

矿井水文监测系统--KJ1193

产品名称	矿井水文监测系统--KJ1193
公司名称	西安众源致诚信息测控技术有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	
公司地址	陕西省西安市未央区凤城九路明光路中登文景时代2108
联系电话	02986625207 18710356126

产品详情

KJ1193[煤矿水文监测](#)

系统是利用计算机技术、通讯技术、传感器技术解决煤矿水文智能监测问题，是多学科领域与水文科学相结合的产物。该系统集矿井水文数据采集、数据处理、数据存储、数据展示、数据网络共享、矿井水害预测、辅助决策于一体，采用先进的监测手段对地下水的各种水文参数进行监测，从而能够及时掌握水文动态，对保障煤矿的安全、正常生产具有重要的意义。

系统组成该系统由硬件部分和软件部分组成：1) 水文监测主机2) KJ1193煤矿水文监测系统V1.0（软件）：单机、网络、OPC共享服务一体化软件；微信报警，声光报警器报警，短信报警，邮件报警3) KJ1049-J矿用本安型数据传输接口4) KJ1193-YDJ水文遥测分站（地面）5) KJ1193-F矿用本安型水文监测分站（井下）6) 各种水文传感器（水位水温传感器、流量传感器、压力传感器、开停传感器等）

系统可以通过水文遥测分站+传感器组合形式将地面采集到的地面水文长观孔数据、河流流量数据，明渠流量数据，降雨量数据等各种水文实时数据，使用GPRS网实时传输到水文监测主机。

通过井下水文监测分站+工业以太网/专线将采集到的井下水文长观孔数据、明渠流量数据，管道压力数据，管道流量数据等各种水文实时数据按照设计的通信协议，将各观测点的水文数据传输、处理并存储到水文信息数据库中。

系统简介

KJ1193[煤矿水文监测](#)

系统是利用计算机技术、通讯技术、传感器技术解决煤矿水文智能监测问题，是多学科领域与水文科学相结合的产物。该系统集矿井水文数据采集、数据处理、数据存储、数据展示、数据网络共享、矿井水害预测、辅助决策于一体，采用先进的监测手段对地下水的各种水文参数进行监测，从而能够及时掌握水文动态，对保障煤矿的安全、正常生产具有重要的意义。

KJ1193煤矿水文监测系统是利用计算机技术、通讯技术、传感器技术解决煤矿水文智能监测问题，是多学科领域与水文科学相结合的产物。该系统集矿井水文数据采集、数据处理、数据存储、数据展示、数据网络共享、矿井水害预测、辅助决策于一体，采用先进的监测手段对地下水的各种水文参数进行监测，从而能够及时掌握水文动态，对保障煤矿的安全、正常生产具有重要的意义。

系统特点 (1)丰富的监测量：可监测水位、水压、水温和水流量等有关水文的多个观测参数，可实现明渠水位、明渠水温、明渠流量，管道压力、管道水温、管道流量，水仓水位、水仓水温，井上下水文长观孔水位、水温，地面降雨量，地面河流流量，地面气象参数（风速、风向、气压、气温、湿度、雨量）等的测量。(2)多种通讯方式：井下监测数据可采用工业环网、电话专线、光缆等多种方式交叉使用传输到主机系统，地面水文长观孔可采用GPRS流量、短信传输到主机系统。(3)强大的软件功能：设计实现了功能丰富的系统软件，该软件对于采集的水文信息采用多种方法以表格、曲线、报表、图形、二维等值线、三维曲面等方式实现数字的动态显示和可视化输出，并可以进行相应的编辑、打印等操作，方便了用户的直观查询与使用。(4)多种报警功能：可使用微信报警，声光报警器报警，短信报警，邮件报警，多种报警方式可以组合使用，针对报警值可以设置橙色，黄色，红色3个级别的报警阈值。(5)多种数据共享方式：利用*的HTML5、WEB技术实现了水文数据的网络发布和实时共享，方便了各相关部门用户的数据查询。同时提供OPC数据服务接口和文本文件共享方式，方便其他自动化平台调用数据。(6)长时间可靠运行：系统采用双重看门狗技术，保证在无人值守情况下能够长期可靠地运行；(7)超长时间数据保存：监测数据可通过通讯网络自动传输到监测主机，也可以记录于本地仪器内，本地仪器内存可以保存5年以上数据，监测主机进行*保存。