

No. Gn202110269



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0988

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： MSWJ950/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

№. Gn202110269

共 7 页 第 1 页

产品名称	简易式水基型灭火器	型 号	MSWJ950
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	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)  签发日期: 2022年 3月 21日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容。		

批准: 李珠

审核: 李群

编制: 李群

月。
公

earch
er for
ting
ing

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

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. Gn202110269

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

No. Gn202110269

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：MSWJ950
水系灭火剂S-3-AB
2. 灭火级别和灭火种类：0.5A 21B 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：MSWJ950
材质牌号：DC03
公称容积：1.2L
生产企业：浙江超亿消防装备有限公司
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：950喷嘴

三、产品特性参数：

1. 灭火种类：0.5A, 21B, 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. Gn202110269

产品型号：MSWJ950

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。	30.2s	31.4s			合格	/
		有效喷射距离应符合5.1.2的要求。	2.4m	2.4m			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。	0.5%	5.5%			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 928mL	930mL			合格	/
		误差	-2.3%	-2.1%				
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。	3.4%	4.1%	1.6%	3.0%	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。	1.9%	3.7%	3.1%	4.7%	合格	
4	A类火灾性能	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类火灾性能	应符合5.1.4的规定。	灭火级别21B。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

№. Gn202110269

产品型号：MSWJ950

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类火 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 $Dv_{0.90}$ 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0.209mA。 $Dv_{0.90}$: 615.58 μm 。				合格	/	
7	F类火 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：11.05MPa				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	30.3s	31.6s	31.2s	30.8s	合格	/
			喷射滞后时间	0s	0s	0s	0s	合格	
喷射剩余率	1.8%	2.9%	3.7%	5.0%	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。	84.60mm				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. Gn202110269

产品型号：MSWJ950

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	99N	98N	合格	/
		操作机构开启力	30N	36N	35N	32N	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	/	

安徽天池消防科技有限公司

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. Gn202110269

产品型号：MSWJ950

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	99N	98N	99N	96N		
			开启力	36N	40N	35N	32N		
			爆破压力	11.02 MPa	11.17 MPa	11.10 MPa	11.06 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	/	