

No. Gn202202550



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/45/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 ; 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 ; 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. Gn202202550

共 8 页 第 1 页

产品名称	推车式水基型灭火器	型 号	MSTZ/45
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	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） (检验检测专用章) 签发日期: 2022年 6 月 14 日 检验检测专用章		
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. Gn202202550

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. Gn202202550

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/45
水系灭火剂: S-3-AB-V
2. 灭火级别和灭火用途代码符号: 6A 233B E
3. 使用温度范围: $0^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
4. 驱动气体名称和数量或压力: 氮气 1.2MPa (20°C)
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: $77\text{kg} \pm 3\text{kg}$
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-314-59.3-1.4T
材质牌号: HP295
公称容积: 59.3L
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 $\times$ 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: $45\text{L}_{-5\%}^0$
2. 20°C 有效喷射时间和工作压力: $\geq 40\text{s}$ 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

№. Gn202202550

产品型号：MSTZ/45

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	45.0L	45.0L	合格	/
			充装总量	43.6L	43.5L		
			误差	-3.1%	-3.3%		
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。		85.5s	88.8s	合格	/
		喷射距离应符合6.2.2的要求。		4.7m	4.8m		
		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。		0.7%	0.5%		
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。		0.2%	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%	0.7%	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. Gn202202550

产品型号：MSTZ/45

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。	110mm	合格	
		行驶性能应符合6.6.3.4的规定。	喷射剩余率为0.2%，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2.4N·m，解脱力为35N，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0.196mA。	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. Gn202202550

产品型号：MSTZ/45

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6A。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	结构要求一水压试验	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	结构要求一爆破试验	应符合6.10.1.1的规定。	爆破压力	6.79MPa	6.58MPa	合格	/
			筒体容积膨胀率	23.6%	22.1%	合格	
			爆破口情况	纵向破裂	纵向破裂	合格	
14	结构要求一筒体壁厚	应符合6.10.1.1的规定。		2.49mm	2.48mm	合格	/
15	结构要求一器头、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。		50.30mm	50.30mm	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

№. Gn202202550

产品型号：MSTZ/45

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—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—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4.03m，其余符合标准要求。	长度为4.03m，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)℃ 爆破压力	4.73MPa	4.55MPa	合格	
			(55±5)℃ 爆破压力	4.48MPa	4.37MPa	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2.3N·m	无脆裂和折断缺陷，开启力矩2.0N·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. Gn202202550

产品型号：MSTZ/45

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：105N	合格	/
20	保险装置	应符合6. 10. 9的规定。	解脱力：30N	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			