

No. Gn2024-03-027001



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： MSWJD550/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



扫描全能王 创建

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 ; 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. Gn2024-03-027001

共 8 页 第 1 页

产品名称	简易式水基型灭火器	型 号	MSWJD550
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2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	52具	抽样日期	空白
样品状态	完好	受理日期	2024-04-12
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	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)  (检验检测专用章) 签发日期: 2024年 6 月 12 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:

陈

审核:

赵青

编制:

李



扫描全能王 创建

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

№. Gn2024-03-027001

共 8 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（仁辉消防）		
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. Gn2024-03-027001

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：MSWJD550

水系灭火剂 S-100-AB-UT

2. 灭火级别和灭火种类：0.5A 13B E 5F

3. 使用温度范围：-20℃~55℃

4. 灭火器生产者和/或生产企业：沈阳仁辉消防科技有限公司

5. 保质期：有

二、关键件：

1. 筒(瓶)体

型号规格：Φ66*240

材质牌号：1070A

公称容积：720mL

生产企业：慈溪一泰包装有限公司

2. 喷嘴名称、型号：灭火器雌阀喷头（1.75）

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、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
产品型号：MSWJD550

No. Gn2024-03-027001
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）	65.96mm	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）	2.49MPa	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. Gn2024-03-027001

产品型号：MSWJD550

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。		19.5s		20.4s		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%		1.2%			
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	30N	28N	35N	32N		
			操作机构开启力	56N	59N	63N	55N		
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。		-1.5%		-0.9%		合格	/



扫描全能王 创建

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：MSWJD550

No. Gn2024-03-027001
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。 (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。	0.9%	1.2%	0.7%	1.0%		
		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。	1.3%	0.9%	0.6%	1.0%		
10	振动试验	试验后不应产生裂纹、显著变形等缺陷，并能正常操作。(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。	19.2s	20.7s	20.2s	19.6s		
		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。	0.7%	1.2%	0.9%	1.2%		
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：沈阳仁辉消防科技有限公司

No. Gn2024-03-027001

产品型号：MSWJD550

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。 (5.6.2)	表面情况	符合标准要求				合格	/
			解脱力	45N	48N	53N	50N		
			开启力	75N	70N	68N	72N		
			爆破压力	2.41 MPa	2.60 MPa	2.57 MPa	2.42 MPa		
13	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。 (5.1.6)		0.175mA		0.158mA		合格	/
14	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	/
15	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	/
16	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	/



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：MSWJD550

No. Gn2024-03-027001
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	A类火 灭火 试验 (低温)	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	/
18	B类火 灭火 试验 (低温)	应符合5.1.4的要求。	灭火级别8B。试验进行两次，两次均灭火成功。	合格	/
19	雾滴直径测量	水雾灭火器的雾滴体积百分比特征直径 $Dv_{0.90}$ 应小于1000 μm 。（5.1.6）	$Dv_{0.90}$: 459.64 μm 。	合格	/
		本页以下空白			

