



170021020465



(2017)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.Gn202001805

认证委托人	浙江瑞城消防设备有限公司
产品型号名称	ZSFZ 250-1.6F、ZSFZ 100-1.6F、ZSFZ 125-1.6F、ZSFZ 150-1.6F、ZSFZ 200-1.6F/湿式报警阀
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. Gn202001805

共 8 页 第 1 页

产品名称	湿式报警阀	型号规格	ZSFZ 250-1.6F、ZSFZ 100-1.6F、ZSFZ 125-1.6F、ZSFZ 150-1.6F、ZSFZ 200-1.6F
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	2019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3套	抽样地点	成品库
样品数量	主型：2套；分型：各1套	抽样日期	2020-04-16
样品状态	完好	受理日期	2020-04-29
检验依据	GB5135.2-2003, CCCF-CPRZ-20: 2019		
检验项目	全部适用项目		
检验结论	<p>经按GB5135.2-2003《自动喷水灭火系统 第2部分：湿式报警阀、延迟器、水力警铃》，CCCF-CPRZ-20: 2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品 喷水灭火设备产品》检验，合格。（以下空白）</p> <p style="text-align: center;">(检验检测专用章)</p> <p style="text-align: center;">签发日期：2020年8月1日</p>		
备注	ZSFZ 250-1.6F为主型		

批准：

明

审核：

郭

编制：

周

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. Gn202001805

共 8 页 第 2 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
1	外观	湿式报警阀、延迟器、水力警铃应表面平整，无加工缺陷及磕碰损伤，涂层均匀，标志齐全清晰。 (4.1.1)	符合标准要求	合格	ZSFZ 250 -1.6F
2	标志	湿式报警阀、延迟器、水力警铃应在明显位置清晰、永久性标注下述内容： a) 产品名称及规格型号； b) 生产单位名称或商标； c) 额定工作压力； d) 生产日期及产品编号； e) 湿式报警阀安装的水流方向。 (4.1.2.1)	符合标准要求	合格	
		安装在湿式报警阀报警口和延迟器之间的控制阀，应明显标志出其启闭状态。(4.1.2.2)	符合标准要求	合格	
3	连接尺寸	湿式报警阀采用法兰连接方式时，法兰连接尺寸、法兰密封面型式和尺寸应符合 GB/T 9112 的规定。(4.4.3.1)	符合标准要求	合格	
4	强度	阀瓣组件在开启位置的湿式报警阀，在 4 倍额定工作压力（但不得小于 4.8MPa）下，保持 5min，阀体应无宏观变形、泄漏等损坏现象。(4.7.1)	符合标准要求	合格	
		延迟器在 2 倍额定工作压力下，保持 5min，延迟器应无渗漏、变形等损坏现象。(4.7.2)	符合标准要求	合格	
5	渗漏和变形	湿式报警阀的阀瓣组件系统侧及连接管件，在 2 倍额定工作压力下，保持 5min，应无渗漏。(4.8.1)	符合标准要求	合格	
		阀瓣组件在开启位置的湿式报警阀，在 2 倍额定工作压力下，保持 5min，应无渗漏、无永久变形。(4.8.2)	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. Gn202001805

共 8 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
5	渗漏和变形	湿式报警阀的阀瓣系统侧, 进行静水压试验, 保持 16h, 阀瓣组件密封处应无渗漏。(4.8.3)	符合标准要求	合格	
		湿式报警阀进行渗漏和变形试验后, 应满足 4.10、4.11 的要求。(4.8.4)	符合标准要求	合格	
6	水力摩阻	湿式报警阀在通流流速为 4.5m/s 时, 水力摩阻不应大于 0.04MPa。当水力摩阻大于 0.02MPa 小于 0.04MPa 时, 应在阀体上和操作说明中标注出, 水力摩阻小于、等于 0.02MPa, 无须标注。(4.9.1)	0.013MPa	合格	ZSFZ 250 -1.6F
			0.017MPa	合格	ZSFZ 100 -1.6F
			0.015MPa	合格	ZSFZ 125 -1.6F
			0.015MPa	合格	ZSFZ 150 -1.6F
			0.012MPa	合格	ZSFZ 200 -1.6F
7	报警功能	装配好的湿式报警阀, 在进口压力为 0.14MPa、系统侧放水流量为 15L/min 时, 压力开关和水力警铃均不应发出报警信号。(4.10.1)	符合标准要求	合格	
		装配好的湿式报警阀, 在进口压力分别为 0.14MPa, 0.70MPa, 1.20MPa, 1.6MPa (适用于额定工作压力大于、等于 1.60MPa 的湿式报警阀), 系统侧相应放水流量为 60L/min, 80L/min, 170L/min, 170L/min (适用于额定工作压力大于、等于 1.60MPa 的湿式报警阀), 压力开关和水力警铃均应发出报警信号。 系统侧放水停止后, 湿式报警阀不再有水流向压力开关和水力警铃。(4.10.2)	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. Gn202001805

共 8 页 第 4 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
7	报警功能	湿式报警阀在无水流通时，阀瓣组件应能回到阀座上，无须手动复位即能依次报警。(4.10.4)	符合标准要求	合格	
		装配好的湿式报警阀，在进口压力为 0.14MPa、系统侧放水流量为 60L/min 时，报警口（不安装延迟器的湿式报警阀）压力不应小于 0.05MPa。(4.10.5)	0.065MPa	合格	ZSFZ 250 -1.6F
			0.055MPa	合格	ZSFZ 100 -1.6F
			0.055MPa	合格	ZSFZ 125 -1.6F
			0.060MPa	合格	ZSFZ 150 -1.6F
	0.050MPa	合格	ZSFZ 200 -1.6F		
8	报警延迟时间	安装延迟器的湿式报警阀，系统侧放水后 5s~90s 内报警装置应开始发出连续报警 (4.11)	压力为 0.14MPa，流量为 60L/min，延迟时间为 15.6s。	合格	ZSFZ 250 -1.6F
			压力为 0.70MPa，流量为 80L/min，延迟时间为 7.1s。	合格	
			压力为 1.20MPa，流量为 170L/min，延迟时间为 6.3s。	合格	
			压力为 1.60MPa，流量为 170L/min，延迟时间为 5.1s。	合格	
9	压力比	装配好的湿式报警阀，进口压力分别为 0.14MPa、0.70MPa、1.20MPa、1.6MPa（适用于额定工作压力大于、等于 1.60MPa 的湿式报警阀），在阀瓣组件开启过程中，阀瓣组件上下两侧压差最大时，进口压力与出口压力之比应不大于 1.16。(4.12)	压力为 0.14MPa，流量为 60L/min 时，压力比为 1.04。	合格	ZSFZ 250 -1.6F
			压力为 0.70MPa，流量为 80L/min 时，压力比为 1.02。	合格	
			压力为 1.20MPa，流量为 170L/min 时，压力比为 1.05。	合格	
			压力为 1.60MPa，流量为 170L/min 时，压力比为 1.04。	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. Gn202001805

共 8 页 第 5 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
9	压力比	装配好的湿式报警阀，进口压力分别为 0.14MPa、0.70MPa、1.20MPa、1.6MPa（适用于额定工作压力大于、等于 1.60MPa 的湿式报警阀），在阀瓣组件开启过程中，阀瓣组件上下两侧压差最大时，进口压力与出口压力之比值应不大于 1.16。（4.12）	压力为 0.14MPa，流量为 60L/min 时，压力比为 1.03。	合格	ZSFZ 100 -1.6F
			压力为 0.70MPa，流量为 80L/min 时，压力比为 1.05。	合格	
			压力为 1.20MPa，流量为 170L/min 时，压力比为 1.05。	合格	
			压力为 1.60MPa，流量为 170L/min 时，压力比为 1.06。	合格	
			压力为 0.14MPa，流量为 60L/min 时，压力比为 1.05。	合格	ZSFZ 125 -1.6F
			压力为 0.70MPa，流量为 80L/min 时，压力比为 1.03。	合格	
			压力为 1.20MPa，流量为 170L/min 时，压力比为 1.02。	合格	
			压力为 1.60MPa，流量为 170L/min 时，压力比为 1.03。	合格	
			压力为 0.14MPa，流量为 60L/min 时，压力比为 1.03。	合格	ZSFZ 150 -1.6F
			压力为 0.70MPa，流量为 80L/min 时，压力比为 1.02。	合格	
			压力为 1.20MPa，流量为 170L/min 时，压力比为 1.04。	合格	
			压力为 1.60MPa，流量为 170L/min 时，压力比为 1.04。	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. Gn202001805

共 8 页 第 6 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
9	压力比	装配好的湿式报警阀，进口压力分别为 0.14MPa、0.70MPa、1.20MPa、1.6MPa（适用于额定工作压力大于、等于 1.60MPa 的湿式报警阀），在阀瓣组件开启过程中，阀瓣组件上下两侧压差最大时，进口压力与出口压力之比值应不大于 1.16。（4.12）	压力为 0.14MPa，流量为 60L/min 时，压力比为 1.07。	合格	ZSFZ 200 -1.6F
			压力为 0.70MPa，流量为 80L/min 时，压力比为 1.04。	合格	
			压力为 1.20MPa，流量为 170L/min 时，压力比为 1.03。	合格	
			压力为 1.60MPa，流量为 170L/min 时，压力比为 1.05。	合格	
10	冲击性能	装配好的湿式报警阀，在通流流速为 6m/s 的条件下，不需调整应能准确工作，各部件不得损坏。（4.13）	符合标准要求	合格	
11	延迟器排水时间	延迟器应能自动排水，最大排水时间不应大于 5min。（4.14）	3.4min	合格	
12	水力警铃铃锤启动压力	水力警铃铃锤开始旋转时，喷嘴进水口处压力不应大于 0.035MPa。（4.15）	0.032MPa	合格	
13	水力警铃持续性要求	水力警铃不进行调整和润滑，应能正常工作无损坏。（4.16）	符合标准要求	合格	ZSFZ 250 -1.6F
14	水力警铃响度	当水力警铃喷嘴进水口处压力分别为 0.20MPa、0.30MPa、1.00MPa 时，距离水力警铃 3.0m 处三个测量位置的响度平均值不应小于 85dB (A)，而且每个测量值均不得低于 80dB (A)。当喷嘴进口处压力为 0.05MPa 时，三个测量位置的响度平均值不应小于 70dB (A)。（4.17）	压力为 0.05MPa 时，平均响度 72.9dB (A)。	合格	
			压力为 0.20MPa 时，平均响度 87.5dB (A)，最小值 86.8dB (A)。	合格	
			压力为 0.30MPa 时，平均响度 90.6dB (A)，最小值 90.1dB (A)。	合格	
			压力为 1.00MPa 时，平均响度 97.8dB (A)，最小值 97.3dB (A)。	合格	

检验报告

No. Gn202001805

共 8 页 第 7 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海润街道滨海新城工业园区 金源路 19 号		
联系电话	0576-89330555	传真	0576-83368119

产品照片：



ZSFZ 250-1.6F



ZSFZ 100-1.6F



ZSFZ 125-1.6F



ZSFZ 150-1.6F



ZSFZ 200-1.6F

检验报告

一、铭牌标志



阀体铸有水流方向

二、产品特性参数

- 1、阀座座圈直径：内径：Φ180mm，外径：Φ208mm（ZSFZ 250-1.6F）
内径：Φ78mm，外径：Φ98mm（ZSFZ 100-1.6F）
内径：Φ95mm，外径：Φ115mm（ZSFZ 125-1.6F）
内径：Φ110mm，外径：Φ130mm（ZSFZ 150-1.6F）
内径：Φ160mm，外径：Φ188mm（ZSFZ 200-1.6F）
- 2、延迟器：进水口尺寸：Φ3.7mm，排水口尺寸：Φ3.5mm

一致性检查结论：符合