

ZMK-127风门全自动控制装置 远程监控系统

产品名称	ZMK-127风门全自动控制装置 远程监控系统
公司名称	山东岳通机械科技有限公司
价格	18888.00/套
规格参数	风门自动控制装置型号:ZMK-127 (Y) 风门全自动控制系统型号:ZMK-127 (Q) 风门远程网络智能监控监测与自动控制软件:DSYK-A/B/C/D
公司地址	山东省泰安市徂汶景区化马湾乡北崖村村委西500米
联系电话	18805488208 18805488208

产品详情

煤矿井下自动液压风门，矿用ZMK-127风门自动控制系统，ZMK-127风门自动控制装置，DSYK-A煤矿风门网络智能化远程监控监测与全自动控制装置系统软件厂家品牌济南东山。

我们在谈到铁矿、金矿、铜矿、磷矿、煤矿等金属或非金属矿山矿井下的风门自动控制装置不外乎以下四种，1、是ZQMK-6纯气控气动自动控制装置，2、是纯电动自动控制装置，3、是ZMK-127 (Y) 电动液压全自动控制系统；4、是ZMK-127 (Y) 电控气动自动控制装置；另外随着矿井对安全的重视程度越来越强，为满足煤矿、铁矿、金矿等客户的要求，济南东山开发生产了DSYK-A煤矿风门网络智能化远程监控监测与全自动控制装置系统软件，完全实现了在井上调度室就能全方位的实时掌握并控制井下风门的运行状态，做到了全方位监管无盲区，为矿井的安全生产提供强有力的保障。

对于前面提到的4种ZMK-127风门自动控制装置在多个场所、多个平台都有所涉及，在此不做过多的讲解，我们着重谈谈DSYK-A风门远程全自动控制系统的组成及功能。

一、DSYK-A矿用风门智能化远程自动控制装置系统的主要组成：

本系统主要有工业控制电脑；信号隔离器；信号交换机；主控制板、分级控制板，信号投射系统；步进电动推杆，油缸，液压站，电控按钮；风门控制主机；声光报警器；远程控制与通讯系统；高清摄像装置；语音对讲系统等部件组成。

注：本系统均采用高质量的部件及元器件，请放心使用！

二、DSYK-A风门远程智能化网络化监控监测与自动控制软件系统原理与基本功能

本系统涉及了电子、机械、光学、计算机、通信等诸多新技术，实现了风门远程视频监控、风门自动控制装置及语音通讯技术的有机结合，为矿井智能化安全管理奠定了基础，具体有以下基本功能。

1、远程控制调节风窗的开闭角度功能

矿用调节风门是通风系统中的重要设施，通过调节百叶窗的旋转角度或推拉风窗的压风通路来调节巷道里的通风量及压风流速，确保通风环境满足要求，杜绝瓦斯浓度超标引起的安全隐患。本系统在PC机界面可以切换到调节风门的设置模式，输入调节风窗需要打开的角度，系统传输指令到步进电动推杆等执行机构，完成风窗旋转角度的工作，并可以根据需要随时更换调整风窗的开闭角度。

2、开门超时报警功能

当风门处于打开状态的持续时间超过程序中设置的规定时间后，PC机出现“嘟嘟”的声光报警，提醒调度室管理人员通过视频查看，报警风门现场的画面，可以根据现场需要决定是否发出关闭风门的指令，该功能确保了巷道通风系统长时间短路现象的发生，消除安全隐患。

3、视频通讯功能

当井上调度室通过视频监控到风门或周围环境出现异常时，可以开通井上、井下通信功能，及时了解现场发生的情况并把指令传达到工作现场，缩短了指令下达的时间及渠道；在井下人员没有及时接听通信设施时，系统自动开启呼叫功能。

4、中央大屏投射功能

在可以把电脑显示屏的界面同时投射到调度室的屏幕显示墙上，画面更直观、形象。

5、系统自检功能

本系统每天24点左右自动自检，防止系统出现崩溃事故的发生，确保系统安全稳定持续的运行。

6、视频实时监控功能

本系统通过井下风门附近安装的高清摄像机镜头，把风门实时的开闭画面，传输到井上调度室，便于管理人员随时掌握各位置风门的具体运行状态。

7、远程自动控制开闭功能

在井上调度室可以在电脑显示屏上查看各风门的开闭状态，并可以根

据工作的需要开闭每道风门中的一扇（一道）或同时开闭两扇（两道）风门，在发生突发事故后及时的解除两道风门之间的闭锁设置，保障行人或矿车快速撤离危险区域提供了技术支持。