



170021020372 (2020)国认监认字(022)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0472

检 验 报 告

No Zb2020F0013

认证委托人 上海研普机电设备有限公司

产品型号名称 PFHF WSDc-K-Φ400 排烟防火阀

检 验 类 别 型式试验

国家消防装备质量监督检验中心



国家消防装备质量监督检验中心 检验报告

No : Zb2020F0013

共 05 页 第 01 页

产品名称	排烟防火阀	型 号	PFHF WSDc-K-Φ 400
认证委托人	上海研普机电设备有限公司	检验类别	型式试验
生产者	上海研普机电设备有限公司	生产日期	/
生产企业	上海研普机电设备有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	1 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020 年 04 月 07 日
检验依据	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》		
检验项目	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》规定的全部适用检验项目		
检 验 结 论	检验结果：所检项目均符合标准的要求。 检验结论：合格。  (检验检测专用章) 签发日期: 2020 年 6 月 8 日		
备 注			

批准:

[Signature]

审核:

[Signature]

编制:

[Signature]

国家消防装备质量监督检验中心

检验结果汇总表

No: Zb2020F0013

共05页 第02页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	检验结果	结论
1	温感器控制	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	合格
			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	
			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	
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	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	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 $500 \text{ m}^3 / (\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。	$254 \text{ m}^3 / (\text{m}^2 \cdot \text{h})$	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。	0.27min 时 阀门关闭	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 $700\text{m}^3 / (\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。	$563 \text{ m}^3 / (\text{m}^2 \cdot \text{h})$	
			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。	符合	
			排烟防火阀的耐火时间应不小于 1.50h。	1.500h	

以下空白

国家消防装备质量监督检验中心 检验报告

No: Zb2020F0013

共 05 页 第 03 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-Φ400
生产企业: 上海研普机电设备有限公司
气流方向: 有, 箭头表示
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
认证标志: 无

二、关键原材料:

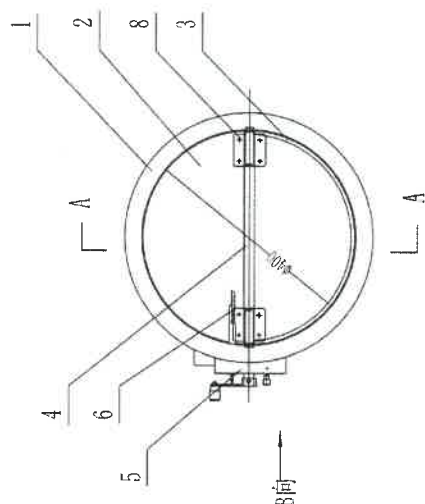
- 1、执行机构名称、型号规格、生产单位:
排烟防火阀用执行机构、KPF-WSDc-K、江苏科力博自动化设备有限公司;
- 2、温感器、感温元件生产单位: 江苏科力博自动化设备有限公司。

三、产品结构及特性参数: 详见产品图纸

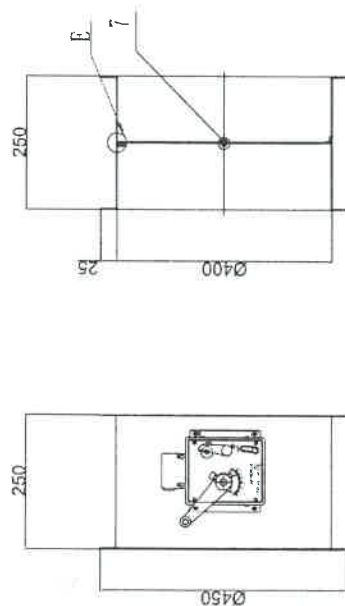
四、一致性检查结论: 符合

检验地点: 上海市闵行区莘庄西环路 391 号、奉贤区庄行钜庭路 66 号。
以下空白

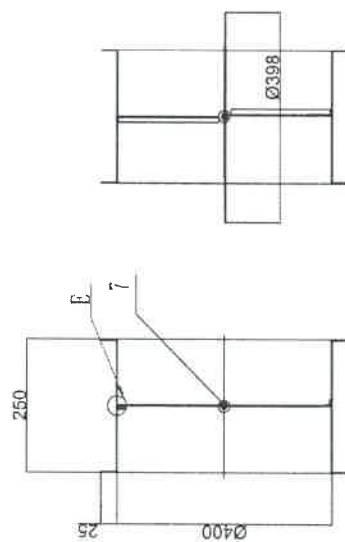
产品图纸：



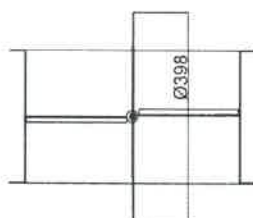
主视图



R 包视图

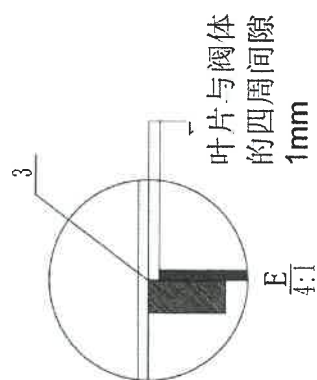


3-1-1 关闭状态



A-A 叶片打开状态

技术要求: 1、本产品符合GB15940-2007要求;
2、轮毂材为铝材, 轮毂在热机机构旁, 为 $160\text{mm} \times 65\text{mm}$;
3、叶片剪板折弯成型, 平整、无毛刺;



叶片与阀体的四周间隙
1mm

8	主梁	1.5mm 钢板长	2	上海麦开物资有限公司
7	侧梁	15# 炭素, $\Phi 114 \times 4$	3	上海华丰粉末冶金制品有限公司
6	传动轴	15# 632-250	4	江苏苏州自动化设备有限公司
5	柱脚固定钢板及结构	A 3 钢板	5	上海麦开物资有限公司
4	叶片架	$\Phi 120$ 圆钢	6	上海麦开物资有限公司
3	叶板	16Mn 330 钢板	7	上海麦开物资有限公司
2	叶片	2.0mm 镀锌板	8	上海麦开物资有限公司
1	轴头	2.0mm 镀锌板	9	上海麦开物资有限公司
序号	名称	型号规格	数量	备注
审核				
校对	型号	15# 632-250	2000	推烟炉火阀
设计	日期			上海麦开物资有限公司

国家消防装备质量监督检验中心 检验报告

№: Zb2020F0013

共 05 页 第 05 页

照片说明:



照片 1 耐火性能试验前试件情况



照片 2 耐火性能试验结束时试件情况