

No. Gn202304733



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0988

# 检 验 报 告

认证委托人： 邦威（山西）消防科技发展有限公司

产品型号名称： MSWJ620/简易式水基型灭火器

检 验 类 别 ： 型式试验

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

## 注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效, 未经本检验机构批准不得部分复制使用。
5. 对报告若有异议, 请于收到报告之日起十五日内向检验机构提出。
6. 报告的结果仅适用于受检样品。
7. 本中心实施检验检测活动的固定场所有应急管理部天津消防研究所第一试验基地(简称“一基地”), 地址为天津市西青区津涞公路富兴路2号; 应急管理部天津消防研究所第二试验基地(简称“二基地”), 地址为天津市西青区开发区新源道4号。具体检验检测地点见报告备注。

名 称: 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  
地 址: 天津市西青区津涞公路富兴路2号  
电 话: 022-58387888  
传 真: 022-58387878  
邮政编码: 300382  
网 址: [www.tfri.com.cn](http://www.tfri.com.cn); [www.cncf.com.cn](http://www.cncf.com.cn)

Name: Tianjin Fire Science and Technology Research  
Institute of MEM  
National Quality Inspection and Test Center for  
Fixed Firefighting Systems and Fire Resisting  
Building Components  
Address: No.2 Fuxing Road, Jinlai Highway, Xiqing  
District, Tianjin, China  
Telephone: 022-58387888  
Fax: 022-58387878  
Post Code: 300382  
Website: [www.tfri.com.cn](http://www.tfri.com.cn); [www.cncf.com.cn](http://www.cncf.com.cn)

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. Gn202304733

共 8 页 第 1 页

|       |                                                                                                                                                                                                             |      |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 产品名称  | 简易式水基型灭火器                                                                                                                                                                                                   | 型 号  | MSWJ620    |
| 认证委托人 | 邦威（山西）消防科技发展有限公司                                                                                                                                                                                            | 检验类别 | 型式试验       |
| 生产者   | 邦威（山西）消防科技发展有限公司                                                                                                                                                                                            | 生产日期 | 2023年3月    |
| 生产企业  | 邦威（山西）消防科技发展有限公司                                                                                                                                                                                            | 抽样者  | 空白         |
| 抽样基数  | 空白                                                                                                                                                                                                          | 抽样地点 | 空白         |
| 样品数量  | 52具                                                                                                                                                                                                         | 抽样日期 | 空白         |
| 样品状态  | 完好                                                                                                                                                                                                          | 受理日期 | 2023-05-24 |
| 检验依据  | XF86-2009, CNCA-C18-02: 2020, TFRI-CCC-08: 2020                                                                                                                                                             |      |            |
| 检验项目  | 全部适用项目                                                                                                                                                                                                      |      |            |
| 检验结论  | <p>经按XF86-2009《简易式灭火器》, CNCA-C18-02: 2020《强制性产品认证实施规则 灭火器产品》, TFRI-CCC-08: 2020《强制性产品认证实施细则 灭火器产品 简易式灭火器产品》检验, 合格。（以下空白）</p> <p style="text-align: right;">（检验检测专用章）<br/>签发日期：2023年 7 月 4 日<br/>检验检测专用章</p> |      |            |
| 备注    | <p>检验地点：<input checked="" type="checkbox"/>一基地 <input type="checkbox"/>二基地<br/>报告中符号“/”表示无内容。</p>                                                                                                           |      |            |

批准：

张

审核：

李东

编制：

李日民

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

№. Gn202304733

共 8 页 第 2 页

|                                                                                    |                      |    |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|---|
| 认证委托人                                                                              | 邦威（山西）消防科技发展有限公司     |    |   |
| 通讯地址                                                                               | 山西省运城市芮城县风陵渡开发区浮云山南路 |    |   |
| 联系电话                                                                               | /                    | 传真 | / |
| 产品照片                                                                               |                      |    |   |
|  |                      |    |   |

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

№. Gn202304733

共 8 页 第 3 页

产品特性描述

一、铭牌标志：

1. 灭火器的型号规格和灭火剂的种类： MSWJ620  
水系灭火剂： S-6-AB-V
2. 灭火级别和灭火种类： 0.5A 13B E 5F
3. 使用温度范围： 0℃～55℃
4. 灭火器生产者和/或生产企业名称： 邦威（山西）消防科技发展有限公司
5. 保质期： 有

二、关键件：

1. 筒(瓶)体

型号规格： 66\*250

材质牌号： 1070

公称容积： 650mL

生产企业： 常州泛能包装有限公司

2. 喷嘴名称、型号： EM8.3小孔喷头（1.30）

三、产品特性参数：

1. 灭火种类： 0.5A，13B，E，5F
2. 20℃有效喷射时间及工作压力： ≥15s、0.8MPa

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：邦威（山西）消防科技发展有限公司  
产品型号：MSWJ620

No. Gn202304733  
共 8 页第 4 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 |
|----|---------|----------------------------------------------------|---------|------|----|
| 1  | 标志及外观检查 | 灭火器的外表面涂层应色泽均匀，无明显流痕、龟裂、气泡、划痕和碰伤等缺陷。（5.7.1）        | 符合标准要求  | 合格   | /  |
|    |         | 电镀件表面应无气泡、明显划痕和磕碰等缺陷。（5.7.2）                       | 符合标准要求  |      |    |
|    |         | 标志应端正、平服、不缺边少字，无明显褶皱和气泡等缺陷，且经外表面腐蚀试验后不脱落。（5.7.3）   | 符合标准要求  |      |    |
|    |         | 标志应符合8.1的要求。                                       | 符合标准要求  |      |    |
| 2  | 结构检查    | 灭火器筒体的外径，不应超过75mm。有提把（环）的灭火器筒体的外径，不应超过85mm。（5.3.1） | 66.10mm | 合格   | /  |
| 3  | 变形试验    | 变形试验压力为1.3MPa。试验时不应有渗漏及宏观变形。（5.2.1）                | 符合标准要求  | 合格   | /  |
| 4  | 爆破试验    | 爆破压力不应小于1.8MPa或最大工作压力的2倍（取两者的大值）。（5.2.2）           | 3.13MPa | 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：邦威（山西）消防科技发展有限公司

No. Gn202304733

产品型号：MSWJ620

共 8 页第 5 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 |
|----|-----------|-------------------------------------------------|---------|--------|-----|-------|-----|------|----|
| 5  | 20℃喷射性能试验 | 有效喷射时间应符合5.1.2的要求。                              |         | 19.3s  |     | 20.6s |     | 合格   | /  |
|    |           | 有效喷射距离应符合5.1.2的要求。                              |         | 2.5m   |     | 2.6m  |     |      |    |
|    |           | 喷射滞后时间应符合5.1.2的要求。                              |         | 0s     |     | 0s    |     |      |    |
|    |           | 喷射剩余率应符合5.1.2的要求。                               |         | 0.4%   |     | 0.6%  |     |      |    |
| 6  | 气密试验      | 灭火器在使用过程中，各连接处不应有泄漏现象。（5.5.1）                   |         | 符合标准要求 |     |       |     | 合格   | /  |
|    |           | 试验时不应有可见的泄漏气泡。（5.5.2）                           |         | 符合标准要求 |     |       |     |      |    |
| 7  | 操作机构性能试验  | 灭火器的操作机构应设有保险装置，保险装置和操作机构的开启动作应能分别一次完成。（5.3.2）  |         | 符合标准要求 |     |       |     | 合格   | /  |
|    |           | 在灭火器的使用温度范围内，保险装置的解脱力和操作机构的开启力均不应大于100N。（5.3.2） | 保险装置解脱力 | 26N    | 28N | 30N   | 24N |      |    |
|    |           |                                                 | 操作机构开启力 | 47N    | 50N | 45N   | 42N |      |    |
| 8  | 灭火剂充装量试验  | 灭火剂充装误差应符合5.1.2的要求。                             |         | -2.4%  |     | -3.2% |     | 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：邦威（山西）消防科技发展有限公司

No. Gn202304733

产品型号：MSWJ620

共 8 页第 6 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 |
|----|------------|------------------------------------|--------|-------|-------|-------|------|----|
| 9  | 使用温度喷射性能试验 | 灭火器在使用温度范围内应能可靠工作，操作安全。<br>(5.1.3) | 符合标准要求 |       |       |       | 合格   | /  |
|    |            | 高温喷射滞后时间应符合5.1.3的要求。               | 0s     | 0s    | 0s    | 0s    |      |    |
|    |            | 高温喷射剩余率应符合5.1.3的要求。                | 0.6%   | 0.9%  | 0.4%  | 0.7%  |      |    |
|    |            | 低温喷射滞后时间应符合5.1.3的要求。               | 0s     | 0s    | 0s    | 0s    |      |    |
|    |            | 低温喷射剩余率应符合5.1.3的要求。                | 1.1%   | 0.5%  | 0.7%  | 1.2%  |      |    |
| 10 | 振动试验       | 试验后不应产生裂纹、显著变形等缺陷，并应能正常操作。(5.2.3)  | 符合标准要求 |       |       |       | 合格   | /  |
|    | 振动后喷射试验    | 有效喷射时间应符合5.1.2的要求。                 | 19.3s  | 18.4s | 19.0s | 18.8s |      |    |
|    |            | 喷射滞后时间应符合5.1.2的要求。                 | 0s     | 0s    | 0s    | 0s    |      |    |
|    |            | 喷射剩余率应符合5.1.2的要求。                  | 1.2%   | 0.7%  | 0.6%  | 0.7%  |      |    |
| 11 | 跌落试验       | 试验后不应出现灭火剂或驱动气体释放现象，并能正常操作。(5.2.4) | 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：邦威（山西）消防科技发展有限公司

№. Gn202304733

产品型号：MSWJ620

共 8 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 |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|----------|----------|----------|------|----|
| 12 | 外部腐蚀试验  | 灭火器筒体的外表面应进行防腐处理。外表面盐雾腐蚀试验后的灭火器不应影响其操作和强度。<br>(5.6.2)                            | 表面情况 | 符合标准要求                   |          |          |          | 合格   | /  |
|    |         |                                                                                  | 解脱力  | 25N                      | 28N      | 32N      | 30N      |      |    |
|    |         |                                                                                  | 开启力  | 47N                      | 44N      | 46N      | 50N      |      |    |
|    |         |                                                                                  | 爆破压力 | 2.96 MPa                 | 3.20 MPa | 3.11 MPa | 3.05 MPa |      |    |
| 13 | 内部腐蚀试验  | 一元包装的灭火器筒体的内表面应耐灭火剂的腐蚀。内表面腐蚀试验后灭火器的内表面不应有锈蚀和锈斑，涂层不应有肉眼可见的龟裂、气泡和剥落等缺陷。<br>(5.6.3) |      | 符合标准要求                   |          |          |          | 合格   | /  |
| 14 | 电绝缘性能试验 | 当灭火器喷射到带电金属板时，整个过程中灭火器操作机构或喷嘴与大地之间，以及大地与灭火器筒体之间的电流应不大于0.5mA。<br>(5.1.6)          |      | 0.173mA                  |          | 0.180mA  |          | 合格   | /  |
| 15 | A类火灭火试验 | 应符合5.1.4的要求。                                                                     |      | 灭火级别0.5A。试验进行两次，两次均灭火成功。 |          |          |          | 合格   | /  |
| 16 | B类火灭火试验 | 应符合5.1.4的要求。                                                                     |      | 灭火级别13B。试验进行两次，两次均灭火成功。  |          |          |          | 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：邦威（山西）消防科技发展有限公司  
产品型号：MSWJ620

No. Gn202304733  
共 8 页第 8 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 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|----|
| 17 | F类火灭火试验 | 应符合5.1.4的要求。                                                    | 试验进行两次，两次均灭火成功。                        | 合格   | /  |
| 18 | 雾滴直径测量  | 水雾灭火器的雾滴体积百分比特征直径 $D_{v_{0.90}}$ 应小于1000 $\mu\text{m}$ 。（5.1.6） | $D_{v_{0.90}}$ ：857.82 $\mu\text{m}$ 。 | 合格   | /  |
|    |         | 本页以下空白                                                          |                                        |      |    |