



No: FG1400434-2022



210020349109



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1177

# 检验检测报告

## TEST REPORT

认证委托人: 山东澳航通风设备有限公司

产品型号名称: PFHF WSDc-K-2000×1000/排烟防火阀

检验检测类别: 型式试验



山东省产品质量检验研究院  
Shandong Institute for Product Quality Inspection

国家消防及阻燃产品质量检验检测中心(山东)  
National Inspection and Testing Center for Fire and Flame-retardant Product (Shandong)

**山东省产品质量检验研究院**  
**国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）**  
**检验检测报告**

共4页 第1页

产品名称	排烟防火阀	规格型号	PFHF WSDc-K-2000×1000
认证委托人	山东澳航通风设备有限公司	检验检测类别	型式试验
生产者	山东澳航通风设备有限公司	生产日期	2022-01
生产企业	山东澳航通风设备有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	3台（1台检样，2台企业留存）	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2022-02-11
检验检测依据	GB 15930-2007《建筑通风和排烟系统用防火阀门》 CCCF-CPRZ-19: 2019《消防类产品认证实施规则 火灾防护产品 消防防烟排烟设备产品》		
检验检测项目	全部适用项目		
检验检测结论	<p>经按GB 15930-2007《建筑通风和排烟系统用防火阀门》、CCCF-CPRZ-19: 2019《消防类产品认证实施规则 火灾防护产品 消防防烟排烟设备产品》检验，合格。（以下空白）</p> <p style="text-align: right;">（检验检测专用章）            签发日期：2022年2月16日</p>		
备注	<p>1、本报告含封面及封三，符号“/”表示该项无内容。            2、检验地址：山东省章丘区世纪大道16288号。</p>		

批准：



审核：



主检：



# 山东省产品质量检验研究院

## 国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）

### 检验检测报告（续页）

共4页 第2页

序号	检验检测项目	标准条款号	技术要求	检验检测结果	结论
1	温感器控制	GB 15930-2007 6.5 7.6	排烟防火阀应具备温感器控制方式，使其自动关闭。	符合要求	合格
		6.5 7.6	排烟防火阀中的温感器在 $250^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 的恒温油浴中5min内应不动作。	符合要求	
			排烟防火阀中的温感器在 $285^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 的恒温油浴中2min内应动作。	符合要求	
2	关闭可靠性	6.9.1 7.10.1	排烟防火阀经过50次关开试验后，各零部件应无明显变形、磨损及其他影响其密封性能的损伤，叶片仍能从打开位置灵活可靠地关闭。	符合要求	合格
3	耐腐蚀性	6.10 7.11	经过5个周期，共120h的盐雾腐蚀试验后，阀门应能正常启闭。	符合要求	合格
4	环境温度下的漏风量	6.11.1 7.12	在环境温度下，使排烟防火阀叶片两侧保持 $300\text{Pa}\pm 15\text{Pa}$ 的气体静压差，其单位面积上的漏风量（标准状态）应不大于 $500\text{ m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ 。	最大漏风量： $399\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$	合格
5	耐火性能	6.12 7.13	耐火试验开始后3min内，排烟防火阀的温感器应动作，阀门关闭。	耐火试验开始后1.4min，试件自动关闭。	合格
			在规定的耐火时间内，使排烟防火阀叶片两侧保持 $300\text{Pa}\pm 15\text{Pa}$ 的气体静压差，其单位面积上的漏烟量（标准状态）应不大于 $700\text{ m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ 。	耐火试验进行90min：试验过程中，试件的最大漏烟量： $593\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ 。	
			在规定的耐火时间内，排烟防火阀表面不应出现连续10s以上的火焰。	试件表面未出现火焰。	
			排烟防火阀的耐火时间应不小于1.50h。	耐火时间大于1.50h。	
备注	/				

山东省产品质量检验研究院  
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）

检验检测报告（续页）

产品图片



一、铭牌标志:

产品名称: 排烟防火阀;  
型号规格: PFHF WSDc-K-2000×1000;  
生产者: 山东澳航通风设备有限公司;  
生产企业: 山东澳航通风设备有限公司;  
气流方向: 箭头指示;  
温感器公称动作温度: 280℃;  
额定工作电压: DC24V;  
额定工作电流: ≤0.7A。

二、关键元器件:

- 1、执行机构名称、规格型号、生产单位: 排烟防火阀执行机构、ZPFHF-WSDc-K-24/0.7、江苏超一空调设备有限公司。
- 2、温感器、温感元件生产单位: 温感器、WSDc-280℃、江苏超一空调设备有限公司。

三、产品结构及特性参数: 详见图纸。

四、一致性检查结论: 符合。

# 山东省产品质量检验研究院

## 国家消防及阻燃产品质量检验检测中心(山东)

### 检验检测报告(续页)

主视图

A-A剖面图(叶片开启状态)

B-B剖面图(叶片关闭状态)

左视图 右视图

**技术要求**

技术要求符合GB15930-2007《建筑通风和排烟系统用防火阀门》要求。

标注单位: mm

12	叶片主轴	圆钢 Ø12	I
11	轴套	黄铜	15
10	左右密封板	不锈钢板 δ=0.2mm	4
9	支架	镀锌钢板 δ=1.8mm	4
8	挡板	镀锌钢板 δ=1.8mm	4
7	弹簧	65Mn	2
6	连杆装置	镀锌钢板 δ=2.35mm	2
5	叶片副轴	圆钢 Ø12	14
4	阀体	镀锌钢板 δ=1.8mm	1
3	叶片	镀锌钢板 δ=1.8mm	10
2	温度器	WSDc-280C	1
1	排烟防火网执行机构	ZPFHF-WSDc-K-2476.7	1

标记	处数	分区	审核	日期	审核	日期
设计			日期			
制图			日期			
校核			日期			
工艺			日期			
重量			日期			
比例			日期			
共			日期			
张			日期			
张			日期			
张			日期			

PFHF WSDc-K-2000×1000

以下空白

18. 理

