



170021020372 (2020)国认监认字(022)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0472

检 验 报 告

No Zb2019M3711

认证委托人	中商巨建消防装备科技有限公司
产品型号名称	MSZ/3-DW手提式水基型灭火器
检 验 类 别	型式试验

国家消防装备质量监督检验中心



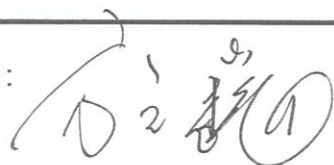
国家消防装备质量监督检验中心 检 验 报 告

No: Zb2019M3711

共08页 第01页

产品名称	手提式水基型灭火器	型 号	MSZ/3-DW
认证委托人	中商巨建消防装备科技有限公司	检验类别	型式试验
生产者	中商巨建消防装备科技有限公司	生产日期	/
生产企业	中商巨建消防装备科技有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	26具	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2019年12月24日
检验依据	GB4351.1-2005《手提式灭火器 第1部分：性能和结构要求》 CNCA-C18-03: 2014《强制性产品认证实施规则 灭火设备产品》 CCCF-MHSB-06《强制性产品认证实施细则 灭火设备产品 灭火器产品》		
检验项目	CCCF-MHSB-06《强制性产品认证实施细则 灭火设备产品 灭火器产品》规定的全部适用检验项目		
检 验 结 论	检验结果：所检项目均符合标准的要求。 检验结论：合格。  签发日期: 2020年1月1日		
备 注			

批准:



审核:



编制:



国家消防装备质量监督检验中心 检 验 报 告

No: Zb2019M3711

共08页 第02页

认证委托人	中商巨建消防装备科技有限公司		
通讯地址	四川省南充市嘉陵工业集中区		
联系电话	0817-3664119	传 真	0817-3663119

产品照片



检
用

国家消防装备质量监督检验中心
检 验 报 告

No: Zb2019M3711

共08页 第03页

一、铭牌标志

- | | |
|------------------------|---|
| 1. 灭火器的型号规格和灭火剂的名称、规格: | 手提式水基型灭火器 MSZ/3-DW 水系灭火剂 S-100-AB(-45℃) |
| 2. 灭火器灭火级别和灭火种类: | 1A 55B E |
| 3. 灭火器使用温度范围: | -20℃~+55℃ |
| 4. 灭火器驱动气体名称和数量或压力: | 氮气 1.2MPa (20℃) |
| 5. 灭火器水压试验压力: | 2.1MPa |
| 6. 标志: | 获证后施加 |
| 7. 灭火器生产连续序号: | 有 |
| 8. 灭火器生产日期: | 有 |
| 9. 灭火器生产者和/或生产企业: | 中商巨建消防装备科技有限公司 |
| 10. 灭火器的使用方法: | 有 |
| 11. 警告用语: | 有 |
| 12. 产品使用说明书: | 有 |

二、产品特性描述

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. 干粉灭火剂主成分及含量: | / |
| 2. 洁净气体灭火剂名称和纯度: | / |
| 3. 二氧化碳灭火剂名称和含水率: | / |
| 4. 水系型灭火剂名称和表面张力: | S-100-AB(-45℃), 18.9mN/m±1.89mN/m |
| 5. 水基型灭火器、二氧化碳灭火器、洁净气体灭火器最小有效喷射时间、最小喷射距离: | 最小有效喷射时间: ≥15s; 最小喷射距离: ≥3.0m |
| 6. 干粉灭火器振撞后喷射性能: | / |

国家消防装备质量监督检验中心
检 验 报 告

No:Zb2019M3711

共08页 第04页

三、产品关键件描述

1. 筒(瓶)体型号规格和生产企业
(见筒体结构简图)、制造许可 CY-MPZ/3-A (筒体材料: 碳钢) 浙江超亿消防装备有限公司
证(适用时):
2. 器头型号规格、生产企业: FTZ/75-M30×1.5-8g 浙江超亿消防装备有限公司

一致性检查结论: 符合

检验结果汇总表

生产企业：中商巨建消防装备科技有限公司

No：Zb2019M3711

产品型号：MSZ/3-DW

共08页 第05页

序号	检 验 项 目	标 准 要 求	检 验 结 果	
1	标志及外观检查	应符合GB4351.1-2005的6.12.2、6.12.3、6.12.4、9.1、9.2、9.3条等规定。	合格	合格
2	20℃±5℃时有效喷射时间 s	≥15	30.4	34.2
	20℃±5℃喷射滞后时间 s	≤5	0	0
	20℃±5℃喷射剩余率 %	≤15	0.3	0.6
	喷射距离 m	≥3.0	3.5	3.5
3	灭火器保险解脱力 N	>20, 且 <100	60	60
	灭火器开启力 N	≤200	85	80
4	超压保护装置动作压力试验 MPa	/	/	/
5	灭火器总重量 kg	≤20	5.54	5.42
	灭火剂充装量 L	3 ⁰ _{-0.15}	2.93	2.90
	充装系数 g/ml	/	/	/
6	结构检查	应符合GB4351.1-2005的6.10.1.7、6.10.3、6.10.5、6.10.6.4、6.10.8、6.10.10条等规定。	合格	合格
7	喷射软管长度 mm	/	/	/
8	20℃±5℃时喷射软管及接头强度 MPa	/	/	/
	喷射软管及接头水压试验 MPa	/	/	/
9	筒(瓶)体水压试验 2.1MPa	不得有渗漏变形等缺陷。	合格	合格

国家消防装备质量监督检验中心

检验结果汇总表

生产企业：中商巨建消防装备科技有限公司

No：Zb2019M3711

产品型号：MSZ/3-DW

共08页 第06页

序号	检 验 项 目		标 准 要 求	检 验 结 果	
9	筒(瓶)体爆破试验	MPa	≥ 5.5	8.39	8.44
	筒(瓶)体容积膨胀率	%	≥ 10	16.5	17.9
	爆破口情况		不得出现非塑性破坏等。	纵向破裂	纵向破裂
10	瓶体外径	mm	/	/	/
	筒(瓶)体壁厚测量	mm	≥ 1.14	1.18	1.19
11	高温喷射滞后时间	s	≤ 5	0	0
	高温喷射剩余率	%	≤ 15	0.6	3.9
	低温喷射滞后时间	s	≤ 5	0	0
	低温喷射剩余率	%	≤ 15	5.9	7.9
12	振撞后喷射试验	喷射滞后时间 s	/	/	/
		喷射剩余率 %	/	/	/
13	振动试验		无脱落、开裂及明显变形等缺陷。	合格	/
	振动试验后喷射试验	有效喷射时间 s	≥ 15	32.4	/
		喷射滞后时间 s	≤ 5	0	/
		喷射剩余率 %	≤ 15	2.7	/
14	冲击试验		不应出现灭火剂释放现象。	合格	/
	冲击后水压试验	2.1MPa	应无泄漏、破裂等现象。	合格	/

国家消防装备质量监督检验中心

检验结果汇总表

生产企业：中商巨建消防装备科技有限公司

№：Zb2019M3711

产品型号：MSZ/3-DW

共08页 第07页

序号	检 验 项 目		标 准 要 求	检 验 结 果	
15	内部腐蚀试验		灭火器内部涂层不应有脱落、开裂、气泡等现象；如内部无涂层，其内壁表面不应有可见的锈斑；且灭火剂应无明显的变色现象。	合格	/
16	外部 腐蚀 试验	抗腐蚀性能	不应有明显腐蚀。	合格	/
		灭火器解脱力 N	>20, 且 <100	70	/
		灭火器开启力 N	≤200	85	/
		喷射时间 s	≥15	31.2	/
		压力指示器密封性	指示器应密封，其内表面无可见水汽等现象。	合格	/
17	间歇 喷射 性能 试验	高温间歇喷射滞后时间 s	≤1	0	/
		低温间歇喷射滞后时间 s	≤1	0	/
		高温间歇喷射剩余率 %	≤10	1.2	/
		低温间歇喷射剩余率 %	≤10	6.0	/
18	筒体压扁试验		试验后经2.1MPa的水压试验不应有泄漏、破裂等缺陷。	合格	合格
19	压力交变试验		/	/	/
	交变后筒(瓶)体爆破压力试验		/	/	/
	筒(瓶)体容积膨胀率 %		/	/	/
	爆破口情况		/	/	/
20	电绝缘性能试验 mA		≤0.5	0.076	0.072

国家消防装备质量监督检验中心

检验结果汇总表

生产企业：中商巨建消防装备科技有限公司

No：Zb2019M3711

产品型号：MSZ/3-DW

共08页 第08页

序号	检 验 项 目			标 准 要 求	检 验 结 果		
21	灭A类火试验		1A	三次灭火需二次成功。	灭	灭	
22	灭B类火试验		55B	三次灭火需二次成功。	灭	灭	
23	灭B类火试验(-20℃)		21B	三次灭火需二次成功。	灭	灭	
24	二氧化碳喇叭筒试验			/	/	/	
25	干粉 灭 火 剂	主要组分 含量(质 量分数), %	磷酸二氢铵含量	/	/		
			硫酸铵含量	/	/		
		松密度		g/ml	/	/	
		粒度 分布 (质量 分数) %	0. 250mm以上		/	/	
			(0. 250~0. 125) mm		/	/	
			(0. 125~0. 063) mm		/	/	
			(0. 063~0. 040) mm		/	/	
			底盘		/	/	
		底盘中磷酸二氢铵 含量(%)		/	/		
	水系灭火剂		pH值	6. 0~9. 5	8. 9		
			表面张力 mN/m	18. 9±1. 89	17. 1		
	泡沫灭火剂		/	/	/		
26	灭火器压力指示器检查			应符合GB4351. 1-2005的6. 13条规定。	合格		
27	阀门检查			应符合GB4351. 1-2005的6. 10. 4条规定。	合格		
28	手册检查			应有使用者手册（使用说明书）。	合格		
备注： 1. 筒体材料：碳钢； 2. 灭火剂： S-100-AB(-45℃)水系灭火剂。以下空白。							

国家消防装备质量监督检验中心