

3c防火阀 排烟阀

产品名称	3c防火阀 排烟阀
公司名称	深圳市中天欧信机电设备有限公司
价格	1250.00/个
规格参数	中天欧信:中天欧信 PFP:PFP 中国深圳:中国深圳
公司地址	深圳市龙岗街道五联社区清水路227号
联系电话	13670100952

产品详情

防火阀使用说明

一、产品概述

(1) 主要用途及使用范围

防火阀安装在通风空气调节系统的送回风官道上，呈常开状态，火灾时当管道内烟气温度达70 ° C时关闭，在90分钟内能满足漏烟量和耐火完整性要求，起隔烟阻火作用。

该使用说明不适用机械排烟系统和送风用的阀门。

(2) 型号的组成及代表意义

FHF1-2-B*H-3

FHF-产品名称（防火阀）

1-产品控制方式W：温感器控制自动关闭

S:手动控制关闭

Dc：电控电磁铁关闭

Dj：电控电机关闭

Dq：电控气动机构关闭

2-产品功能代号F:风量调节功能

Y:远距离复位功能

K:动作信号反馈功能

3-阀门结构形式B:阀门公称宽度

H:阀门公称高度

二、产品结构特征及工作原理

(2) 工作原理

打开阀门，使其处于工作状态。火灾发生时，由火警控制中心电动控制阀门使其关闭，或当管道内烟气温度上升到70度由感温器自动动作控制阀门关闭，或操作手动操作装置使阀门关闭，确保烟气、火源被切断。

(3) 使用方法

A.复位：用手旋转手柄至开启位置，具有风量调节功能的机构可进行分档调节至所需开度。

B.动作：火警时由控制中心电动控制阀门使其关闭，或当火灾温度上升至70 ° C时，温感器自动动作控制阀门关闭，或操作机构上的手动操作装置使阀门关闭。

(4) 技术特性

额定工作电压：DC24V(电动控制型) 额定工作电流：0.7A(电动控制型)

温感器额定动作温度：70 ° C

手动关闭力： 70N 绝缘性能： 20M

三、调试注意事项

(1) 按执行机构上接线示意图与火警控制中心及通风接线，确保动作信号及连锁信号反馈至火警控制中心。

(2) 防火阀的温感器应安装在迎火面方向一侧。

(3) 安装阀门前必须检查阀门的操作机构是否完好，动作是否灵活可靠。

(4) 阀门的操作机构一侧应有不小于200mm的净空间以利检修。

(5) 防火阀应单独设立支架，以防火灾时管道变形影响其性能。

(6) 防火阀应安装在紧靠墙或楼顶的风管管段中，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范围内管道及其绝缘材料应采用不燃材料。

阀门安装完毕后，检查阀门内有无异物，动作调试时检查各紧固件是否紧固，信号反馈是否到位、准确；动作是否灵活可靠，安装是否牢固、可靠。

四、常见故障的判别与维修

序号	常见故障	判别	维修
1	无信号输出	1.接线松动 2.微动开关损坏或松动	1.重新连接，使其紧固 2.更换微动开关或紧固微动开关
2	阀门关闭或开启不到位	1.阀门体内有异物	1.清除异物
3	阀门不能复位	2.阀门发生形变 1.温感器断裂或失灵	2.整修阀门或更换阀门 1.更换温感元件
4	阀门不能关闭	2.操作手柄松动	2.紧固操作手柄
		3.执行机构损坏	3.更换执行机构
		1.助力弹簧脱落	1.加置助力弹簧
		2.助力弹簧过小	2.更换助力弹簧
		3.执行机构损坏	3.更换执行机构
		4.电源电压或电流过低	4.检查电源，改变接线方式

五、保养与维护

- (1) 阀门执行机构须每六个月在传动部位加机油润滑。
- (2) 阀门连杆装置销轴连接部件定期（六个月至一年）加机油润滑。
- (3) 温感器熔断片定期检查是否断裂（三个月）。
- (4) 定期检查执行机构手柄是否松动或脱落（六个月）。
- (5) 定期清理阀门内尘土或异物（六个月）。