

# 矿用自动防突风门设计要求

产品名称	矿用自动防突风门设计要求
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:防突风门 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

矿用自动防突风门是加装了一套自动控制装置来实现风门的自动开关，行人当通过风门时，风门可自动开启与互锁，并且该控制装置还能于瓦斯传感器相互联，当井下瓦斯浓度增高时，风门能自动关闭，这是一项非常安全的技术，它针对高瓦斯矿井可谓把作用发挥到了极好，给矿工在高瓦斯矿的作业提供了不小的帮助。

矿用防突风门主要用于突出矿井井巷揭穿突出煤层和在突出煤层进行采掘作业时作为安全防护措施设置的风门。每一道设有一个正向风门和一个反向风门，同一联络巷内安装两道风门（即两扇正向风门，两扇反向风门）。当工作面发生煤与瓦斯突出事故时，防突风门的防逆流装置可以有效阻止高浓度瓦斯逆流到新鲜风中，可以减小事故的影响范围。

矿用防瓦斯风门设立要求：

- 1、风门的组数的确定，一套防突风门至少由两道正反风门组成，每道风门为箱体式结构，共有两扇正反向风门组成，一套风门中正向风门为常开风门，两道风门须配套闭锁可以互锁。
- 2、为了长久使用效果，防突风门多制作成钢制型风门，门框采用50\*100\*4的方管，门板为2个厚，门扇四周加固加厚密封条保证了密封性良好。
- 3、风门门扇制作需保证门扇平整不漏风，能抵抗一定的风压保证不变形不漏风。
- 4、通车风门必须设置底坎门扇底端距离轨道面高度不得大于20mm门扇下部设挡风帘墙体的所有管孔必须用水泥沙浆封堵严实。
- 5、风门墙体可用砖、料石或混凝土砌筑嵌入巷道周边岩石的深度可根据岩石性质确定但不得小于0.2m墙体厚度不得小于0.8m。在煤巷构筑防突反向风门时风门墙体四周必须掏槽掏槽深度见硬帮硬底后再进入实体煤不小于

0.5m。砌碛巷道必须破碛接实帮实顶。

6、墙体平整1m 范围内凹凸不大于  
10mm料石勾缝除外无裂缝雷脚线不能插入、重缝和空缝严密不漏风手触无感觉、耳听无声音。