

No. Gn202110272



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/65/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. Gn202110272

共 8 页 第 1 页

产品名称	推车式水基型灭火器	型 号	MSTZ/65
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: 2021年11月11日 </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容。		

批准: 

审核: 

编制: 

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. Gn202110272

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



11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

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. Gn202110272

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/65
水系灭火剂: S-3-AB
2. 灭火级别和灭火用途代码符号: 10A 233B 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: 104.2kg±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-370-82.5-1.4T
材质牌号: HP295
公称容积: 82.5L
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射枪、QMPTS1.6 7-E

三、产品特性参数:

- 1、灭火剂充装量: 65L_{±5%}
- 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. Gn202110272

产品型号：MSTZ/65

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	65.0L	65.0L	合格	/
				充装总量	63.5L	63.8L		
				误差	-2.3%	-1.8%		
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。		155.5s	156.9s	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。		1.5%	1.9%			
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。		1.7%	2.1%	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）		1.8%	2.3%	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. Gn202110272

产品型号：MSTZ/65

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2.0%，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90N，控制阀开启力矩为2.6N·m，解脱力为97N，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0.215mA。	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. Gn202110272

产品型号：MSTZ/65

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10A。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233B。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	8.01MPa	7.92MPa	合格	/
			筒体容积膨胀率	37.8%	37.3%	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。	2.51mm	2.49mm	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。	50.30mm	50.30mm	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. Gn202110272

产品型号：MSTZ/65

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—器头和阀门的水压试验	应符合6.10.3.5的规定。	升至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—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4.91m，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	4.39MPa	4.32MPa		合格
			(55±5)℃ 爆破压力	4.12MPa	4.18MPa		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2.2N·m	无脆裂和折断缺陷，开启力矩2.4N·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

№. Gn202110272

产品型号：MSTZ/65

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：90N	合格	/
20	保险装置	应符合6.10.9的规定。	解脱力：98N	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			