



2008000372Z



(2008)国认监认字(022)号



检测
CNAS L0472

No Zb200810197

检 验 报 告

受检单位名称	大连金龙消防器材有限公司
产品型号名称	MFZ/ABC4A型手提式干粉灭火器
检 验 类 别	型式认可发证检验


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

№ Zb200810197

共06页 第01页

产品名称	手提式干粉灭火器	型号规格	MFZ/ABC4A
受检单位	大连金龙消防器材有限公司	商 标	龙祥
生产单位	大连金龙消防器材有限公司	检验类别	型式认可发证检验
抽样地点	该企业成品库	抽样基数	200具
抽样单位	工厂体系审核组	抽样日期	2008年09月24日
委托单位	公安部消防产品合格评定中心	受理日期	2008年10月16日
样品数量	26具	生产日期	2008年09月
检验依据	《灭火器产品型式认可补充细则》 GB4351.1-2005《手提式灭火器 第1部分：性能和结构要求》		
检验项目	全检		
检 验 结 论	<p>我中心按《灭火器产品型式认可补充细则》和 GB4351.1-2005《手提式灭火器 第1部分：性能和结构要求》，对大连金龙消防器材有限公司生产的MFZ/ABC4A型手提式干粉灭火器进行了检验，综合判定为合格。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>签发日期: 2009年5月25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

№ Zb200810197

共06页 第02页

生产单位	大连金龙消防器材有限公司		
通讯地址	辽宁省大连市金州区中长街道东风村		
法人代表	徐文科	邮政编码	113100
传 真	0411-87841178	联系电话	0411-87841178

产品照片



手提式灭火器检验结果汇总表

生产单位：大连金龙消防器材有限公司

№ Zb200810197

产品型号：MFZ/ABC4A

共06页 第03页

检验组号	检 验 项 目 称	判 要	定 求	检 结	验 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	≥13	17.6	18.3
	20℃±5℃喷射滞后时间	s	≤5	0	0
	20℃±5℃喷射剩余率	%	≤15	5.7	4.7
	喷射距离	m	≥3.5	3.8	3.8
3	灭火器保险解脱力	N	>20, 且<100	40	45
	灭火器开启力	N	≤200	45	45
4	超压保护装置动作压力试验	MPa	-----	-----	-----
5	灭火器总重量	kg	≤20	6.41	6.36
	灭火剂充装量	kg	4±0.08	4.06	4.02
	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	20℃±5℃时喷射软管及接头强度	MPa	-----	-----	-----
	喷射软管长度	mm	≥400	400	-----
	喷射软管及接头水压试验	2.1MPa	不应出现泄漏、脱落等缺陷	合格	-----
8	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

手提式灭火器检验结果汇总表

生产单位：大连金龙消防器材有限公司

№ Zb200810197 主产单

产品型号：MFZ/ABC4A

共06页 第04页 产品型

检验组号	检 验 项 目 名 称	判 定 要 求	检 结 果	验 兵	检验组号	
9	瓶体外径	mm	——	——	15	
	筒(瓶)体壁厚测量	mm	≥1.14	1.25		1.24
	筒(瓶)体爆破试验	MPa	≥5.5	7.36		7.44
	筒(瓶)体容积膨胀量	%	≥10	32.1		30.2
	爆破口情况	不得出现非塑性破坏等		纵向破裂		纵向破裂
10	高温喷射滞后时间	s	≤5	0	0	16
	高温喷射剩余率	%	≤15	5.7	3.7	
11	低温喷射滞后时间	s	≤5	0	0	17
	低温喷射剩余率	%	≤15	5.5	4.2	
12	振动试验		无脱落、开裂及明显变形等缺陷		合格	18
	振动试验后喷射试验	有效喷射时间	s	≥13	17.9	
		喷射滞后时间	s	≤5	0	
		喷射剩余率	%	≤15	4.2	
13	冲击试验		不应出现灭火剂释放现象		合格	19
	冲击后水压试验	2.1MPa	应无泄漏、破裂等现象		合格	20
14	内部腐蚀试验		——	——	21	

手提式灭火器检验结果汇总表

200810197

生产单位：大连金龙消防器材有限公司

No Zb200810197

第04页

产品型号：MFZ/ABC4A

共06页 第05页

检验组号	检 验 项 目 称	判 要 求	检 结 果	验 果
15	抗腐蚀性能	不应有明显腐蚀	合格	合格
	灭火器解脱力 N	≥ 20 , 且 ≤ 100	合格	合格
	灭火器开启力 N	≤ 200	合格	合格
	喷射时间 s	≥ 13	合格	合格
	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	合格
16	高温间歇喷射滞后时间 s	≤ 1	0	合格
	低温间歇喷射滞后时间 s	≤ 1	0	合格
	高温间歇喷射剩余率 %	≤ 15	5.0	合格
	低温间歇喷射剩余率 %	≤ 15	4.7	合格
17	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
18	交变压力试验			
	交变后筒(瓶)体爆破压力试验			
	筒(瓶)体容积膨胀量 %			
	爆破口情况			
19	灭A类火试验	2A	灭	灭
	灭B类火试验	55B	灭	灭
20	塑料件试验			
21	二氧化碳喇叭筒试验			

国家消防装备质量监督检验中心

手提式灭火器检验结果汇总表

生产单位：大连金龙消防器材有限公司

No Zb200810197

产品型号：MFZ/ABC4A

共06页 第03页

检验组号	检 验 项 目 名 称	判 要 求	检 结 果
22	灭火剂性能试验 磷酸二氢铵含量 %	50±3	51.2
23	固定架试验	-----	-----
24	灭火器压力指示器检查	应符合GB4351.1-2005的6.13条规定	合格
25	阀门检查	应符合GB4351.1-2005的6.10.4条规定	合格
26	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：磷酸二氢铵50%、硫酸铵25%。以下空白。