

No. Gn202306237



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0988

检 验 报 告

认证委托人：上海威逊机械连接件有限公司

产品型号名称：PQF-B/170/3/1.6/七氟丙烷泡沫灭火设备

检验类别：分型试验

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心



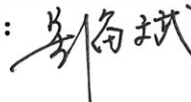
应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心
检 验 报 告

№. Gn202306237

共 7 页 第 1 页

| | | | |
|------------------|---|-------|-----------------|
| 产品名称 | 七氟丙烷泡沫灭火设备 | 型 号 | PQF-B/170/3/1.6 |
| 委托单位 | 应急管理部天津消防研究所 | | |
| 认证委托人 | 上海威逊机械连接件有限公司 | 检验类别 | 分型试验 |
| 生产者 | 上海威逊机械连接件有限公司 | 生产日期 | 2023年5月 |
| 生产企业 | 上海威逊机械连接件有限公司 | 抽 样 者 | 空白 |
| 抽样基数 | 空白 | 抽样地点 | 空白 |
| 样品数量 | 七氟丙烷泡沫灭火设备1套 | 抽样日期 | 空白 |
| 样品状态 | 完好 | 受理日期 | 2023-07-18 |
| 检验依据 | XF1288-2016, TFRI-ZY-08: 2020 | | |
| 检验项目 | 5.1.1、5.1.2、5.1.3、5.1.4、5.1.5 | | |
| 检 验 结 论 | 经按XF1288-2016《七氟丙烷泡沫灭火系统》, TFRI-ZY-08: 2020《消防产品自愿性认证实施规则 泡沫灭火设备产品》检验, 所检项目合格。(以下空白)  签发日期: 2023年10月22日 | | |
| 备 注 | 主型检验报告见Gn202304179。 检验地点: <input checked="" type="checkbox"/> 一基地 <input type="checkbox"/> 二基地 <input checked="" type="checkbox"/> 生产企业 报告中符号“/”表示无内容。 | | |

批准: 

审核: 

编制: 

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心
检 验 报 告

No. Gn202306237

共 7 页 第 2 页

| | | | |
|-------|------------------|----|----|
| 认证委托人 | 上海威逊机械连接件有限公司 | | |
| 通讯地址 | 上海市嘉定工业园区金兰路221号 | | |
| 联系电话 | 空白 | 传真 | 空白 |

产品照片



七氟丙烷泡沫灭火设备PQF-B/170/3/1.6

检 验 报 告

No. Gn202306237

共 7 页 第 3 页

产品特性描述

一、铭牌标志

| | |
|--|---|
| <h2>七氟丙烷泡沫灭火设备</h2> | |
| 型号规格: <input type="text" value="PQF-B/170/3/1.6"/> | 执行标准代号: <input type="text" value="XF 1288-2016"/> |
| 产品编号: <input type="text"/> | 系统压力范围: <input type="text" value="0.6-1.6 MPa"/> |
| 出厂日期: <input type="text"/> | 系统流量范围: <input type="text" value="5-170 L/s"/> |
| 适用泡沫液类型: <input type="text" value="3%、AFFF"/> | 使用温度范围: <input type="text" value="0-50 °C"/> |
| 七氟丙烷储存装置贮存压力: <input type="text" value="4.2 MPa"/> | |
| <h3>上海威逊机械连接件有限公司</h3> | |

二、关键元器件

- 七氟丙烷比例混合装置
型号规格: QBH170/5
- 七氟丙烷泡沫产生器
型号规格: QPC4、QPC8、QPC16、QPC24
- 七氟丙烷控制阀
型号规格: QKF2.5/50、QKF2.5/65

三、产品特性参数

工作压力范围: (0.6-1.6) MPa
流量范围: (5-170) L/s
七氟丙烷混合比: 5%
泡沫液混合比: 3%

一致性检查结论: 符合

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

检 验 报 告

No. Gn202306237

共 7 页 第 4 页

| | | | |
|--|------------------|----|----|
| 认证委托人 | 上海威逊机械连接件有限公司 | | |
| 通讯地址 | 上海市嘉定工业园区金兰路221号 | | |
| 联系电话 | 空白 | 传真 | 空白 |
| 产品照片 | | | |
|  | | | |
| 七氟丙烷比例混合装置QBH170/5 | | | |

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

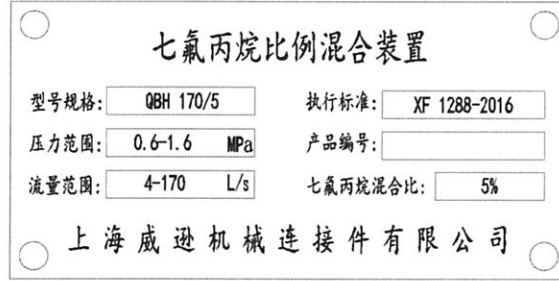
检 验 报 告

No. Gn202306237

共 7 页 第 5 页

产品特性描述

一、铭牌标志



产品主管道标有水流方向

二、关键元器件

1、比例混合器的规格型号：PPW-6（平衡阀与比例混合器为一体式）

生产单位：宁波速瑞消防科技有限公司

三、产品特性参数

1、工作压力范围：（0.6-1.6）MPa、流量范围：（4-170）L/s、混合比：5%

2、比例混合器公称直径：DN150

一致性检查结论：符合

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

检验结果汇总表

生产企业：上海威逊机械连接件有限公司

№. Gn202306237

产品型号：PQF-B/170/3/1.6

共 7 页 第 6 页

系统

| 序号 | 检验项目 | 标准要求及标准条款号 | 实测结果 | 本项结论 | 备注 |
|----|--------|---|---|------|----|
| 1 | 主要性能参数 | 七氟丙烷泡沫灭火系统（以下简称系统）主要性能参数见表1。（5.1.1） | 系统工作压力范围： 0.6MPa~1.6MPa； 系统流量范围： 5L/s~170L/s； 七氟丙烷混合比：5%； 泡沫液混合比：3%； 系统连续工作时间： 15min10s。 | 合格 | / |
| 2 | 系统构成 | 系统至少应由泡沫液储罐、泡沫比例混合装置、七氟丙烷供给装置、七氟丙烷比例混合装置、七氟丙烷泡沫产生器、操控柜、阀门和管道等部件组成。（5.1.2.1） | 符合标准要求 | 合格 | / |
| | | 系统各部件应固定牢固、连接可靠，部件安装位置应正确，整体布局应合理，且便于操作、检查和维修。（5.1.2.2） | 符合标准要求 | 合格 | |
| 3 | 外观 | 系统各构成部件应无明显加工缺陷或机械损伤，部件外表面应进行防腐处理，防腐涂层、镀层应完整、均匀。（5.1.3） | 符合标准要求 | 合格 | / |
| 4 | 标志 | 在气体瓶组的外表正面应标注气体的名称、充装压力，字迹应明显、清晰。（5.1.4.1） | 符合标准要求 | 合格 | / |
| | | 系统每个手动操作部位均应以文字、图形符号标明操作方法，比例混合装置、单向阀等应标示介质流动方向。（5.1.4.2） | 符合标准要求 | 合格 | |

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心
检验结果汇总表

生产企业：上海威逊机械连接件有限公司

№. Gn202306237

产品型号：PQF-B/170/3/1.6
系统

共 7 页 第 7 页

| 序号 | 检验项目 | 标准要求及标准条款号 | 实测结果 | 本项结论 | 备注 | |
|----|--------|---|--|--|----|---|
| 4 | 标志 | 系统应在明显部位设置永久性标志牌，内容应至少包括：产品名称、型号规格、执行标准代号、适用泡沫液类型、使用温度范围、系统工作压力范围、系统流量范围、七氟丙烷储存装置贮存压力、生产单位、产品编号、出厂日期等内容。标志牌进行盐雾腐蚀试验后内容应清晰可识。 (5.1.4.3) | 符合标准要求 | 合格 | / | |
| 5 | 启动运行要求 | 启动方式 | 系统应具有自动启动、手动启动及机械应急启动等三种启动方式。手动启动和机械应急启动应有防止误动作的有效措施。 (5.1.5.1) | 符合标准要求 | 合格 | / |
| | | 延时启动功能 | 系统的自动启动应具有延迟启动功能，延迟时间可在0s~30s范围内连续可调，分档可调时每档间隔不应大于10s。延迟时间测量误差应不大于设定时间的20%。 (5.1.5.2) | 延迟时间在0s~30s范围内连续可调。设定延迟时间30s，实际延迟时间29.2s，延迟时间设定误差为2.67%。 | 合格 | / |
| | | 启动运行 | 系统采用不同方式启动，其动作应准确、可靠、无故障。 (5.1.5.3) | 符合标准要求 | 合格 | / |