

微地震数据采集系统

仪器型号	KJ648(C)	
仪器状态	完好	
购置时间	2022.11	
存放位置	国家重点实验室 A213	
负责人	席超强	
联系电话	18069863365	
仪器简介	<p>微地震数据采集系统由地面采集服务器、授时器、打印机、矿用本安型拾震传感器、矿用隔爆兼本安型微震监测主机、煤矿用聚乙烯绝缘编织屏蔽聚氯乙烯护套通信电缆、煤矿用阻燃通信光缆等微震相关设备组成，除地面采集服务器、授时器、打印机外，均应有煤矿安全标志。</p>	
主要用途	<p>可以用于地下工程施工过程中的各种安全监测,也可以用于建成工程的使用过程的安全监测，在动力灾害监测、防治水水害预警预测、采空区稳定性监测、边坡稳定性监测、隧道开挖监测等领域。</p>	
技术参数	<p>(1) 微震监测主机技术指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 供电方式：井下：输入电压：DC10-28v 127V AC； 2) 数据传输方式：TCP/IP 光信号传输，具备通过专用光缆传输至地面交换机或通过井下环网传输信号的能力。 3) 输入信号频率范围：0.1Hz~20KHz； 4) 输入信号电压处理误差：≤5% (F.S)； 5) A/D 24 位，高分辨率和高采样率 6) 可支持无线传输， 7) 系统本底噪音在 2ms 采样率下不大于 0.2 微伏； <p>(2) 矿用本安型拾震传感器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 传感器灵敏度不小于 200v/m/s； 2) 频率带宽：0.1-1000Hz； 3) 信号制式：正弦波电压信号； 	