



No. Gn202502425-04



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： MS/ABEF3C/手提式水基型灭火器

检 验 类 别： 变更确认检验



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。
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：022-28060888
传 真：022-28060899
邮政编码：300382
网 址：www.tfri.com.cn ; <https://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:022-28060888
Fax:022-28060899
Post Code:300382
Website:www.tfri.com.cn ; <https://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

№. Gn202502425-04

共 5 页 第 1 页

产品名称	手提式水基型灭火器	型 号	MS/ABEF3C
认证委托人	沈阳仁辉消防科技有限公司	检验类别	变更确认检验
生产者	沈阳仁辉消防科技有限公司	生产日期	2025-11
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	17具	抽样日期	空白
样品状态	完好	受理日期	2025-12-26
检验依据	GB4351-2023, CNCA-C18-02:2024, CCCF-CCC-III		
检验项目	20℃时喷射性能、A类火、B类火、F类火、电绝缘性能、灭火剂		
检 验 结 论	经按GB4351-2023《手提式灭火器》，CNCA-C18-02:2024《强制性产品认证实施规则 灭火器》，CCCF-CCC-III《强制性产品认证实施细则 灭火器产品》检验，变更确认检验合格。（以下空白）  （检验检测专用章） 签发日期：2026年1月1日		
备 注	检验地点： ☒ 一基地 ☐ 二基地 报告中符号“/”表示无内容。		

批准：张

审核：李峰

编制：李新

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. Gn202502425-04

共 5 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			
			

天
★
测
...

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. Gn202502425-04

共 5 页 第 3 页

产品特性描述

一、铭牌标志：

1. 灭火器的名称、型号规格：手提式水基型灭火器、MS/ABEF3C
2. 灭火剂的名称、型号规格、主要组分及含量：水系灭火剂、S-100-（-15℃）
3. 灭火器灭火级别和灭火种类：2A 70B E 40F
4. 灭火器标准号：GB 4351-2023
5. 灭火器使用温度范围：-5℃~60℃
6. 灭火器驱动气体名称、含量及20℃时的压力：氮气、≥99.5%、1.2MPa（20℃）
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. 灭火器生产企业地址：辽宁省沈阳市于洪区永康街2-2号
9. 标志：获证后加施
10. 警告用语（适用时）：有
11. 灭火器的操作说明、检查、使用、再充装及维修说明：有
12. 灭火器水压试验压力、生产年份：有
13. 瓶体水压试验压力、生产年份、生产商名称或代号：有

二、关键件：

1. 瓶体

型号规格：PS3/2.1-3.75A

材质和牌号：碳钢、DC01

公称容积：3.75L

生产企业（代号）：辽宁翔越金属制品有限公司（XY）

2. 阀门

型号规格：FS75-2.5-M30×1.5-8g

生产企业：慈溪市家捷消防阀门有限公司（JJ）

3. 喷嘴

材质：ABS

生产企业：天津市腾宇消防科技有限公司（腾宇）

4. 灭火剂

名称：水系灭火剂

型号规格：S-100-（-15℃）

生产者和/或生产企业：沈阳仁辉消防科技有限公司

5. 喷射软管（适用时）

工作压力值：1.2MPa

生产企业：天津市腾宇消防科技有限公司（腾宇消防）

三、产品特性参数：

20℃有效喷射时间与工作压力：（34±5.1）s、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：沈阳仁辉消防科技有限公司

No. Gn202502425-04

产品型号：MS/ABEF3C

共 5 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℃时喷射性能	有效喷射时间	每具灭火器的有效喷射时间均不应小于最小有效喷射时间。（5.3.1.1）	30.1s	30.9s	33.6s	合格	/
			每具灭火器的有效喷射时间应在平均值的±15%以内。（5.3.1.1）	符合标准要求				
		喷射滞后时间	不应大于5s。（5.3.1.2）	0.2s	0.2s	0.2s		
		喷射剩余率	不应大于10%。（5.3.1.3）	0.6%	1.2%	0.9%		
		喷射距离	灭A类火灭火器不应小于3m。（5.3.1.4）	3.2m	3.3m	3.3m		
2	A类火	标识有适用于A类火的灭火器，20℃时灭A类的最小灭火级别不应小于表4的要求。（5.7.1）		灭火级别2A。试验进行两次，两次均灭火成功。			合格	/
3	B类火	标识有适用于B类火的灭火器，20℃时灭B类的最小灭火级别不应小于表5的要求。（5.7.2.1）		灭火级别70B。试验进行两次，两次均灭火成功。			合格	/
		灭火器在最低使用温度时灭B类火的性能，应能灭比所标识级别小2个级别的B类火，级别的递减规律见表13。（5.7.2.2）		灭火级别34B。试验进行两次，两次均灭火成功。				
		标识兼有抗溶性(AR)的水基型灭火器,应通过灭极性溶剂火试验。（5.7.2.3）		/				

章。

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

№. Gn202502425-04

产品型号：MS/ABEF3C

共 5 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	F类火	标识有适用于F类火的灭火器，最小灭火级别不应小于表6的规定。 (5.7.5)		灭火级别40F。试验进行两次，两次均灭火成功。	合格	/
5	电绝缘性能	标识有适用于A类火或F类火的水基型灭火器，应具有电绝缘性能，并标识适用于E类火，在电绝缘性试验中，灭火器提把、压把与大地间，或喷嘴与大地间不应有高于0.5mA的电流通过。		0.127mA	合格	/
6	灭火剂	灭火器中充装的灭火剂应符合6.10.2的要求。		符合标准要求	合格	/
		pH值	6.0~9.5	6.8		
		凝固点/℃	$T_{原} \begin{smallmatrix} 0 \\ -4 \end{smallmatrix}$ ($T_{原}:-15$)	-17.2		
		(鱼类)毒性	鱼的死亡率≤50%	鱼的死亡率：0% 鱼类急性毒性为一级		
		本页以下空白				

仁辉消防