

地震仪技术参数YTZ3矿井地震仪技术参数

产品名称	地震仪技术参数YTZ3矿井地震仪技术参数
公司名称	中重智能装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中重
公司地址	山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15层1502室
联系电话	0537-2377773 18654772300

产品详情

地震仪技术参数YTZ3矿井地震仪技术参数

产品概述：

煤矿井下槽波地震勘探是利用导波的传播特点来探查工作面煤层中地质异常的一种地球物理方法。上世纪80年代我院在国内率先引进了德国槽波勘探装备和技术，先后在国内70多个矿井开展了井下槽波勘探工作，积累了丰富的经验。近年来，在不断总结和完善的基础上，我院成功研制出具有自主知识产权的YTZ3矿井地震仪和数据处理解释软件系统。该设备采用“分布式采集、集中回收、无缆遥测”等先进的设计理念，实现了对地震波信号的不间断采集、存储、处理等功能；采用32位嵌入式技术、结合24位A/D、海量FLASH存储等技术构建稳定的硬件平台；运用先进的MEMS震动传感技术和弱信号提取技术，保证了仪器的各项性能指标的可靠。

适用范围：

回采工作面或盘区中的小断层、陷落柱探测 老窑采空区、火成岩侵入体探测
煤层的分叉与变薄带探测 煤层的冲刷与石化等其他地质异常体探测
地面传统的浅层地质构造勘探技术参数：工作方式 分布式无缆遥测采集 操控方式
基于GPS时钟同步，井下自动采集记录信息 地震道
每个采集站3个地震信号道，总道数可扩充至1000道（任意可选）输入电阻 20 K 频带
1Hz-1.95kHz 前置增益 7档可选（0dB、6dB、12dB、18dB、24dB、30dB、36dB）A/D转换器
超高速24位sigma-delta A/D转换器 采样间隔 1/4ms，1/2ms，1ms，2ms，4ms 道间串音 > 100 dB（在20
Hz，前放0 dB时）计时精度 8h计时：< 1ms 数据格式 rcd格式 接口
以太网口，电源接口，充电口

操作系统 Linux嵌入式系统

联系人：王经理 联系电话：18654772855（微信同步）