

# 煤矿风门远程控制系统-矿用远程遥控自动风门技术特点

产品名称	煤矿风门远程控制系统- 矿用远程遥控自动风门技术特点
公司名称	枣庄和顺达机电科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:和顺达 型号:煤矿风门远程控制系统 产地:新疆
公司地址	山东省枣庄市薛城区常庄街道金河商业街61号（ 注册地址）
联系电话	18663201380

## 产品详情

煤矿风门远程控制系统-矿用远程遥控自动风门技术特点煤矿风门远程控制系统-矿用远程遥控自动风门它主要是生产煤矿通防产品为主的枣庄和顺达生产的一体化的智能型风门，该风门设计本着以人为本安全为先的技术理念，不仅保证材质的安全、结构合理，容易安装，更是在井下井上互联事故救援等安全方面下足了功夫，力求防护效果高，安全性能好。

煤矿风门远程控制系统-矿用远程遥控自动风门技术特点：

煤矿风门远程控制系统-矿用远程遥控自动风门是一门互联了井上井下系统，一网之内可清晰观察到井下的安全状态，风门的开启状态，矿车的行驶情况等，我们充分考虑了煤矿井下现场信号采集与控制的实际需要，针对煤矿生产条件的复杂性，采用先进的PLC控制系统，把编制的控制程序表达了生产工艺要求，事先存入PLC控制器的用户程序存储器中。运行时按存储程序的内容逐条执行，以完成工艺流程要求的操作，在自动风门的控制上我们主要有着风门开关状态检测，风窗风量的调节控制，故障报警功能各种功能，该系统配用双扇对开式自动风门，组成了可靠耐用、功能先进的地面监控自动风门系统可直接与井下监测分站对接，将自动风门开闭信息实时传送至地面调度室，实现了关键通风控制部位井下风门状态地面监控与操作。煤矿风门远程控制系统-矿用远程遥控自动风门日常时是自动开门的作用，行人或过车尚未完全通过风门时，如果还处于红外传感器的感应范围之内，风门一直保持打开状态。它还应用PLC对该系统进行自动控制，实现矿井井下气体浓度监控，自动开关风门等功能，并能一上位机通讯，实现远程控制，提高了矿井信息化通讯能力、煤矿灾变反应速度及煤矿火灾救援水平，对井巷风量的需求，我们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。远程自动风门可以实现整网互联的风门，我们常说的自动无压风门只是整个互联系统中的一部件，目前我公司远程自动风门监控管理系统以液压泵站或压气作为动力源，两道自动风门自动闭锁功能。两道门都要行人或过车时，先接收到信号的风门打开然后关闭了，另一道风门才自动打开，在先打开的风门未完成关闭动作之前，另一道风门处于等待

状态。当井下发生灾变时，可解除自动风门的互锁功能，同时打开风门，改变风向和风流。实现矿井井下状态的地面传递与反馈，远程遥控风门安全措施不仅是开关门这么简单，煤矿井下怕的就是火灾与水灾，咱们的远程控制风门还有着预防的作用，当井下发生火灾时，各类传感器可将井下CO,CH<sub>4</sub>各种气体变化及温度变化情况传递至地上调度室，便于矿方及时掌握井下状态，矿总工授权后，通过远程操控自动风门切断进风风流，将烟流及有毒有害气体直接导入总回风巷，采取有效的救援措施，这是创造有利于矿工工作条件有利煤矿生产的一项产品，和顺达在制作中重质量，重技术，我们利用矿井环境监测系统传输控制命令，通过电控箱电磁阀控制油缸或气缸动作实现对井下风门的远程控制。