



2008000372Z (2008)国认监认字(022)号



No Zb201010092

# 检验报告



受检单位名称 四川龙威消防器材制造有限公司

产品型号名称 MFZ/ABC4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

No Zb201010092

共06页 第01页

产品名称	手提式干粉灭火器	型号规格	MFZ/ABC4
受检单位	四川龙威消防器材制造有限公司	商 标	渐飞
生产单位	四川龙威消防器材制造有限公司	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	105具
抽样单位	工厂体系审核组	抽样日期	2010年03月15日
委托单位	公安部消防产品合格评定中心	受理日期	2010年03月18日
样品数量	26具	生产日期	2010年01月
检验依据	《消防类产品型式认可实施规则 灭火器产品》 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	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》，对四川龙威消防器材制造有限公司生产的MFZ/ABC4型手提式干粉灭火器进行了检验，综合判定为合格。		
备注			



签发日期: 2010 年 6 月 11 日

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 Zb201010092

共06页 第02页

生产单位	四川龙威消防器材制造有限公司		
通讯地址	四川省成都市蛟龙工业港双流园区汉江路30座		
法人代表	徐智勇	邮政编码	610200
传 真	028-85737838	联系电话	028-85737866

产品照片



# 手提式灭火器检验结果汇总表

生产单位：四川龙威消防器材制造有限公司

No Zb201010092

产品型号：MFZ/ABC4

共06页 第03页

检验组号	检验项目名称	判定要求	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	≥13	15.4	16.3
	20℃±5℃喷射滞后时间 s	≤5	0	0
	20℃±5℃喷射剩余率 %	≤15	2.5	2.2
	喷射距离 m	≥3.5	3.7	3.7
3	灭火器保险解脱力 N	>20, 且<100	35	30
	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	6.55	6.55
	灭火剂充装量 kg	4±0.08	4.04	4.04
	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	420	420
	喷射软管及接头水压试验 MPa	不应出现泄漏、脱落等缺陷	合格	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

# 手提式灭火器检验结果汇总表

生产单位：四川龙威消防器材制造有限公司

No Zb201010092

产品型号：MFZ/ABC4

共06页 第04页

检验组号	检验项目名称	判定要求	检验结果	
9	瓶体外径 mm	-----	-----	-----
	筒(瓶)体壁厚测量 mm	≥1.14	1.37	1.38
	筒(瓶)体爆破试验 MPa	≥5.5	7.66	7.68
	筒(瓶)体容积膨胀量 %	≥10	20.1	19.2
	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
	高温喷射剩余率 %	≤15	3.0	1.7
11	低温喷射滞后时间 s	≤5	0	0
	低温喷射剩余率 %	≤15	4.0	4.2
12	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 ≥13	15.0	-----
		喷射滞后时间 s ≤5	0	-----
		喷射剩余率 % ≤15	2.2	-----
13	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	-----
14	内部腐蚀试验	-----	-----	-----

# 手提式灭火器检验结果汇总表

生产单位：四川龙威消防器材制造有限公司

No Zb201010092

产品型号：MFZ/ABC4

共06页 第05页

检验组号	检验项目名称	判定要求	检验结果	
15	抗腐蚀性能	不应有明显腐蚀	合格	-----
	灭火器解脱力 N	$\geq 20$ , 且 $< 100$	合格	-----
	灭火器开启力 N	$\leq 200$	合格	-----
	喷射时间 s	$\geq 13$	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	-----
16	高温间歇喷射滞后时间 s	$\leq 1$	0	-----
	低温间歇喷射滞后时间 s	$\leq 1$	0	-----
	高温间歇喷射剩余率 %	$\leq 15$	3.7	-----
	低温间歇喷射剩余率 %	$\leq 15$	4.2	-----
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	-----	-----	-----

# 手提式灭火器检验结果汇总表

生产单位：四川龙威消防器材制造有限公司

No Zb201010092

产品型号：MFZ/ABC4

共06页 第06页

检验组号	检验项目名称		判定要求	检验结果	
22	灭火剂性能试验	磷酸二氢铵含量 %	50±3	53.0	
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。