



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0472

# 检 验 报 告

No Zb2017M2254

认证委托人 青岛楼山消防器材厂有限公司

产品型号名称 MT/2手提式二氧化碳灭火器

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: Zb2017M2254

共08页 第01页

产品名称	手提式二氧化碳灭火器	型 号	MT/2
认证委托人	青岛楼山消防器材厂有限公司	检验类别	型式试验
生产者	青岛楼山消防器材厂有限公司	生产日期	/
生产企业	青岛楼山消防器材厂有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	21具	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2017年06月02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》 GB4351.2-2005《手提式灭火器 第2部分：手提式二氧化碳灭火器钢质无缝瓶体的要求》 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》型式试验主型全部检验项目		
检 验 结 论	<p>检验结果：所检项目均符合标准的要求。</p> <p>检验结论：合格。</p> <div style="text-align: right;"> <p>(检验检测专用章)</p> <p>签发日期: 2017年12月29日</p> </div>		
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: Zb2017M2254

共08页 第02页

认证委托人	青岛楼山消防器材厂有限公司		
通讯地址	山东省青岛市李沧区遵义路6号		
联系电话	0532-84916600	传 真	0532-84916377

产品照片



国家消防装备质量监督检验中心  
检 验 报 告

No: Zb2017M2254

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: | 手提式二氧化碳灭火器MT/2<br>二氧化碳灭火剂 二氧化碳含量 $\geq 99.5\%$ |
| 2. 灭火器灭火级别和灭火种类:       | 21B C E  |
| 3. 灭火器使用温度范围:          | $-10^{\circ}\text{C} - +55^{\circ}\text{C}$    |
| 4. 灭火器驱动气体名称和数量或压力:    | 无  |
| 5. 灭火器水压试验压力:          | 25.5MPa  |
| 6. 标志:                 | 获证后加施  |
| 7. 灭火器生产连续序号:          | 有, 见筒体肩部                                       |
| 8. 灭火器生产日期:            | 有, 见筒体肩部                                       |
| 9. 灭火器生产者和/或生产企业:      | 青岛楼山消防器材厂有限公司                                  |
| 10. 灭火器的使用方法:          | 拔出安全销、对准火焰压下压把                                 |
| 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:                         | 二氧化碳灭火剂 $\leq 0.015\%$                               |
| 4. 水系型灭火剂名称和表面张力:                         | /  |
| 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 $\geq 8\text{s}$ 、最小喷射距离 $\geq 2.0\text{m}$ |
| 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: Zb2017M2254

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)、制造许可证(适用时):

MT/2 (筒体材质: 35CrMo/34CrMo4)  
南京板桥消防设备有限责任公司

2. 器头型号规格、生产企业:

TT17.4-90型 玉环县敏峰阀门厂

一致性检查结论:

符合

# 检验结果汇总表

生产企业：青岛楼山消防器材厂有限公司

No: Zb2017M2254

产品型号：MT/2

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	≥8	8.1	8.2
	20℃±5℃喷射滞后时间 s	≤5	0	0
	20℃±5℃喷射剩余率 %	≤15	1.0	5.6
	喷射距离 m	≥2.0	2.0	2.0
3	灭火器保险解脱力 N	>20, 且<100	60	50
	灭火器开启力 N	≤300	140	160
4	超压保护装置动作压力试验 MPa	17~25.5	22.0	22.0
5	灭火器总重量 kg	≤23	6.35	6.33
	灭火剂充装量 kg	2 <sup>0</sup> <sub>-0.10</sub>	1.99	1.98
	充装系数 g/ml	≤0.68	0.65	0.66
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 25.5MPa	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：青岛楼山消防器材厂有限公司

№：Zb2017M2254

产品型号：MT/2

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	$\geq 43.4$	56.4	56.2
	筒(瓶)体容积膨胀率	%	/	/	/
	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	104~140	116	/
	筒(瓶)体壁厚测量	mm	$\geq 2.5$	2.88	2.89
11	高温喷射滞后时间	s	$\leq 5$	0	0
	高温喷射剩余率	%	$\leq 15$	0.5	0.0
	低温喷射滞后时间	s	$\leq 5$	0	0
	低温喷射剩余率	%	$\leq 15$	0.0	0.5
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	$\geq 8$	8.4	/
		喷射滞后时间 s	$\leq 5$	0	/
		喷射剩余率 %	$\leq 15$	3.5	/
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	25.5MPa	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：青岛楼山消防器材厂有限公司

№：Zb2017M2254

产品型号：MT/2

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		/	/	/
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	75	/
		灭火器开启力 N	≤200	120	/
		喷射时间 s	≥8	8.4	/
		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 %	≤15	0.5	/
		低温间歇喷射剩余率 %	≤15	1.5	/
18	筒体压扁试验		试验后经25.5MPa的水压试验不应有泄漏、破裂等缺陷	合格	合格
19	交变压力试验		/	/	/
	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		/	/	/
21	固定架试验		/	/	/

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：青岛楼山消防器材厂有限公司

N<sub>0</sub>：Zb2017M2254

产品型号：MT/2

共08页 第08页

序号	检 验 项 目		标 准 要 求	检 验 结 果	
22	灭A类火试验		/	/	/
23	灭B类火试验		21B	灭	灭
24	二氧化碳喇叭筒试验		应符合GB4351. 1-2005的6. 10. 9条规定	合格	合格
25	松密度 (g/ml)		/	/	
	粒 度 分 布 (%)	0. 250mm	/	/	
		(0. 250~0. 125) mm	/	/	
		(0. 125~0. 063) mm	/	/	
		(0. 063~0. 040) mm	/	/	
		底盘	/	/	
	灭火剂性能试验	磷酸二氢铵含量 %	/	/	
		硫酸氨含量 %	/	/	
	水系灭火剂	PH值	/	/	
		表面张力 mN/m	/	/	
	泡沫灭火剂	/	/	/	
26	灭火器压力指示器检查		/	/	
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. 灭火剂：二氧化碳。以下空白。					

国家消防装备质量监督检验中心

