



2014000465Z



(2014)国认监认字(062)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0988

检 验 报 告

No.Gn201601745

认证委托人	浙江瑞城消防设备有限公司
产品型号名称	ZSPM-80/1.2-S、ZSPM-115/1.2-S、ZSPM-161/1.2-S、ZSPM-202/1.2-S、ZSPM-242/1.2-S、ZSPM-363/1.2-S末端试水装置
检验类别	型式试验


国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心



国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201601745

共 7 页 第 1 页

产品名称	末端试水装置	型号规格	见备注
认证委托人	浙江瑞城消防设备有限公司	检验类别	型式试验
生产者	浙江瑞城消防设备有限公司	生产日期	2015年12月
生产企业	浙江瑞城消防设备有限公司	抽样者	浙江瑞城消防设备有限公司
抽样基数	各5套	抽样地点	成品库
样品数量	主型：5套；分型：各3套	抽样日期	2016-01-25
样品状态	完好	受理日期	2016-01-29
检验依据	GB5135.21-2011；CNCA-C18-03：2014；CCCF-MHSB-01		
检验项目	全项		
检验结论	<p>经按GB5135.21-2011《自动喷水灭火系统 第21部分：末端试水装置》； CNCA-C18-03：2014《强制性产品认证实施规则 灭火设备产品》；CCCF-MHSB-01 《强制性产品认证实施细则 灭火设备产品 喷水灭火设备产品》检验，合格。</p> <p>(以下空白)</p> <p style="text-align: right;">(检验业务专用章)</p> <p style="text-align: right;">签发日期： 2017 年 1 月 24 日</p> 		
备注	<p>型号规格：ZSPM-80/1.2-S、ZSPM-115/1.2-S、ZSPM-161/1.2-S、ZSPM-202/1.2-S、ZSPM-242/1.2-S、ZSPM-363/1.2-S；其中ZSPM-80/1.2-S为主型。</p>		

批准：

[Handwritten Signature]

审核：

[Handwritten Signature]

编制：

[Handwritten Signature]

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

检 验 结 果 汇 总

No. Gn201601745

共 7 页 第 2 页

ZSPM-80/1.2-S

序号	检验项目名称	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
1	外观与标志	末端试水装置表面应平整光洁,无加工缺陷及磕碰损伤,涂层、镀层应均匀,色泽美观。保护罩颜色应为红色。(6.1.1)	符合标准要求	合格	
		保护罩明显处应设置清晰、永久性标志,标志内容应符合9.1的规定。(6.1.2)	符合标准要求	合格	
		试水阀上应明显标识出其启闭状态。(6.1.3)	符合标准要求	合格	
2	额定工作压力	末端试水装置的额定工作压力应不大于1.2MPa。(6.2)	1.2MPa	合格	
3	材料	试水阀、试水喷嘴应采用耐腐蚀性能不低于黄铜的金属材料制作。(6.3)	符合标准要求	合格	
4	连接形式	末端试水装置的连接形式应符合GB/T 7306.1、GB/T 7306.2及GB 5135.11的规定。(6.4)	符合GB/T 7306.1的规定	合格	
5	流量系数	按7.2规定的方法进行试验,末端试水装置流量系数K的任一测量值和平均值均应符合表1的规定。(6.5)	流量系数平均值:82.1, 平均偏差:2.1, 最大偏差:2.7。	合格	
6	强度性能	按7.3规定的方法进行试验,末端试水装置应无渗漏、变形和损坏。(6.6)	符合标准要求	合格	
7	密封性能	按7.4规定的方法进行试验,末端试水装置应无渗漏。(6.7)	符合标准要求	合格	

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检验结果汇总

No. Gn201601745
ZSPM-80/1.2-S

共 7 页 第 3 页

序号	检验项目名称	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
8	功能	按 7.5 规定的方法进行试验, 末端试水装置应能通过手动、电动 (适用时) 等方式灵活开启, 带信号反馈装置式末端试水装置动作后, 应能输出反馈信号, 关闭后应无渗漏。(6.8.1)	符合标准要求	合格	
		末端试水装置应具有防止误操作的措施, 压力表安装口处应设有开关。(6.8.3)	符合标准要求	合格	
9	工作可靠性	按 7.6 规定的方法进行试验, 末端试水装置应能动作 1000 次, 且每次开启灵活, 关闭后应无渗漏。(6.9)	符合标准要求	合格	
10	耐盐雾腐蚀性	按 7.7 规定的方法进行试验, 试水喷嘴不应有明显腐蚀损坏。试验后, 进行流量系数测量试验, 应符合 6.5 的规定。(6.10)	符合标准要求	合格	
11	压力表	试水阀前应装压力表, 压力表精度应不低于 1.6 级, 性能应符合 GB/T 1226 的规定。(6.16)	符合标准要求	合格	
		本页以下空白			

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

检 验 结 果 汇 总

No. Gn201601745

共 7 页 第 4 页

ZSPM-115/1.2-S、ZSPM-161/1.2-S、ZSPM-202/1.2-S、ZSPM-242/1.2-S、ZSPM-363/1.2-S

序号	检验项目名称	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
1	外观与标志	末端试水装置表面应平整光洁, 无加工缺陷及磕碰损伤, 涂层、镀层应均匀, 色泽美观。保护罩颜色应为红色。(6.1.1)	符合标准要求	合格	
		保护罩明显处应设置清晰、永久性标志, 标志内容应符合9.1的规定。(6.1.2)	符合标准要求	合格	
		试水阀上应明显标识出其启闭状态。(6.1.3)	符合标准要求	合格	
2	额定工作压力	末端试水装置的额定工作压力应不大于1.2MPa。(6.2)	1.2MPa	合格	
3	材料	试水阀、试水喷嘴应采用耐腐蚀性能不低于黄铜的金属材料制作。(6.3)	符合标准要求	合格	
4	连接形式	末端试水装置的连接形式应符合GB/T 7306.1、GB/T 7306.2及GB 5135.11的规定。(6.4)	符合GB/T 7306.1的规定	合格	
5	流量系数	按7.2规定的方法进行试验, 末端试水装置流量系数K的任一测量值和平均值均应符合表1的规定。(6.5)	流量系数平均值: 118.9, 平均偏差: 3.9, 最大偏差: 4.4。	合格	ZSPM-115 /1.2-S
			流量系数平均值: 166.7, 平均偏差: 3.54%, 最大偏差: 3.95%。	合格	ZSPM-161 /1.2-S
			流量系数平均值: 205.2, 平均偏差: 1.60%, 最大偏差: 1.98%。	合格	ZSPM-202 /1.2-S

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心 检验结果汇总

No. Gn201601745

共 7 页 第 5 页

ZSPM-115/1.2-S、ZSPM-161/1.2-S、ZSPM-202/1.2-S、ZSPM-242/1.2-S、ZSPM-363/1.2-S

序号	检验项目名称	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
5	流量系数	按 7.2 规定的方法进行试验, 末端试水装置流量系数 K 的任一测量值和平均值均应符合表 1 的规定。(6.5)	流量系数平均值: 249.8, 平均偏差: 3.23%, 最大偏差: 3.55%。	合格	ZSPM-242 /1.2-S
			流量系数平均值: 373.0, 平均偏差: 2.75%, 最大偏差: 3.16%。	合格	ZSPM-363 /1.2-S
6	强度性能	按 7.3 规定的方法进行试验, 末端试水装置应无渗漏、变形和损坏。(6.6)	符合标准要求	合格	
7	密封性能	按 7.4 规定的方法进行试验, 末端试水装置应无渗漏。(6.7)	符合标准要求	合格	
8	功能	按 7.5 规定的方法进行试验, 末端试水装置应能通过手动、电动(适用时)等方式灵活开启, 带信号反馈装置式末端试水装置动作后, 应能输出反馈信号, 关闭后应无渗漏。(6.8.1)	符合标准要求	合格	
		末端试水装置应具有防止误操作的措施, 压力表安装口处应设有开关。(6.8.3)	符合标准要求	合格	
9	工作可靠性	按 7.6 规定的方法进行试验, 末端试水装置应能动作 1000 次, 且每次开启灵活, 关闭后应无渗漏。(6.9)	符合标准要求	合格	

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

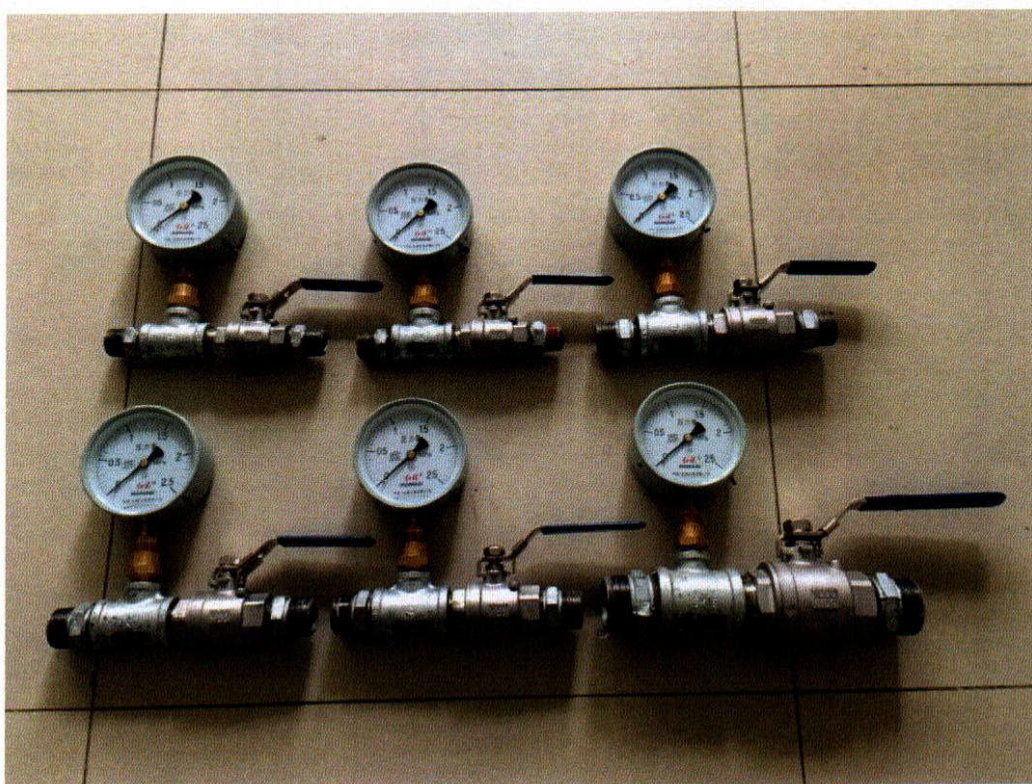
检验报告

No. Gn201601745

共 7 页 第 6 页

认证委托人	浙江瑞城消防设备有限公司		
通信地址	浙江省台州市三门县滨海新城工业园区金源路 19 号		
联系电话	0576-89330555	传真	0576-83368119

产品照片:



检验报告

No. Gn201601745

共7页 第7页

一、铭牌标志

ZSPM-80/1.2-S 铭牌上标有：商标、末端试水装置、ZSPM-80/1.2-S、201601、厂名

ZSPM-115/1.2-S 铭牌上标有：商标、末端试水装置、ZSPM-115/1.2-S、201601、厂名

ZSPM-161/1.2-S 铭牌上标有：商标、末端试水装置、ZSPM-161/1.2-S、201601、厂名

ZSPM-202/1.2-S 铭牌上标有：商标、末端试水装置、ZSPM-202/1.2-S、201601、厂名

ZSPM-242/1.2-S 铭牌上标有：商标、末端试水装置、ZSPM-242/1.2-S、201601、厂名

ZSPM-363/1.2-S 铭牌上标有：商标、末端试水装置、ZSPM-363/1.2-S、201601、厂名

二、关键元器件

ZSPM-80/1.2-S 试水喷嘴的型号规格：Φ11.2

ZSPM-115/1.2-S 试水喷嘴的型号规格：Φ13.5

ZSPM-161/1.2-S 试水喷嘴的型号规格：Φ15.9

ZSPM-202/1.2-S 试水喷嘴的型号规格：Φ20.5

ZSPM-242/1.2-S 试水喷嘴的型号规格：Φ21.5

ZSPM-363/1.2-S 试水喷嘴的型号规格：Φ28.1

三、产品特性参数

ZSPM-80/1.2-S 流量系数：K=80

ZSPM-115/1.2-S 流量系数：K=115

ZSPM-161/1.2-S 流量系数：K=161

ZSPM-202/1.2-S 流量系数：K=202

ZSPM-242/1.2-S 流量系数：K=242

ZSPM-363/1.2-S 流量系数：K=363

一致性检查结论：符合