

防突反向风门技术要求和安装方式

产品名称	防突反向风门技术要求和安装方式
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	2900.00/套
规格参数	品牌:荣启 型号:SWM 产地:山东泰安
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

产品详情

防突反向风门技术要求和安装方式

防突反向风门：打开的方向与安设该风门的掘进工作面发生煤与突出时突出冲击流动方向相反的风门。

2、反向防突风门设置地点

(1) 风门设在掘进工作面的进风侧，距工作面回风口不小于10m。以控制突出时的能沿回风道流入回风系统，上下山过煤门或接近突出煤层掘进时反向风门设置在进入倾斜巷道的水平巷道内。

(2) 反向风门距工作面的距离，应根据掘进工作面的通风系统和预计的突出强度大小确定；同时要求反向风门设置地点与工作面的近距离不小于70m。如小于70 m 应设置三道反向风门，门垛应采用钢筋混凝土构筑，选用钢质薄壳门反向风门或钢铁门框与有加角钢的木质带铁皮的风门。

3、矿用防突风门技术要求：

《细则》118条：

(1) 揭煤或在突出煤层的掘进面的进风侧，设置2道及以上反向风门。

(2) 风门强度：

墙垛：砖、料石、混凝土砌筑，墙垛厚 0.8米

掏槽嵌入煤（岩）：

0.2米；

进入硬帮硬底实体煤 0.5米

(3) 通过风门的风筒、水沟、刮板机道等，设逆向隔断装置。

(4) 反向风门的设计强度应达到或超过承受的等效静载荷。

(5) 反向风门的组数，应根据掘进工作面的通风系统和预计的突出强度大小确定；同时要求每组反向风门至少构筑两道，风门之间距离不得小于4m。

4、防突风门管理要求

(1) 反向风门构筑要纳入采区采掘工作面的设计；反向风门的构筑由通风部门设计，对突出煤层掘进工作面设计中要明确规定防突反向风门位置。

(2) 人员进入工作面时必把反向风门打开、顶牢。工作面放炮和无人时反向风门须关闭。放炮后，矿山救护队和有关人员进入检查时，应把风门打开顶牢，使风门固定在打开位置。

(3) 反向风门严禁设置调节风窗。

(4) 突出矿井在突出危险区石门、上下山过突出煤层和突出煤层平巷掘进所设置的反向风门，在巷道掘进施工完毕后，应及时撤除反向风门，以恢复巷道的通风通性。

防突反向风门技术要求和安装方式

随着煤矿、金属矿、非煤矿等矿井日益增多，矿山安全问题更加亟待解决。防突反向风门作为矿用防突风门的一种，是一个非常重要的安全设备。那么，防突反向风门的技术要求是什么？怎样安装？在这里，我们来为大家介绍一下。

一、防突反向风门的技术要求

1、密封性能要好

防突反向风门作为防突风门的一种，其密封性能是非常关键的。在煤矿等工作环境中，煤尘、烟雾等物质都可能会进入到矿井内部。因此，防突反向风门必须具备良好的密封能力，以确保矿井内部的安全环境。

2、结构设计要合理

防突反向风门的结构设计也是非常关键的，其结构必须合理，能够承受矿井内部的高压气流和高温烟雾的冲击。同时，还需要能够快速、准确地反转，以实现防突的效果。

3、耐腐蚀性能要好

煤矿等工作环境中充斥着各种有害气体、灰尘、腐蚀性物质等，因此，防突反向风门的材质需要具备良好的耐腐蚀性能，以保证其长期使用效果并延长其使用寿命。

二、防突反向风门的安装方式

1、安装前准备

在安装防突反向风门之前，需要对工作环境进行认真的评估和分析，确定安装位置、安装数量、安装时机等因素。同时，还需要对安装工具、材料、设备等进行充分准备，确保安装工作能够顺利进行。

2、安装要点

安装防突反向风门时，需要先将其放置在安装位置上，然后利用工具和设备进行固定和调整。在安装的过程中，需要保证其能够快速、准确地反转，以保证防突的效果。同时，还需要注意安全，严格遵守相关规定和标准。

以上是防突反向风门的技术要求和安装方式的相关介绍，我们相信这些内容对于需要安装防突反向风门的煤矿等企业有所帮助。在此提醒大家：选择合适的产品品牌和型号非常关键，建议大家优先选择正规**，如山东荣启智能科技有限公司生产的SWM型号矿用防突风门，该产品价格为2900元/套，品牌，性能卓越，实用可靠。

三、相关问答

1、防突反向风门安装时需要注意哪些安全事项？

安装防突反向风门时，需要注意以下安全事项：首先要确保工作场所安全，采取必要的防护措施；其次要严格遵守相关安全规定和标准，认真核对安装工具、设备、材料的完好性；第三要认真检查防突反向风门的结构和功能是否正常，确保其能够快速、准确地反转；*后，安装完成后需要对防突反向风门进行测试，确保其能够正常使用。

2、防突反向风门材质如何选择？

防突反向风门的材质选择也是非常关键的，一般要选择具有良好的耐腐蚀性能、高强度、高耐磨性能的材料。目前，市场上常用的材料有不锈钢、工程塑料等，同时，也可以根据不同的工作环境和需求进行定制。

3、防突反向风门有哪些优势？

防突反向风门具备以下优势：首先，能够快速、准确地反转，有效地防止矿井内部气流的冲击和烟雾的扩散，保证了矿井内部的安全环境；其次，具备良好的密封性能，能够有效地防止煤尘、烟雾等有害物质进入矿井内部，保障了矿工的健康；*后，防突反向风门的结构设计合理，对材料的要求相对较高，能够保证设备的使用寿命并减少出现故障的可能性。