

No. Gn202110271



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/45/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. Gn202110271

共 8 页 第 1 页

产品名称	推车式水基型灭火器	型号	MSTZ/45
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规则 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: center;">  <p>(检验检测专用章) 签发日期: 2022年 1 月 16 日</p> </div>		
备注	报告中符号“/”表示无内容。		

批准:

李殊

审核:

志青书

编制:

李殊

sh
for
g

No. 1 1111

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. Gn202110271

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



16 183B E

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. Gn202110271

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/45
水系灭火剂: S-3-AB
2. 灭火级别和灭火用途代码符号: 10A 183B 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: 72kg±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-314-59.3-1.4T

材质牌号: HP295

公称容积: 59.3L

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: 45L_{20℃}
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. Gn202110271

产品型号：MSTZ/45

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	45.0L	45.0L	合格	/
				充装总量	44.1L	44.2L		
				误差	-2.0%	-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。		116.0s	113.0s	合格	/	
		喷射距离应符合6.2.2的要求。		6.7m	6.7m			
		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。		0.2%	0.4%			
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。		0.4%	0.2%	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)		0.4%	0.6%	合格		

1. 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. Gn202110271

产品型号：MSTZ/45

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0.2%，其余性能符合标准要求。	合格	
7	抗腐蚀性能—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80N，控制阀开启力矩为2.8N·m，解脱力为75N，灭火器上的压力指示器无可见的水汽现象。	合格	/
8	抗腐蚀性能—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0.202mA。	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. Gn202110271

产品型号：MSTZ/45

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183B。试验进行两次，两次均灭火成功。		合格	/
12	结构要求一 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	结构要求一 爆破试验	应符合6.10.1.1的规定。	爆破压力	6.32MPa	6.28MPa	合格	/
			筒体容积膨胀率	20.3%	20.1%	合格	
			爆破口情况	纵向破裂	纵向破裂	合格	
14	结构要求一 筒体壁厚	应符合6.10.1.1的规定。		2.50mm	2.49mm	合格	/
15	结构要求一 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。		50.20mm	50.20mm	合格	

/ 检验检测专用章

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：安徽天池消防科技有限公司

No. Gn202110271

产品型号：MSTZ/45

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—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4.95m，其余性能符合标准要求。	长度为4.95m，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	4.38MPa	4.49MPa		合格
			(55±5)℃ 爆破压力	4.20MPa	4.28MPa		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2.6N·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. Gn202110271

产品型号：MSTZ/45

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：78N	合格	/
20	保险装置	应符合6.10.9的规定。	解脱力：68N	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			