

No. Gn202110268



检 验 报 告



认证委托人： 安徽天池消防科技有限公司
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。

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. Gn202110268

共 7 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	安徽天池消防科技有限公司	检验类别	型式试验
生产者	安徽天池消防科技有限公司	生产日期	2021年9月
生产企业	安徽天池消防科技有限公司	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	2021-11-11
检验依据	XF86-2009, CNCA-C18-02: 2020, CCCF-CCC-08		
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》, CCCF-CCC-08《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> <div style="text-align: center;">  (检验检测专用章) 签发日期: 2022年 2 月 15 日 检验检测专用章 </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容。		

批准:

李珠

审核:

赵清书

编制:

李青

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

№. Gn202110268

共 7 页 第 2 页

认证委托人	安徽天池消防科技有限公司		
通讯地址	安徽省阜阳市开发区京九办沙河路东侧（阜汽集团物流中心院内）		
联系电话	0558-7122119	传真	/

产品照片



检验报告

№. Gn202110268

共 7 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-3-AB
2. 灭火级别和灭火种类: 0.5A 13B E 5F
3. 使用温度范围: 5℃~55℃
4. 警告用语: 有
5. 灭火器出厂或生产日期: 有
6. 灭火器生产者和/或生产企业名称: 安徽天池消防科技有限公司
7. 保质期: 有
8. 标志: 获证后加施
9. 产品使用说明书: 有

二、关键件:

1. 筒(瓶)体
型号规格: MSJ620-AL
材质牌号: DC01
公称容积: 720mL
生产企业: 沈阳贺钰金属制品有限公司
2. 器头
器头型号: FZ75-M24×1.5-8g
生产企业: 绍兴上虞恒佳消防器材厂
3. 喷嘴名称、型号: 620喷嘴

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: ≥5s、1.0MPa

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：安徽天池消防科技有限公司

No. Gn202110268

产品型号：MSWJ620

共 7 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	20℃喷射性能	有效喷射时间应符合5.1.2的要求。	19.5s	20.8s			合格	/
		有效喷射距离应符合5.1.2的要求。	2.3m	2.3m			合格	
		喷射滞后时间应符合5.1.2的要求。	0s	0s			合格	
		喷射剩余率应符合5.1.2的要求。	2.6%	3.4%			合格	
2	灭火器的灭火剂充装总量误差	灭火器的灭火剂充装总量误差应符合表1的规定。(5.1.2)	充装总量	612mL	610mL		合格	/
		误差	-1.3%	-1.6%				
3	使用温度范围喷射性能	高温喷射滞后时间应符合5.1.3的要求。	0s	0s	0s	0s	合格	/
		高温喷射剩余率应符合5.1.3的要求。	2.2%	1.2%	3.0%	2.4%	合格	
		低温喷射滞后时间应符合5.1.3的要求。	0s	0s	0s	0s	合格	
		低温喷射剩余率应符合5.1.3的要求。	2.0%	3.5%	2.7%	2.8%	合格	
4	A类灭火性能	应符合5.1.4的规定。	灭火级别0.5A。试验进行两次，两次均灭火成功。				合格	/
5	B类灭火性能	应符合5.1.4的规定。	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：安徽天池消防科技有限公司

No. Gn202110268

产品型号：MSWJ620

共 7 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	E类灭火性能	当灭火器喷射到带电金属板时，整个过程，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。水雾灭火器的雾滴体积百分比特征直径 $D_{v0.99}$ 应小于1000 μm 。(5.1.6)	灭火器喷嘴与大地之间以及大地与灭火器筒体之间的最大电流为0.215mA。 $D_{v0.99}$: 530.09 μm 。				合格	/	
7	F类灭火性能	应符合5.1.4的规定。	试验进行两次，两次均灭火成功。				合格	/	
8	变形试验	应符合5.2.1的规定。	符合标准要求				合格	/	
9	爆破试验	应符合5.2.2的规定。	爆破压力：8.87MPa				合格	/	
10	振动试验	应符合5.2.3的规定。	符合标准要求				合格	/	
		振动后喷射试验	有效喷射时间	19.2s	20.5s	20.1s	19.8s	合格	/
			喷射滞后时间	0s	0s	0s	0s	合格	
		喷射剩余率	2.2%	2.5%	2.6%	2.7%	合格		
11	跌落试验	应符合5.2.4的规定。	符合标准要求				合格	/	
12	灭火器筒体外径	应符合5.3.1的规定。	74.94mm				合格	/	

7. MSWJ 1 1111 01

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：安徽天池消防科技有限公司

No. Gn202110268

产品型号：MSWJ620

共 7 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	
13	操作机构性能试验	灭火器的开启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	98N	96N	96N	95N	合格	/
			操作机构开启力	28N	32N	35N	30N	合格	
14	压力指示器	应符合5.3.3的规定。	符合标准要求				合格	/	
15	材料	应符合5.4.1的规定。	符合标准要求				合格	/	
16	灭火剂性能	应符合5.4.2的规定。	符合GB17835的规定				合格	/	
17	密封性能	应符合5.5.2的规定。	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：安徽天池消防科技有限公司

No. Gn202110268

产品型号：MSWJ620

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	
18	外部腐蚀试验	应符合5.6.2的规定。	表面腐蚀情况	无明显腐蚀，标志未脱落				合格	/
			解脱力	95N	98N	96N	99N		
			开启力	30N	32N	28N	35N		
			爆破压力	8.80 MPa	8.92 MPa	8.85 MPa	8.89 MPa		
19	内部腐蚀试验	应符合5.6.3的规定。	符合标准要求				合格	/	
20	外观质量	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、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、磕碰等缺陷。（5.7.2）	符合标准要求				合格		
		标志应端正、平服、不缺边少字，无明显褶皱、气泡等缺陷，且经外部盐雾试验后不应脱落。（5.7.3）	符合标准要求				合格		
21	标志	应符合8.1.1的规定。	符合标准要求				合格	/	