

No. Gn202202551



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： MSTZ/65/推车式水基型灭火器  
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。

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. Gn202202551

共 8 页 第 1 页

|       |                                                                                                                                                                                               |      |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 产品名称  | 推车式水基型灭火器                                                                                                                                                                                     | 型 号  | MSTZ/65    |
| 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 | 2022年4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  | 17具                                                                                                                                                                                           | 抽样日期 | 空白         |
| 样品状态  | 完好                                                                                                                                                                                            | 受理日期 | 2022-04-25 |
| 检验依据  | GB8109-2005, CNCA-C18-02: 2020, CCCF-CCC-06                                                                                                                                                   |      |            |
| 检验项目  | 全部适用项目                                                                                                                                                                                        |      |            |
| 检验结论  | <p>经按GB8109-2005《推车式灭火器》, CNCA-C18-02: 2020《强制性产品认证实施规则 灭火器产品》, CCCF-CCC-06《强制性产品认证实施细则 灭火器产品 水基型灭火器产品》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: 2022年 6 月 14 日</p> |      |            |
| 备注    | 报告中符号“/”表示无内容。                                                                                                                                                                                |      |            |

批准:

张

审核:

李殊

编制:

李寿

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. Gn202202551

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  | 山西省芮城县风陵渡开发区浮云山南路 |    |   |
| 联系电话  | 0359-3351119      | 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

No. Gn202202551

共 8 页 第 3 页

产品特性描述

一、铭牌标志：

1. 推车式灭火器型号规格和灭火剂种类：MSTZ/65  
水系灭火剂：S-3-AB-V
2. 灭火级别和灭火用途代码符号：10A 233B E
3. 使用温度范围：0℃~+55℃
4. 驱动气体名称和数量或压力：氮气 1.2MPa (20℃)
5. 水压试验压力：2.1MPa
6. 生产连续序号：有
7. 生产日期：有
8. 生产者和/或生产企业：邦威（山西）消防科技发展有限公司
9. 总质量：103kg±4kg
10. 标志：获证后加施
11. 警告用语：有
12. 产品使用说明书：有

二、关键件（认证委托人提供）：

1. 筒(瓶)体

型号规格：HJL II-370-82.5-1.4T

材质牌号：HP295

公称容积：82.5L

生产企业：江山市新联消防科技有限公司

2. 器头

名称：贮压式灭火器阀门

型号规格：FZT/T80-M52×1.5-8g

生产企业：浙江超亿消防装备有限公司

3. 喷射枪

名称、型号规格：水基型灭火器塑料喷枪、QMPTS1.6 7-E

三、产品特性参数：

1、灭火剂充装量：65L<sub>-5%</sub>

2、20℃有效喷射时间和工作压力：≥40s且不大于210s，1.2MPa

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

No. Gn202202551

产品型号：MSTZ/65

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  | 充装量         | 应符合5.3的要求。                | 额定充装量 | 65.0L                                               | 65.0L  | 合格   | /  |
|    |             |                           | 充装总量  | 63.6L                                               | 63.8L  |      |    |
|    |             |                           | 误差    | -2.2%                                               | -1.8%  |      |    |
| 2  | 使用温度范围      | 应符合6.1的要求。                |       | 0℃~+55℃                                             |        | 合格   | /  |
| 3  | 有效喷射时间和喷射距离 | 有效喷射时间应符合6.2.1.1的要求。      |       | 119.3s                                              | 121.5s | 合格   | /  |
|    |             | 喷射距离应符合6.2.2的要求。          |       | 6.1m                                                | 6.1m   |      |    |
|    |             | 喷射滞后时间应按7.1.1.2方法测定。      |       | 0s                                                  | 0s     |      |    |
|    |             | 喷射剩余率应按7.1.1.4方法测定。       |       | 0.3%                                                | 0.9%   |      |    |
| 4  | 使用温度范围喷射性能  | 使用温度范围内应符合6.3 a)的要求。      |       | 符合标准要求                                              | 符合标准要求 | 合格   | /  |
|    |             | 喷射滞后时间应符合6.3 b)的要求。       |       | 0s                                                  | 0s     | 合格   |    |
|    |             | 喷射剩余率应符合6.3 c)的要求。        |       | 0.8%                                                | 0.5%   | 合格   |    |
| 5  | 间歇喷射性能试验    | 应符合6.4的要求。                |       | 间歇喷射时，从打开喷射控制阀至灭火剂喷出的时间为0s，并且在关闭喷射控制阀后的1s内能停止灭火剂喷出。 |        | 合格   | /  |
|    |             | 在完全喷射后，喷射剩余率不应大于10%。（6.4） |       | 0.5%                                                | 0.6%   | 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. Gn202202551

产品型号：MSTZ/65

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 |
|----|--------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 6  | 车架和行驶性能      | 车架组件应符合6.6.1的规定。      | 符合标准要求                                                                             | 合格   | /  |
|    |              | 喷射软管的固定装置应符合6.6.2的规定。 | 符合标准要求                                                                             | 合格   |    |
|    |              | 行驶性能应符合6.6.3.1的规定。    | 符合标准要求                                                                             | 合格   |    |
|    |              | 行驶性能应符合6.6.3.2的规定。    | 符合标准要求                                                                             | 合格   |    |
|    |              | 行驶性能应符合6.6.3.3的规定。    | 108mm                                                                              | 合格   |    |
|    |              | 行驶性能应符合6.6.3.4的规定。    | 喷射剩余率为0.9%，其余符合标准要求。                                                               | 合格   |    |
| 7  | 抗腐蚀性能—外部腐蚀试验 | 应符合6.7.1的规定。          | 试样表面涂层无肉眼可见的龟裂、脱落等缺陷，操作部件能正常工作，开启力为100N，控制阀开启力矩为2.8N·m，解脱力为40N，灭火器上的压力指示器无可见的水汽现象。 | 合格   | /  |
| 8  | 抗腐蚀性能—内部腐蚀试验 | 应符合6.7.2的规定。          | 符合标准要求                                                                             | 合格   | /  |
| 9  | 喷射的电绝缘性能     | 应符合6.8的规定。            | 推车式灭火器与大地之间的电流为0.183mA。                                                            | 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

№. Gn202202551

产品型号：MSTZ/65

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 |
|----|------------------|-----------------|---------|---------------------------------|---------|------|----|
| 10 | 灭A类火的性能          | 应符合6.9.1的规定。    |         | 灭火级别10A。试验进行两次，两次均灭火成功。         |         | 合格   | /  |
| 11 | 灭B类火的性能          | 应符合6.9.2的规定。    |         | 灭火级别233B。试验进行两次，两次均灭火成功。        |         | 合格   | /  |
| 12 | 结构要求—水压试验        | 应符合6.10.1.1的规定。 |         | 升压至2.1MPa，保压1min，两只试样均无泄漏及可见变形。 |         | 合格   | /  |
| 13 | 结构要求—爆破试验        | 应符合6.10.1.1的规定。 | 爆破压力    | 6.48MPa                         | 6.29MPa | 合格   | /  |
|    |                  |                 | 筒体容积膨胀率 | 26.6%                           | 24.9%   | 合格   |    |
|    |                  |                 | 爆破口情况   | 纵向破裂                            | 纵向破裂    | 合格   |    |
| 14 | 结构要求—筒体壁厚        | 应符合6.10.1.1的规定。 |         | 2.50mm                          | 2.49mm  | 合格   | /  |
| 15 | 结构要求—器头、阀门和瓶口的检查 | 应符合6.10.3.1的规定。 |         | 符合标准要求                          |         | 合格   | /  |
|    |                  | 应符合6.10.3.2的规定。 |         | 符合标准要求                          |         | 合格   |    |
|    |                  | 应符合6.10.3.3的规定。 |         | 50.20mm                         | 50.20mm | 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

№. Gn202202551

产品型号：MSTZ/65

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 |
|----|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------------------|----------------------|------|----|
| 16 | 结构要求一器头和阀门的水压试验 | 应符合6. 10. 3. 5的规定。       |                 | 升压至2. 1MPa，保压60s，器头与筒体的连接可靠，无渗漏、脱落及明显的变形缺陷。 |                      | 合格   | /  |
|    |                 | 应符合6. 10. 3. 6的规定。       |                 | 符合标准要求                                      |                      | 合格   |    |
| 17 | 结构要求一过滤器和防过充装置  | 应符合6. 10. 6. 1的规定。       |                 | 符合标准要求                                      |                      | 合格   | /  |
|    |                 | 应符合6. 10. 6. 2的规定。       |                 | 符合标准要求                                      |                      | 合格   |    |
| 18 | 喷射软管和喷射控制阀      | 喷射软管长度应符合6. 10. 7. 1的规定。 |                 | 长度为4. 05m，其余符合标准要求。                         | 长度为4. 05m，其余符合标准要求。  | 合格   | /  |
|    |                 | 爆破试验应符合6. 10. 7. 2的规定。   | (20±5)℃<br>爆破压力 | 4. 64MPa                                    | 4. 38MPa             | 合格   |    |
|    |                 |                          | (55±5)℃<br>爆破压力 | 4. 33MPa                                    | 4. 20MPa             | 合格   |    |
|    |                 | 泄漏试验应符合6. 10. 7. 3的规定。   |                 | 符合标准要求                                      | 符合标准要求               | 合格   |    |
|    |                 | 跌落试验应符合6. 10. 7. 4的规定。   |                 | 无脆裂和折断缺陷，开启力矩2. 2N·m                        | 无脆裂和折断缺陷，开启力矩2. 4N·m | 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. Gn202202551

产品型号：MSTZ/65

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 |
|----|------------|----------------|--------------|------|----|
| 19 | 操作机构       | 应符合6.10.8的规定。  | 开启力：95N      | 合格   | /  |
| 20 | 保险装置       | 应符合6.10.9的规定。  | 解脱力：40N      | 合格   | /  |
| 21 | 灭火器压力指示器检查 | 应符合6.10.10的规定。 | 符合标准要求       | 合格   | /  |
| 22 | 标志         | 应符合9.2的规定。     | 符合标准要求       | 合格   | /  |
| 23 | 灭火剂        | 应符合5.1的规定。     | 符合GB17835的规定 | 合格   | /  |
| 24 | 手册检查       | 应符合10.1的规定。    | 符合标准要求       | 合格   | /  |
|    |            | 本页以下空白         |              |      |    |