：1的双极性方波。