

矿用环境监测监控系统-矿山安全监控系统

产品名称	矿用环境监测监控系统-矿山安全监控系统
公司名称	泰安市博华信息科技有限公司
价格	3500.00/套
规格参数	品牌:泰安博华 型号:KJ307 产地:泰安市
公司地址	泰安市泰山青春创业开发区
联系电话	15963719256 18162049256

产品详情

煤矿安全监测系统_矿山监测监控系统主要用于监测井下环境及设备状态，具有数据采集、传输、处理等功能，为管理人员提供数据支持。现阶段，煤炭仍然在我国能源消费结构中占据重要位置。但是，煤矿开采一直存在安全生产问题，事故发生率较高。为保障煤矿安全生产，建立完善可靠的煤矿安全监测系统_矿山监测监控系统非常重要。煤矿安全监测系统_矿山监测监控系统主要用于监测井下环境及设备状态，具有数据采集、传输、处理等功能，为管理人员提供数据支持。

煤矿安全监测系统的组成包括传感器及执行设备、数据传输系统、数据处理系统等。传感器及执行设备，安装在井下，传感器用于采集环境内甲烷、硫化氢、瓦斯、一氧化碳、水位、温湿度等环境数据，及压力、双向风速、风筒风量、设备启停等数据，并将其传递至传输系统。执行器用于接收来自控制中心的指令信息，并执行开、关、断电、报警等相应操作。数据传输系统，起到“上传下达”的作用，包括井下电缆、监控分站、传输接口等。一方面，接收传感器采集的信息，并进行处理转换成数字信号传输至控制中心计算机。另一方面，接收控制中心指令，并将其传递给执行设备。数据处理系统，安装在井上，包括计算机、系统软件、大屏幕、服务器、交换机等。接收来自传输系统的数据对其进行存储、处理分析；记录环境变化和设备运行状况，将数据形成图表、图形供查看、打印等；判断数据是否在合理值之内，当超出时发起自动报警或执行指令操作。