

## 3C镀锌板无缝焊接防火阀 280度高温防火排烟阀

产品名称	3C镀锌板无缝焊接防火阀 280度高温防火排烟阀
公司名称	德州世拓空调设备有限公司
价格	298.00/台
规格参数	世拓空调:280 3c:280 山东:德州
公司地址	山东省德州市德城区经济开发区崇德四大道
联系电话	0534-7058787 18253460088

### 产品详情

防火阀一词现如今也不是什么高科技产品，技术含量，产品市场需求量，现在防火阀已经大街小巷的出现在我们的生活里，随处可见，处处是消防防火阀、排烟阀，产品虽然技术含量不高，但是其带给我们的功能作用不小，在危急时刻，关乎着人们的生命、生活的一切，那么防火阀作用功能强大，这是我们知道的，但是相信广大人们群众对防火阀产品有多少了解呢？防火阀产品来源、产品材质、产品特点、功能作用、分类、工作原理、结构、工作流程、操作使用说明等这一系列的产品方面的知识，大家又掌握了多少？下面我们来看看世拓空调3C镀锌板无缝焊接防火阀 280度高温防火排烟阀厂家\*\*\*介绍说明，希望的知识能对大家有所帮助，看完了产品知识，也看一下产品详情页中的产品介绍说明、厂家优势、多份了解多份保障。

一、排烟防火阀是指通过消防产品合格评定中心（ChinaCertificationCenterforFireProductsMinistryofPublicSecurity,简称CCCF）授权与认可的防火阀，该中心依法开展消防产品合格评定工作，中心由消防局实施领导和监督管理，同时接受国家认证监管部门的业务指导和监督管理。防火阀是一种藉易熔合金的温度控制，利用重力作用和弹簧机构的作用关闭的阀门形式。\*\*\*产品中亦有利用记忆合金产生形变使阀门关闭的。排烟防火阀的作用是：当

烟气温度达到280℃时，人已基本疏散完毕，排烟已无实际意义，而烟气中此时已带火，阀门自动关闭，以避免火势蔓延。

二、排烟防火阀材质主要分为：碳素钢、镀锌板。防火阀安装在通风、空气调节系统的送、回风管道上，平时呈开启状态，火灾时当管道内烟气温度达到70度时关闭，并在一定时间内能满足漏烟量和耐火完整性要求，起隔烟阻火的作用。消防控制模块，是消防联动控制系统的重要组成部分，用在火灾自动报警系统中连接排烟阀、送风阀、防火阀等外部设备。模块多有一对常开、常闭触点，通过模块上面的触点连接外接电路来实现外部设备的联动控制。

### 1、防火阀分类

防火阀按其功能可分为：排烟阀、排烟防火阀、防火调节阀、防烟防火调节阀等多种结构。

#### (1) 排烟阀

排烟阀安装在高层建筑、地下建筑排烟系统的管道上，它的基本功能有：感温（烟）电信号联动，排烟风机同时启运；手动使阀门开启，排烟风机同时启动；输出阀门开启信号。

#### (2) 排烟防火阀

排烟防火阀安装在排烟、防火要求的排烟系统管道上（设于排烟风机吸入口处管道上），它的基本功能除了具有排烟阀的功能外还具有当排烟温度超过280℃时熔断，使阀门关闭，排烟机同时停机。

#### (3) 防火调节阀

防火调节阀安装在有防火要求的通风空调系统管道上（防止火势沿风道蔓延），它

的功能有：温度熔断器在70℃时熔断，使阀门关闭；输出阀门关闭信号，通风空调系统风机停机；无级调节风量。

#### （4）防烟防火调节阀

防烟防火调节阀安装在有防烟防火要求的通风空调系统管道上（防止烟火蔓延），它的功能有：感烟（温）电信号联动使阀门关闭，通风空调系统风机停机；手动使阀门关闭，风机停机；温度熔断器在70℃时熔断使阀门关闭；输出阀门关闭信号；按90°五等分有级调节风量。

### 三、防火阀材质及作用

排烟防火阀材质主要分为：碳素钢、镀锌板。

排烟防火阀安装在通风、空气调节系统的送、回风管道上，平时呈开启状态，火灾时当管道内烟气温度达到70℃时关闭，并在一定时间内能满足漏烟量和耐火完整性要求，起隔烟阻火的作用。

（1）阀门平时处于常开状态，当气流温度达到70℃时，[1]温感探测器动作，阀门关闭；

（2）可通过DC24V电源使阀门关闭；

（3）手动关闭或手动复位；

（4）0°~90°范围内手动调节叶片开启度（调节型）；

（5）输出阀门关闭信号，可与其它防火设备连锁。

### 四、防火阀的功能

(一) 常开型排烟防火阀，功能如下：

- 1、平时呈常开状态，火灾发生时，阀门保持开启状态。
- 2、当管道温度达到280 时，熔断器动作，阀门自动关闭。
- 3、输出阀门关闭信号，联锁排烟风机停止。
- 4、手动关闭，手动开启。

(二) 常闭型排烟防火阀，功能如下：

- 1、平时呈常闭状态，火灾发生时，由控制中心输入DC24V电源,阀门迅速开启。
- 2、输出阀门开启信号，联锁控制消防排烟风机。
- 3、手动开启。手动复位关闭。
- 4、当管道温度达到280 时，熔断器动作,阀门重新关闭。

(三) 远程控制型排烟防火阀（钢绳控制型），功能如下：

- 1、具有常闭型排烟防火阀的所有功能。
- 2、可远距离手动开启、手动复位关闭。
- 3、钢绳控制距离标准为6m(超长可定制)。

(四) 自动复位型排烟防火阀，功能如下：

- 1、平时呈常闭状态,火灾发生时,由控制中心输入DC24V电源,阀门自动开启。
- 2、当管道温度达280℃时,熔断器动作,阀门自动关闭。
- 3、可手动开启。
- 4、阀门开启后,无需人工复位,只要输入DC24V电源,阀门可自动复位到原先关闭位置(此功能\*\*于温感器未动作前,如温感器动作后需更换温感器尚能使用此功能)。
- 5、输出阀门开启信号,联锁控制排烟风机启停。
- 6、如果用记忆合金温感器,可反复使用,无需更换。

## 五、防火阀结构。工作原理

防火阀结构,主要由阀体和执行机构组成。阀体由壳体、法兰、叶片及叶片联动机构等组成.执行机构由外壳、叶片调节机构、离合器、温度熔断器等组成。防火阀执行机构是金属易熔片和离合器机构来控制叶片转动。

当管道内所输送气体温度达到易熔金属片熔化温度时,易熔片熔断,其芯轴上压缩弹簧和弹簧销钉迅速打下离合器垫板,这时,离合器和叶片调节机构脱开,阀体上装有两个扭转弹簧,使叶片受到扭力而发生转动。由此可见,防火阀执行机构采用机械传动原理,不需电、气及其它能源,可保证任何情况下均能起到防火作用。防火阀通断系统要求,系统停用与正常运行时是位于开启状态,如管内输送气体温度低于所选定金属易熔片熔点时,属正常运行状态,阀门是敞开。当运行工况超过正常使用状态,阀门才自动关闭,达到报警作用。

## 六、防火阀种类与性能

防火阀安装通风空调系统风管内,防止火势沿风管蔓延

1、70 ° 自动关闭，风机停机FD

2、手动关闭，风机停机

3、输出关闭电讯号

防火调节阀安装通风空调系统风管内，防止火势沿风管蔓延

1、70 ° C自动关闭，风机停机FVD

3、阀门0 ° -90 ° 内五档调节风量

4、输出关闭电讯号

防烟防火调节阀安装有防烟防火要求通风空调系统管道上

1、靠烟感器控制动作，用电讯号电磁铁关闭防烟，通风空调系统风机停机SFVD

2、70 ° 自动关闭（防火），风机停机

3、?手动关闭，风机停机

4、阀门0 ° -90 ° 内五档调节风量

5、输出阀门关闭电讯号

3、手动关闭，风机停机

4、阀门0度—90度。内五档调节风量

远距离防烟防火调节阀安装有防烟防火要求通风空调系统管道上，较复杂形，且又需经常调节才比较适用

1、靠烟感器控制动作，用电讯号电磁铁关闭（防烟），通风空调系统风机停机BSFVD

3、远距离手动关闭，风机停机

排烟防火阀安装有排烟、防火要求排烟系统管道上及排烟风机吸入口处管道上

1、电讯号DC24V开启，排烟风机同时启动SFD

2、温度熔断器28(TC时熔断，使阀门关闭，排烟风机同时停机

3、手动开启，排烟风机同时启动

4、阀门开启后，输出开启电讯号

远控排烟防火阀安装有排烟、防火要求排烟系统管道上及排烟风机吸入口处管道上

1、电讯号DC24V开启，排烟风机同时启动BSFD

3、远距离手动开启，排烟风机同时启动

字母含义：S--电磁铁控制，F--温度熔断器控制，V--风量调节，D--手动操作及复位，B--远距离控制所谓远距离控制是将操作装置安装距阀体6m以内任何部位并控制缆绳来控制阀体，其余操作装置均安装阀体上。

七、世拓空调3C镀锌板无缝焊接防火阀 280度高温防火排烟阀产品介绍完毕，如果你还有对防火阀不懂的请随时拨打我们的电话、

