

排烟防火阀 排烟防火阀 铸铁

产品名称	排烟防火阀 排烟防火阀 铸铁
公司名称	中大空调集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:排烟防火阀 材质:铸铁 品牌:贝莱特
公司地址	德州德州市经济开发区晶华路
联系电话	86-0534-2299168 18266199168

产品详情

型号	排烟防火阀	材质	铸铁
品牌	贝莱特	连接形式	对夹

[点击查看大图](#)

排烟防火阀

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。排烟防火阀：安装在排烟系统管路上，平时一般呈开启状态，火灾时当管道内气体温度达到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，起隔烟阻火作用的阀门。[编辑本段]原理 安装在中央空调风道系统中，工作原理是籍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阀门。当火灾发生时，火焰入侵风道，高温使阀门上的易熔合金熔解，或使记忆合金产生形变使阀门自动关闭，用于风道与防火分区贯穿的场合。[编辑本段]分类 1.防火阀、防火调节阀，常开，70度关闭，一般安装在风管穿越防火墙处，起火灾关断作用，可以设置输出电讯号，烟感超过70度时阀门关闭，连锁送（补）风机关闭；2.排烟防火调节阀，常开，70度关闭，同一，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；3.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，可连锁关闭排烟风机。排烟阀：1.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。2.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。3.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。

一、产品选用要点

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，基本功能和适用范围见表1。
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。

二、施工、安装要点

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。

三、执行标准 产品标准

gb15930-1995《防火阀试验方法》 工程标准 gb50045-95《高层民用建筑设计防火规范》
gb50016-2006《建筑设计防火规范》 gb50243-2002《通风与空调工程施工质量验收规范》

四、相关标准图集 k103-1~3《建筑防排烟系统设计和设备附件选用与安装》（合订本）