

# 河北消防排烟防火阀 280度70度镀锌多叶风量阀 商场工厂使用

产品名称	河北消防排烟防火阀 280度70度镀锌多叶风量阀 商场工厂使用
公司名称	德州宇捷环保设备有限公司
价格	102.00/个
规格参数	品牌:德州宇捷 额定电压:DC24V 电磁铁吸力:1.5-2.5kg
公司地址	山东省德州市经济技术开发区长河街道办事处三八东路东汇大厦A座1301室
联系电话	15615189888

## 产品详情

排烟防火阀又可以叫防火阀、排烟阀、远控排烟防火阀、全自动排烟防火阀、280度防火阀、70度防火阀，今天由德州宇捷空调厂家来给大家讲解有关防火阀的产品优点，讲解完还有不懂的随时联系厂家进行咨询。

### 排烟防火阀结构与工作原理

#### 防火阀概述：

排烟防火阀是建筑物通风、空气调节、排烟系统的重要组件。从1995年开始颁布了有关产品的标准：GB 15930-1995《防火阀试验方法》、GB1593-1995《排烟防火阀试验方法》GA481-2004《排烟阀口》。

1. 防火阀安装在通风、空调系统的送风、回风管道上，平时呈开启状态，当管道内烟气温度达到70 °C时关闭，在一定时间内满足耐火稳定性和耐火完整性要求，起隔烟阻火的作用。
2. 排烟防火阀安装在机械排烟系统的管道上，平时呈开启状态，发生火灾时管道内烟气温度达280 °C时关闭，在一定时间内满足耐火稳定性和耐火完整性要求，起隔烟阻火的作用。
3. 排烟阀、排烟口安装在机械排烟系统支管端，烟气吸入口处，平时呈常闭状态，需要排烟时手动或电动打开，起排烟的作用。

#### 防火阀工作原理：

排烟防火阀是利用重力作用和弹簧机构的作用关闭阀门，当火灾发生时，火焰入侵风道，排烟管内的火灾烟气温度超过280度时会使阀门上的易熔合金熔解，此时排烟防火阀就会自动关闭，防止火灾通过排烟管蔓延。另外，防火阀的结构主要由阀体和执行机构组成，阀体由壳体、法兰等组成，而执行机构由外

壳、叶片调节机构等组成。排烟防火阀或非3C排烟防火阀，消防部件，一般安装在机械排烟系统的管道上，平时呈开启状态，发生火灾时开启排烟，当排烟管道内烟气温度达到280度时关闭，并在一定时间内满足漏烟量和耐火完整性要求，起隔烟阻火作用。1、漏风量低，气密性能好；2、电动开启消耗电流小；3、防腐性能强，使用寿命长；4、执行机构驱动灵活，反馈、联锁信号准。

## 排烟防火阀产品特点

### 一、常开型排烟防火阀的特点：

- 1、平时呈常开状态,事故发生时,由检测输出电源变压器后,阀门自动关闭。
- 2、当管道温度达到280 时,熔断断开,阀门自动关闭。
- 3、输出阀门关闭信号,自动互锁消防排烟风机停止。
- 4、手拉式关闭,手拉式开启。

### 二、常闭型排烟防火阀,又称二次动作排烟防火阀的特点：

- 1、平时呈常闭状态,事故发生时,由检测输入电源变压器,阀门迅速开启。
- 2、输出阀门开启信号,自动互锁控制消防排烟风机。
- 3、手拉式开启,手拉式校正关闭。
- 4、当管道温度达到280 时,隔离开关姿态,阀门再次关闭。
- 5、提醒大家注意的是现在这种二次动作的排烟防火阀已不太常用。

### 三、远程控制型排烟阀(钢丝绳执行机构)的特点：

- 1、具有常闭型排烟防火阀的所有功效。
- 2、可远距离手拉式开启、手拉式校正关闭。
- 3、镀锌钢丝绳控制间隔标准为6m(较长可定制)。

以上三种排烟防火阀是目前市场上可见的型式，其中二项二次动作的排烟防火阀现在工程中不多见，一般都是一开一闭一套配合使用，这要更符合现在的消防验收标准。

## 排烟防火阀产品使用范围

- 1、楼梯间出口处

楼梯间作为建筑物中比较显著的出入口，一旦发生火灾或烟雾堵塞，使用排烟防火阀可以起到非常重要的排烟作用。因此，在楼梯间出口处配置可联动的排烟防火阀是必要的。

## 2、垃圾间、锅炉房等易燃易爆场所出口处

垃圾间、锅炉房等易燃易爆场所一旦发生火灾，是十分危险的。如果配置可联动的排烟防火阀，不仅可以迅速排除场所内的浓烟，同时还可以防止火势蔓延。因此易燃易爆场所的出口处也应当安装可联动的排烟防火阀。

## 3、地下室、通道等狭小空间出口处

地下室、通道等狭小空间一旦着火，如果不及时处理，在很短的时间内就会形成浓烟，不仅严重影响人员的逃生，还有可能引发火势蔓延。因此，在地下室、通道等狭小空间出口处安装可联动的排烟防火阀，可以迅速排除浓烟，增大逃生空间。

## 4、电梯机房出口处

电梯机房是建筑物中十分关键的设备之一。一旦发生火灾或烟雾堵塞，使用排烟防火阀可以起到非常重要的排烟作用。因此，在电梯机房出口处也应当配置可联动的排烟防火阀。

防火阀选用要点：

- 1、防火阀选用主要控制参数为规格等。
- 2、防火阀适用于通风空调系统，除公共建筑的厨房排油烟系统用防火阀，动作温度为150 外，一般通风空调系统用防火阀动作温度为70 。
- 3、防火阀适用于通风、空调或排烟系统的管道上。
- 4、选用阀门时应注意阀门的功能，如常开还是常闭、自动关闭开启、手动关闭开启、手动复位、讯号输出、远距离控制等要求。
- 5、阀门若与风机联动的应选用带双微动开关装置。

6、阀体叶片应为钢板，厚度为2~6mm，阀体为不燃材料制作，转动部件应采用耐腐蚀的金属材料，并转动灵活。阀门的外壳厚度不得小于2mm。易融部件应符合消防部门的认可标准。