

No. Gn202110270



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： MSTZ/25/推车式水基型灭火器
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. Gn202110270

共 8 页 第 1 页

产品名称	推车式水基型灭火器	型 号	MSTZ/25
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	17具	抽样日期	空白
样品状态	完好	受理日期	2021-11-11
检验依据	GB8109-2005, CNCA-C18-02: 2020, CCCF-CCC-06		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	<p>经按GB8109-2005《推车式灭火器》, CNCA-C18-02: 2020《强制性产品认证实施规则 灭火器产品》, CCCF-CCC-06《强制性产品认证实施细则 灭火器产品 水基型灭火器产品》检验, 合格。(以下空白)</p> <div style="text-align: right;">  签发日期: 2022年11月19日 </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容。		

批准: 李珠

审核: 赵青松

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

No. Gn202110270

共 8 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



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. Gn202110270

共 8 页 第 3 页

产品特性描述

一、铭牌标志:

1. 推车式灭火器型号规格和灭火剂种类: MSTZ/25
水系灭火剂: S-3-AB
2. 灭火级别和灭火用途代码符号: 6A 144B E
3. 使用温度范围: +5℃~+55℃
4. 驱动气体名称和数量或压力: 氮气 1.2MPa (20℃)
5. 水压试验压力: 2.1MPa
6. 生产连续序号: 有
7. 生产日期: 有
8. 生产者和/或生产企业: 安徽天池消防科技有限公司
9. 总质量: 49.4kg±3kg
10. 标志: 获证后加施
11. 警告用语: 有
12. 产品使用说明书: 有

二、关键件:

1. 筒(瓶)体

型号规格: HJL II-314-33.5-1.4T

材质牌号: HP295

公称容积: 33.5L

生产企业: 江山市新联消防科技有限公司

2. 器头

名称: 贮压式灭火器阀门

型号规格: FZT80-M52×1.5-8g

生产企业: 绍兴上虞恒佳消防器材厂

3. 喷射枪

名称、型号规格: 水基型灭火器塑料喷枪、QMPTS1.6 7-E

三、产品特性参数:

1. 灭火剂充装量: 25L₂₀
2. 20℃有效喷射时间和工作压力: ≥40s且不大于210s, 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：安徽天池消防科技有限公司

No. Gn202110270

产品型号：MSTZ/25

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	充装量	应符合5.3的要求。		额定充装量	25.0L	25.0L	合格	/
				充装总量	24.2L	24.1L		
				误差	-3.2%	-3.6%		
2	使用温度范围	应符合6.1的要求。		+5℃~+55℃		合格	/	
3	有效喷射时间和喷射距离	有效喷射时间应符合6.2.1.1的要求。		109.0s	112.5s	合格	/	
		喷射距离应符合6.2.2的要求。		6.1m	6.1m			
		喷射滞后时间应按7.1.1.2方法测定。		0s	0s			
		喷射剩余率应按7.1.1.4方法测定。		0.8%	1.2%			
4	使用温度范围喷射性能	使用温度范围内应符合6.3 a)的要求。		符合标准要求	符合标准要求	合格	/	
		喷射滞后时间应符合6.3 b)的要求。		0s	0s	合格		
		喷射剩余率应符合6.3 c)的要求。		1.6%	4.0%	合格		
5	间歇喷射性能试验	应符合6.4的要求。		间歇喷射时，从打开喷射控制阀至灭火剂喷出的时间为0s，并且在关闭喷射控制阀后的1s内能停止灭火剂喷出。		合格	/	
		在完全喷射后，喷射剩余率不应大于10%。(6.4)		1.2%	0.8%	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. Gn202110270

产品型号：MSTZ/25

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
6	车架和行驶性能	车架组件应符合6.6.1的规定。	符合标准要求	合格	/
		喷射软管的固定装置应符合6.6.2的规定。	符合标准要求	合格	
		行驶性能应符合6.6.3.1的规定。	符合标准要求	合格	
		行驶性能应符合6.6.3.2的规定。	符合标准要求	合格	
		行驶性能应符合6.6.3.3的规定。	105mm	合格	
		行驶性能应符合6.6.3.4的规定。	喷射剩余率为1.6%，其余性能符合标准要求。	合格	
7	抗腐蚀性—外部腐蚀试验	应符合6.7.1的规定。	试样表面涂层无肉眼可见的龟裂、脱落等缺陷，操作部件能正常工作，开启力为88N，控制阀开启力矩为2.6N·m，解脱力为90N，灭火器上的压力指示器无可见的水汽现象。	合格	/
8	抗腐蚀性—内部腐蚀试验	应符合6.7.2的规定。	符合标准要求	合格	/
9	喷射的电绝缘性能	应符合6.8的规定。	推车式灭火器与大地之间的电流为0.211mA。	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. Gn202110270

产品型号：MSTZ/25

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	
10	灭A类火的性能	应符合6.9.1的规定。	灭火级别6A。试验进行两次，两次均灭火成功。		合格	/	
11	灭B类火的性能	应符合6.9.2的规定。	灭火级别144B。试验进行两次，两次均灭火成功。		合格	/	
12	结构要求—水压试验	应符合6.10.1.1的规定。	升压至2.1MPa，保压1min，两只试样均无泄漏及可见变形。		合格	/	
13	结构要求—爆破试验	应符合6.10.1.1的规定。	爆破压力	8.06MPa	7.76MPa	合格	/
			筒体容积膨胀率	21.9%	20.2%	合格	
			爆破口情况	纵向破裂	纵向破裂	合格	
14	结构要求—筒体壁厚	应符合6.10.1.1的规定。	2.48mm	2.50mm	合格	/	
15	结构要求—器头、阀门和瓶口的检查	应符合6.10.3.1的规定。	符合标准要求		合格	/	
		应符合6.10.3.2的规定。	符合标准要求		合格		
		应符合6.10.3.3的规定。	50.40mm	50.40mm	合格		

11-1-6

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：安徽天池消防科技有限公司

No. Gn202110270

产品型号：MSTZ/25

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	
16	结构要求一 器头和 阀门的 水压试 验	应符合6.10.3.5的规定。	升压至2.1MPa，保压60s，器头与筒体的连接可靠，无渗漏、脱落及明显的变形缺陷。		合格	/	
		应符合6.10.3.6的规定。	符合标准要求		合格		
17	结构要求一 过滤器 和防过 充装置	应符合6.10.6.1的规定。	符合标准要求		合格	/	
		应符合6.10.6.2的规定。	符合标准要求		合格		
18	喷射软管和喷射控制阀	喷射软管长度应符合6.10.7.1的规定。	长度为4.88m，其余性能符合标准要求。	长度为4.90m，其余性能符合标准要求。	合格	/	
		爆破试验应符合6.10.7.2的规定。	(20±5)℃ 爆破压力	4.45MPa	4.48MPa		合格
			(55±5)℃ 爆破压力	4.20MPa	4.25MPa		合格
		泄漏试验应符合6.10.7.3的规定。	符合标准要求	符合标准要求	合格		
跌落试验应符合6.10.7.4的规定。	无脆裂和折断缺陷，开启力矩2.4N·m	无脆裂和折断缺陷，开启力矩2.6N·m	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. Gn202110270

产品型号：MSTZ/25

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
19	操作机构	应符合6.10.8的规定。	开启力：84N	合格	/
20	保险装置	应符合6.10.9的规定。	解脱力：82N	合格	/
21	灭火器压力指示器检查	应符合6.10.10的规定。	符合标准要求	合格	/
22	标志	应符合9.2的规定。	符合标准要求	合格	/
23	灭火剂	应符合5.1的规定。	符合GB17835的规定	合格	/
24	手册检查	应符合10.1的规定。	符合标准要求	合格	/
		本页以下空白			