



No : FG1400437-2022



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： FHF WSDc-FK-2000×1000/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 | 防火阀 | 规格型号 | FHF WSDc-FK-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。</p> <p>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

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 | 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 | 防火阀中的温感器在65℃±0.5℃的恒温水浴中5min内应不动作。 | 符合要求 | |
| | | | 防火阀中的温感器在73℃±0.5℃的恒温水浴中1min内应动作。 | 符合要求 | |
| 2 | 关闭可靠性 | 6.9.1 7.10.1 | 防火阀经过50次开关试验后，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，使防火阀叶片两侧保持300Pa±15Pa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 m ³ /(m ² ·h)。 | 最大漏风量： 312m ³ /(m ² ·h) | 合格 |
| 5 | 耐火性能 | 6.12 7.13 | 耐火试验开始后1min内，防火阀的温感器应动作，阀门关闭。 | 耐火试验开始后0.3min，试件自动关闭。 | 合格 |
| | | | 在规定的耐火时间内，使防火阀叶片两侧保持300Pa±15Pa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 m ³ /(m ² ·h)。 | 耐火试验进行90min；试验过程中，试件的最大漏烟量： 585m ³ /(m ² ·h)。 | |
| | | | 在规定的耐火时间内，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。 | |
| | | | 防火阀的耐火时间应不小于1.50h。 | 耐火时间大于1.50h。 | |
| 备注 | / | | | | |

 原
 检
 1112

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: 防火阀;

型号规格: FHF WSDc-FK-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: 70℃;

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: 防火阀执行机构、ZFHF-WSDc-FK-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-70℃、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)

A-A剖面图(叶片关闭状态)

左视图 右视图

B-B剖面图(叶片关闭状态)

| | | | |
|----|---------|---------------------|----|
| 12 | 叶片主轴 | 圆钢 Ø12 | 1 |
| 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 | 温感器 | WSDc-70C | 1 |
| 1 | 防火阀执行机构 | ZFHF-WSDc-FK-24/0.7 | 1 |

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

| | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|
| 设计 | 制图 | 审核 | 批准 | 日期 | 比例 |
| CAD | | | | | |
| 校核I | | | | | |
| 校核II | | | | | |

共 张 第 张

FHF WSDc-FK-2000×1000

以下空白

声 明

- 1、本报告无“检验检测专用章”及无主检、审核、批准人签字无效。
- 2、本报告涂改无效。
- 3、除全文复制外，不得部分复制本报告。
- 4、送样检验检测，本报告仅对收到样品所检项目的符合性情况负责，其代表性和真实性由委托人负责。
- 5、委托人不得擅自使用本机构的检验检测结果进行不当宣传。
- 6、如对本报告有异议，请于收到报告之日起15日内向本机构以书面形式提出，逾期不予受理。

STATEMENT

- 1、 This report is not valid without the Special Stamp For Testing And Inspection or signatures of the conductor, the reviewer and the approver.
- 2、 This report is not valid if altered.
- 3、 This report can only be reproduced in whole and may not be partially reproduced.
- 4、 This report of sample-delivery test is valid only for the conformity of the items of the receiving samples. The client is responsible for its authenticity and integrity.
- 5、 The client shall not use the test and inspection results for improper publicity.
- 6、 If there is any objection concerning the report, please submit it in writing to this agency within 15 days upon reception of the report. The overdue request will not be accepted.

地址：山东省济南市经十东路31000号 邮编：250102

电话/传真：（0531）88118799 / 88118799、88118753

地址：山东省济南市山大北路81号 邮编：250100

电话/传真：（0531）88118761

地址：山东省济南市章丘区世纪大道16288号 邮编：250200

电话/传真：（0531）89701857 / 89701923

<http://www.sdqi.com.cn>

E-mail: scb_szjy@12365.sd.cn