

# 气动全自动无压风门钢制全自动气动风门所作要点

产品名称	气动全自动无压风门钢制全自动气动风门所作要点
公司名称	枣庄和顺达机电科技股份有限公司
价格	8552.00/套
规格参数	品牌:和顺达 型号:气动全自动无压风门 产地:山东
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

全自动无压风门是指宽和高分别为3米的行车风门，由于门体过大这种风门一般做成一套两道四扇，在制作时可选钢板型材，如果井下风压过高，我们则要考虑风压下原来的二个厚的面板是否能抗高压不变形，如果达不到不变形的目的这就需要对门扇及门框进行一定的加厚，比如原本的普通风门门框方管为10\*50\*4的要做成120\*60\*5，门板则由原来的2个厚改为3mm,门框与门扇的总体增加才能让风门达到高效抗压的目的，这就全自动无压风门在制作时的要点。

一套优质的钢制无压风门能在井下起到阻风的作用，但是如果风压过大人工开门困难时，它就需要一个好帮手来配合它的生产工作，它就是人们熟知的风门控制系统，只有与风门控制系统相互联的风门才能叫全自动风门。自动风门控制系统主要分为用气型的光电气控系统，红外感应气控系统，纯电型的电控系统及泵站做动力的液压闭锁系统，这几种系统除了光控系统外都是采用红外传感器做为感应装置开门的，所以在红外传感器的选择上我们厂家十分在意，以安全可靠灵敏迅速为主要目标去选择大厂有煤安的厂家生产的产品。红外感应装置将收集的信号传送给风门手动掌控装置的主机里面的PLC控制器，经过信息处置给电磁阀（气动电磁阀或是油压电磁阀）传送开闭指令，透过电磁阀变化传输气体或是液压油的流动方向，进而透过气缸或是液压缸构建风门的全台自动开关的功能。对于电动推杆掌控自动装置来说便是PLC指令继电器执行动作，电机的电源换相进而变化电机的转动方向，电动推杆的伸缩杆行驶构建风门的手动开闭功能，讲完配套的装置我们再说一下风门的安装要点。

### 全自动无压风门安装要点

如巷道局部不规则，应考虑进行局部修整。巷道过宽，应对巷帮进行局部砌碛和加固，巷道过窄，应考虑局部拓宽。门框固定支架应牢固固定于混凝土基础内，确保门框在风门长期运行的情况下不发生松动现象。

门框安装完成后需要进行短时间的晾干以保证期坚固性，这期间需要5-7天方可加装门扇，门扇安装完成后，我们还需要注意，一套风门的平衡系统是在手动控制下轻松开门的关键，我们在安装平衡机械时务

必做到，用于钢丝绳导向的滑轮组应用锚杆牢固固定在巷道壁上，钢丝绳绕在各滑轮组上，牵引每套风门上的重力平衡锤，实现风门的平衡，安全平缓可靠的实现风门的启闭。平衡机构安装完毕后还