

防火阀排烟防火阀

产品名称	防火阀排烟防火阀
公司名称	山东祥贵环保科技有限公司
价格	999.00/台
规格参数	
公司地址	武城县宏海路30号
联系电话	15965341230

产品详情

阀类系列产品

一、对开多叶调节阀

特点：

结构新颖,造型美观,技术精度高。

采用尼龙齿轮传动，转动轻便灵活。

流线型叶片，刚度好，气流阻力小，不易粘结灰尘纤维。

部分零件的材料采用不锈钢板或普通钢板浸涂环氧油漆,同时传动零件均封闭在内,不易生锈,腐蚀,延长使用寿命。

适用：适用于矩形通风管道和安装在墙壁上作为新风阀和送风阀用。该阀分为手动和电动两种,按密封性来分,还可分成密闭型和普通型两种。电动可以自动控制调节风量与自控系统配套。

主要技术参数：

- 1、阀体厚度：矩形阀为150mm,方圆形阀为260mm,特殊要求时可按要求制作。
- 2、阀体框架：2mm厚钢板,冷扎成型后焊接而成。
- 3、叶片：采用1mm厚镀锌板。
- 4、叶片轴及连杆：12×12专用方轴,14×3精制冲压连杆,均为45#钢镀锌钝化处理。
- 5、轴承：黄铜H62
- 6、漏风量：普通风量阀漏风量小于2%,密闭阀采用特种高弹性橡胶作为密封材料,泄漏量极低。

7、使用温度：-40 ~ +95 或 -50 ~ +300 。

8、对叶片轴允许的扭矩：35NM。

9、流量特性：叶片对开时流量特性为等百分比。

10、驱动方式：手动、电动。

二、防火阀、（防烟）防火调节阀、排烟防火阀

（一）防火阀

适用：防火阀通常被安装在通风管道上，平时阀门常开，气流温度达到70 时，阀门关闭。

性能：· 温度到70 时，温度熔断器动作，阀门靠拉簧力关闭。

· 手动关闭、手动复位。

· 阀门关闭后，可发出电讯号。

（二）（防烟）防火调节阀：

适用：防火调节阀通常安装在通风管道上，平时阀门常开，阀门叶片可在0~90°内五档调节，当气流温度达到70℃时，阀门关闭。

性能：· 温度到70℃时，温度熔断器动作，阀门靠拉簧力关闭。

· 手动关闭、手动复位。

· 手动改变叶片开启角度。

· 阀门关闭后，可发生电讯号。

（三）排烟防火阀

排烟防火阀应用于排烟系统的管道上或在排烟风机的吸入口处，平时阀门常闭，火灾发生时，操作装置在电讯号DC24V或手动作用下将阀门打开，进行排烟。当排烟气流温度高达280℃时，温度熔断器动作将阀门自动关闭，隔断气流。

防火阀、排烟阀的维修及管理：

阀门安装使用后，应根据有关消防安全管理的要求，定期进行检查，一般一年不得少于一次，并对检查

结果做记录。

1、产品构成及技术性能：

主要零部件的构成：防火阀、排烟防火阀主要部件包括阀门、叶片、叶片轴、轴套、温度熔断器、控制器等。

阀体和叶片均为钢板材质，叶片经过冲压成形，阀体经过机械加工而成，选用铜质轴套，采用性能可靠的温度熔断器、电控执行器。

防火阀、排烟防火阀，结构坚固、动作灵敏、性能可靠，可满足不同送风面积、不同风压和环境温湿度要求，是技术先进、可靠的成熟产品。

a) 阀体

阀体采用 2mm优质钢板，焊缝光滑平整，阀体表面喷涂防锈漆和耐热漆，涂漆均匀，表面无锈蚀并满足耐火的要求，且结合牢固，无漏漆和剥落现象，紧固件无松动，损伤现象。

b) 叶片：

采用优质钢板。

c) 叶片轴：

采用11.5mm优质冷拔钢。

d) 轴套：

采用铜质轴套。

e) 温度熔断器：

温度熔断器的熔断温度70 及280 两种，是批准生产的、检验合格的产品。

f) 手动关闭：

手动拉绳关闭时，动作灵敏、可靠，关闭后把手复位正常、灵敏可靠。拉绳转动灵活，不会出现卡住现象。

g) 电动关闭：

通过DC24 ± 2.4V/0.7A电流时，防烟防火阀能自动关闭。

h) 熔断关闭：

70 、280 防火阀、排烟防火阀的温度熔断器分别 73 ± 0.5 、 285 ± 2 ，1min内应能运作关闭，而 65 ± 0.5 、 260 ± 2 ，5min内不动作。

i) 阀门关闭可靠：

连续工作次数大于250次。

j) 耐颠簸性能：

承受震动次数为100次/分，加速度为 30m/s^2 ，历时2小时的颠簸试验，仍能符合相关标准要求。紧固件无松动和位移现象。

l) 耐火性能：

70 防火阀耐火等级不小于1.5小时，280 防火阀耐火等级不少于3小时。

m) 阀门漏风量在标准状态下，阀门两侧压差为300Pa时，其漏风量不大于 $700\text{Nm}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$ ；在耐火条件下，阀门两侧压差为300Pa时，其漏风量不大于 $1000\text{Nm}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$ 。

2、环境条件

(1) 防火阀、排烟防火阀设置位置：通风空调及排烟系统

(2) 环境条件：正常环境温度10 ~45 /相对湿度98%

火灾工况280 /0.5h。

(3) 仓储条件：环境温度0 ~45 /相对湿度10%~98%

(4) 控制电源：电压 $24 \pm 2.4V$ ，动作电流不大于0.7A

3、防火阀、排烟防火阀的设计

(1) 公司根据所需技术性能参数及要求，可提供满足不同耐火动作温度、不同规格尺寸及不同功能参数的适合工程需要的防火阀、排烟防火阀。

(2) 防火阀、排烟防火阀的监控功能

防火阀能满足系统控制盘所提供的控制接口，实现电动关闭的功能，并能提供电源的关闭反馈信号满足火灾自动报警系统的监视功能。

4、防火阀、排烟防火阀整体及外观：

(1) 防火阀、排烟防火阀整体技术性能：

a) 阀门叶片全开时垂直于流通截面，在全闭时平行于流通截面。

b) 防火阀、排烟防火整台装成后，各面的两对角线长度之差不大于表1的规定。阀门两端法兰平面的平面度公差符合表2的规定。

表1

对角线长度	<1000	>1000~1500	>1500~2000	
两对角线之差	1.5	2.0	2.5	

表2

风阀端面的长度	1000		
公差值	2.0	3	3.5

c) 防火阀、排烟防火阀宽和高的公差符合GB/T1804规定的m级。

d) 阀门能满足不同安装条件的需要，均可立式或水平安装，以及墙体及风管安装的需要。

e) 阀门所采用的钢板、型材符合标准规定，阀门的表面处理按ZBJ72017的规定执行，同时进行表面防锈和防腐处理。

f) 阀门使用寿命，除叶片轴和轴套、密封条及转动部分可能在正常寿命期间更换外，其余的材料和部件，温度熔断器（易熔片）、控制器等部件在正常情况下运行不少于10年，防火阀主要部件的使用年限如下：

阀体：15年；叶片：15年；叶片轴20年；控制器15年。

g) 公司提供的各类防火阀具有足够的强度和刚度承受阀门在运行条件下的压差。

三、蝶阀

（一）概述

方圆形、方矩形钢制蝶阀与FT多叶对开调节阀一样在空调管道中起调节风量的作用，按使用方式，又分手柄式和拉链式。（注：拉链式定货时应注明水平安装或垂直安装）

（二）型号与分类

分为方圆形钢制蝶阀FTD-1、方矩形钢制蝶阀FTD-2、FTD-3拉链式方圆形钢制蝶阀。

四、电动手动两用蝶阀

与普通蝶阀基本一致，只有驱动方式采用手动、电动两种驱动方式。

五、风管止回阀FZF-1、FZF-2

止回阀一般用在空调管道中是使风机停转后防止气体倒流，要求风道中风速不小于8米/秒时使用，订货时要说明是垂直安装，还是水平安装，水平安装时要加装重锤，用以平衡上部叶片启闭灵活，FZF-2是用薄铝板制造成多叶的形式。只适用于水平安装。