

多页排烟口 远控板式排烟口 防火阀 调节阀

产品名称	多页排烟口 远控板式排烟口 防火阀 调节阀
公司名称	德州企诺空调设备有限公司
价格	300.00/个
规格参数	品牌:企诺 型号:PYFK 材质:碳钢
公司地址	山东省德州市武城鲁权屯科技工业园
联系电话	0534 7058380 18553465536

产品详情

该风量调节阀是工业厂房民用建筑的通风、空气调节及空气净化工程中不可缺少的中央空调末端配件，一般用在空调，通风系统管道中，用来调节支管的风量，也可用于新风与回风的混合调节。

电动风阀，风量调节阀

一、风量调节阀的特点

- (1) 对开多叶风量调节阀接管尺寸与全国通风管道标准化规定的矩形风管尺寸相同。
- (2) 风量调节阀叶片为对开式和顺开式，在通风、空气调节、空气净化系统中作为调节阀。
- (3) 通过试验测定，风量调节阀的气密性好，其相对漏风量在5%左右，调节性能好。

二、风量调节阀结构特征

(1) 该风量调节阀在叶片宽度全统一为四种规格，叶片状为菱形双叶片，叶片间采用软搭接，因此密闭性能良好。

(3) 风量调节阀阀体构架用2毫米镀锌板冷轧成型后,以二氧化碳气体保护焊接或由普通Q235板加工焊接而成；叶片用1毫米镀锌板冷轧为瓦楞形，两片合成点焊插方轴，或2毫米G235钢板冲压成形，单片冲孔插方轴或焊圆轴。

(4) 该调节阀分手动、电动，按所用材料分：碳钢板、镀锌板、铝合金板、不锈钢板四种，阀体结构及规格尺寸相同。

三、风量调节阀适用范围

广泛用于工矿、民用建筑暖通空调系统，对空气流量进行精确调节，是实现各种环境下控制通风模式的关键设备之一。其主要特点是运转灵活、噪声低、泄露量小，(密闭型泄漏量<0.5%)工作温度区域宽,结构可靠,安全方便。

结构原理

电动风量控制

适用于送风或排风

风量范围约5 1

压差范围20至1000帕

风量控制精度高，需确保风管的布置满足最佳的气流特性

出厂前设置好风量或编程，每台设备都在标定台上进行气流性能测试。相关参数都标识在贴于每台设备的测试标签上

如需要可在现场重新测量或设定风量值

水平或垂直安装

风阀可完全关闭

VAF阀片关闭时的气密性好，漏风量不超过5

调节器为机械部件，无需维护

产品分类

防火阀

安装在通风、空调系统的送、回风管路上，平时呈开启状态，火灾时当管道内气体温度达到70℃时，易熔片熔断，阀门在扭簧力作用下自动关闭，在一定时间内能满足耐火稳定性和耐火完整性要求，起隔烟阻火作用的阀门。阀门关闭时，输出关闭信号。

防烟防火调节阀，常开，70度关闭，同1，不过多一个电讯号输入，可由消控室远程控制关闭，一般用于平时送风、火灾补风共用风管系统中，火灾时可控制关闭不需要补风的房间；

常开型排烟防火阀，280度熔断关闭，常开，输出电讯号，这种和1相似，只是熔断温度不同，一般应用于火灾排烟管穿越防火墙处，烟气温度超过280度时自动熔断关闭，可联动关闭排烟风机。

排烟阀

安装在排烟系统管路上，平时一般呈关闭状态，火灾时手动或电动开启，起排烟作用。当排烟管道内烟气温度达到280℃时关闭，在一定时间内能满足耐火稳定性和耐火完整性要求，起排烟作用的阀门。

常闭型排烟防火阀（常闭，电讯号开启，280度熔断关闭，或手动关闭）一般应用于排烟系统中，可在排烟风机吸入口安装一个，火灾时由消控室控制开启，关闭时也可连锁关闭该排烟风机。

排烟阀，同上述3，各个单位叫法不同，有的根据它的动作温度叫做排烟阀，有的根据它的用途性质叫做防火阀，但是对于设备方只是把普通防火阀的熔断金属换成280度熔断的那一种。

全自动排烟防火阀（地铁工程用）地下铁道通风、空调系统的防火、排烟阀门具有与火灾自动报警设备及气体灭火系统联动控制的功能。每台全自动防烟防火阀有两个独立电动控制信号，分别由EMCS、气消系统进行监控，控制信号均为DC24V ± 10%信号。每台全自动防烟防火阀有六个独立反馈信号（三个开到位，三个关到位）反馈信号均为常开无源接点信号。

排烟口

如果你在管路上安装了必要的排烟阀，就用普通的单层百叶风口即可；否则需用板式排烟口，它同时带有排烟防火阀的机构。

施工安装

1. 防火阀可与通风机、排烟风机连锁。
2. 阀门的操作机构一侧应有不小于200mm 的净空间以利检修。
3. 安装阀门前必须检查阀门的操作机构是否完好，动作是否灵活有效。
4. 防火阀应安装在紧靠墙或楼板的风管管段中，防火分区隔墙两侧的防火阀距墙表面不应大于200mm，防火阀两侧各2.0m范围内的管道及其绝热材料应采用不燃材料。
5. 防火阀应单独设支吊架，以防止发生火灾时管道变形影响其性能。
6. 防火阀的熔断片应装在朝向火灾危险性较大的一侧。

产品使用

防烟防火阀主要用于通风、空调系统的风管上，平时处于“常开”状态，当空气温度达到70℃时，通过阀内熔断器动作而自动关闭。

排烟口、排烟阀主要设置在排烟系统的管道上，或安装在消防排烟风机的吸入口处，平时处于关闭状态，发生火灾时，通过联动，自动开启排烟。

防火阀安装在排烟系统与通风空调系统兼用的风机入口处，平时处于“常开”状态，可通风，当管道内气流温度达280℃时，阀门靠易熔金属的温度熔断器动作而自动关闭，切断气流，防止火灾蔓延。

在有些建筑消防工程项目中有重复使用这些设备情况。如重庆烟草大厦就是一例。

全自动排烟防火阀

重庆烟草大厦主要是办公和商务，走道长，设置了机械排烟系统，每层楼只有一个防烟分区。每层的排烟主管上设计了一个电动的常闭的防火阀，每层的每个排烟口又设计一个电动的常闭的排烟阀，消防排烟风机的吸入口处也设计了一个电动的常闭的排烟防火阀。显然，这种设计存在功能浪费，也是模块、阀门、建筑成本的浪费。

建议：方法之一是把排烟口的排烟阀和模块取消，风口改成单层百叶；方法二是把每层的排烟主管上电动的常闭的防火阀改成常开的280度关闭的防火阀，控制模块改为一般的监视模块。这两种方法同样能达到消防规范要求，并且实际控制起来也十分可靠。