



No. Gn202500172



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0988

检 验 报 告

认证委托人： 沈阳仁辉消防科技有限公司

产品型号名称： MSWJ600/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

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. Gn202500172

共 9 页 第 1 页

产品名称	简易式水基型灭火器	型 号	MSWJ600
认证委托人	沈阳仁辉消防科技有限公司	检验类别	型式试验
生产者	沈阳仁辉消防科技有限公司	生产日期	2024年12月
生产企业	沈阳仁辉消防科技有限公司	抽 样 者	空白
抽样基数	空白	抽样地点	空白
样品数量	41具	抽样日期	空白
样品状态	完好	受理日期	2025-01-21
检验依据	XF 86-2009, CNCA-C18-02:2024, CCCF-CCC-III (C/0)		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经按XF 86-2009《简易式灭火器》，CNCA-C18-02:2024《强制性产品认证实施规则 灭火器》，CCCF-CCC-III (C/0)《强制性产品认证实施细则 灭火器产品》检验，合格。（以下空白） (检验检测专用章) 签发日期：2025年 1 月 21 日 检验检测专用章		
备 注	检验地点： ☒ 一基地 ☐ 二基地 报告中符号“/”表示无内容。		

批准：

审核：志青

编制：李

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. Gn202500172

共 9 页 第 2 页

认证委托人	沈阳仁辉消防科技有限公司		
通讯地址	辽宁省沈阳市于洪区永康街2-2号		
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

No. Gn202500172

共 9 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：MSWJ600、水系灭火剂S-3-AB-IP
2. 灭火级别和灭火种类：0.5A 13B E 5F
3. 灭火器使用温度范围：5℃～55℃
4. 灭火器标准号：XF 86-2009
5. 警告用语：有
6. 灭火器出厂或生产日期：有
7. 灭火器生产者和/或生产企业：沈阳仁辉消防科技有限公司
8. 保质期：有
9. 标志：获证后加施
10. 采用二元包装：标注并有“用后废弃时，应先将罐体扎破，让预置气体放出”文字说明
11. 使用方法：有

二、关键件：

1. 瓶体

型号规格：66*260
材质牌号：铝、1070
公称容积：780mL
生产企业：南通泛能包装有限公司

2. 喷嘴

材质：PP
生产企业：上海群通喷雾包装材料有限公司

3. 灭火剂

名称：水系灭火剂
型号规格：S-3-AB-IP
生产者和/或生产企业：沈阳仁辉消防科技有限公司

三、产品特性参数：

20℃有效喷射时间及工作压力：（20±3）s、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：沈阳仁辉消防科技有限公司

No. Gn202500172

产品型号：MSWJ600

共 9 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	最大工作压力	灭火器在60℃时，其最大工作压力应不超过1.2MPa。 (5.1.1)	0.90MPa				合格	/
2	20℃喷射性能	有效喷射时间应符合5.1.2的要求。	21.2s		20.7s		合格	/
		有效喷射距离应符合5.1.2的要求。	2.3m		2.4m			
		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。	0.9%		1.8%			
		灭火剂充装误差应符合5.1.2的要求。	-3.7%		-3.8%			
3	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。 (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。	1.4%	1.2%	1.6%	1.4%		
		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。	1.6%	1.1%	1.7%	1.6%		

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：沈阳仁辉消防科技有限公司

No. Gn202500172

产品型号：MSWJ600

共 9 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
4	灭A类火	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	/
5	灭B类火	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	/
6	灭F类火	应符合5.1.4的要求。	试验进行两次，两次均灭火成功。				合格	/
7	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	/
8	水压爆破试验	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）	2.68MPa				合格	/
9	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	/
		有效喷射时间应符合5.1.2的要求。	27.2s	27.0s	27.4s	26.5s		
		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。	1.6%	1.2%	1.4%	1.8%		
		灭火剂充装误差应符合5.1.2的要求。	-3.7%	-3.5%	-3.5%	-3.5%		

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
检验结果汇总表

生产企业：沈阳仁辉消防科技有限公司

No. Gn202500172

产品型号：MSWJ600

共 9 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	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	/
11	筒体外径	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）		65.92mm				合格	/
12	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	30N	25N	28N	35N		
			操作机构开启力	48N	40N	46N	44N		
13	压力指示器	对于装有压力指示器的灭火器，其压力指示器应符合GB 4351.1-2005中6.13和7.16的规定。（5.3.3）		/				/	/
14	筒体及封盖（或器头）的主体材料	应符合5.4.1的要求。		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：沈阳仁辉消防科技有限公司

No. Gn202500172

产品型号：MSWJ600

共 9 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
15	灭火剂	用于灭火器的水基型灭火剂应符合GB15308或GB17835的规定。（5.4.2）		符合GB17835的规定				合格	/
16	驱动气体	应符合5.4.5的要求。		符合标准要求				合格	/
17	密封性能	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					
18	筒体制造工艺	灭火器的筒体可用焊接、拉伸或旋压等工艺制造。（5.6.1）		符合标准要求 拉伸工艺				合格	/
19	外部盐雾腐蚀	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。（5.6.2）	表面情况	符合标准要求				合格	/
			解脱力	45N	50N	48N	55N		
			开启力	56N	62N	58N	65N		
			爆破压力	2.44 MPa	2.60 MPa	2.57 MPa	2.51 MPa		

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：沈阳仁辉消防科技有限公司
产品型号：MSWJ600

No. Gn202500172
共 9 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
20	内部腐蚀	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。(5.6.3)	/	/	/
21	标志及外观质量	具有灭C类火能力的灭火器可用字母C表示。没有级别大小之分，只有干粉灭火器和氢氟烃类气体灭火器才可标有字母C。(5.1.5)	未标有字母C	合格	/
		具有灭E类火能力的灭火器可用字母E表示，E类火没有级别大小之分。(5.1.6)	符合标准要求		
		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		
		电镀件表面应无气泡、明显划痕和碰伤等缺陷。(5.7.2)	符合标准要求		
		标志应端正、平服、不缺边少字，无明显皱褶和气泡等缺陷，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		

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：沈阳仁辉消防科技有限公司

No. Gn202500172

产品型号：MSWJ600

共 9 页第 9 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
22	电绝缘试验	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。 (5.1.6)	0.130mA	0.145mA	合格	/
23	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 μm 。（5.1.6）	$D_{V_{0.90}}:356.54\ \mu\text{m}$	$D_{V_{0.90}}:368.64\ \mu\text{m}$	合格	/
		本页以下空白				

