

防突反向风门（矿用防瓦斯突出风门）结构特点

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 防突反向风门（矿用防瓦斯突出风门）结构特点 |
| 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:防突反向风门 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

瓦斯与煤矿是离不开的，瓦斯是煤的伴生者，有的瓦斯是在可控范围内，在井巷中采用无压风门来通风阻风防止瓦斯聚集，但是在高瓦斯煤矿井下但随着开采深度的加大，煤层瓦斯涌出量也相应增长，易形成瓦斯积聚，尤其是开采深部煤层时，通风风路长、风阻大，煤与瓦斯突出的可能性较大，这就需要安装防止风流逆转矿用防突风门了，防突风门的样式与普通的无压风门也是有区别的前者为平板式的对开式结构，防突风门则为箱体式的一前一后两扇正反风门组成。

煤炭工业部制定的《煤矿安全规程》179条中提出“石门揭开突出危险的煤层前，掘进工作面必须有独立的通风系统，在其进风侧的巷道中应设置2道坚固的反向风门。”风门之间的距离不得小于4m。”反向风门距工作面的距离和反向风门的组数，应当根据掘进工作面的通风系统和预计的突出强度确定，但反向风门距工作面回风巷不得小于10m，与工作面的近距离一般不得小于70m，如小于70m时应设置至少3道反向风门。

矿用防突风门的设立原则：

- 1、反向风门必须设置在石门掘进工作面的进风侧，以控制突出时的瓦斯能沿回风流进入回风系统
- 2、反向风门必须牢固，须设置2道反向风门，风门之间距离不得小于4m。
- 3、放炮时风门必须关闭。对通过墙垛的风筒，必须设有隔断装置。放炮后矿山救护队员和有关人员进入检查时。必须把风门打开顶牢。
- 4、反向风门距工作面的距离和反向风门的组数，应根据掘进工作面的通风系统和石门揭穿突出煤层时预计的突出强度确定。
- 5、反向风门在平时（非爆破作业时）应处于常开状态，不影响人员通行和车辆运输，并且有相应的设置和措施保证其开启状态可靠固定，不允许存在能自动关闭的情况。

只有在工作面人员全部撤出到反向风门之外后，才能关闭反向风门。

煤与瓦斯突出会造成大量煤体和瓦斯的涌出，造成巷道堵塞、人员和设备被淹埋、通风系统破坏，瓦斯大量涌出还会引起爆炸或造成人员窒息死亡，瓦斯的治理与防治是非常重要的。