



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.Gn201907577

认证委托人	浙江瑞城消防设备有限公司
产品型号名称	ESFR-363/74℃ P/早期抑制快速响应(ESFR)喷头
检验类别	变更确认检验

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. Gn201907577

共 5 页 第 1 页

产品名称	早期抑制快速响应(ESFR)喷头	型号规格	ESFR-363/74℃ P
认证委托人	浙江瑞城消防设备有限公司	检验类别	变更确认检验
生产者	浙江瑞城消防设备有限公司	生产日期	2019年9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	500只	抽样地点	成品库
样品数量	167只	抽样日期	2019-09-16
样品状态	完好	受理日期	2019-09-25
检验依据	GB5135.9-2018, CCCF-CPRZ-20: 2019		
检验项目	6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.8, 6.9, 6.10, 6.17, 6.22, 6.26, 6.27, 6.28, 6.31		
检验结论	<p>经按GB5135.9-2018《自动喷水灭火系统—早期抑制快速响应(ESFR)喷头》, 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, 变更确认检验合格。(以下空白)</p> <p style="text-align: center;">(检验业务专用章)</p> <p style="text-align: center;">签发日期: 2020年 7 月 16 日</p>		
备注	本栏空白		

批准:

李毅

审核:

邱强

编制:

邱强

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. Gn201907577

共 5 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	整体要求	ESFR 喷头出水口的密封不应使用橡胶密封件。(6.1.2)	符合标准要求	合格	
2	接口螺纹	ESFR 喷头的接口螺纹应符合 GB/T 7306.2 的规定。(6.2)	符合标准要求	合格	
3	外观与标志	ESFR 喷头的外表面应均匀一致, 无明显的磕碰伤痕及变形, 表面涂镀层应完整美观。(6.3.1)	符合标准要求	合格	
		ESFR 喷头在其溅水盘或本体上至少应标记型号规格、制造商的名称(代号)或商标、生产年代等。所有标记应为永久性标记且标志正确、清晰。(6.3.2)	符合标准要求	合格	
4	水压密封和耐水压强度性能	ESFR 喷头在整个试验过程中应无渗漏。(6.4.1)	符合标准要求	合格	
		ESFR 喷头应无变形或破坏。(6.4.2)	符合标准要求	合格	
5	功能	ESFR 喷头应启动灵活, 在热敏感元件释放后 10s 内, 应清除所有沉积。(6.8)	符合标准要求	合格	
6	抗水冲击性能	ESFR 喷头不应出现渗漏和损坏。本项试验后, 所有试样进行密封试验应符合 6.4.1 的规定, 进行 0.035MPa 压力下的功能试验, 应符合 6.8 的规定。(6.9)	符合标准要求	合格	
7	框架强度	ESFR 喷头受到 2 倍平均工作载荷后, 其框架的永久变形不应大于喷头荷载支承点间距离的 0.2%。(6.10)	平均工作载荷: 730.9N, 最大永久变形 0.012mm。	合格	承载点间距: 42.1mm

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. Gn201907577

共 5 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	耐冷冻性能	<p>试验后 ESFR 喷头应符合下列要求之一：</p> <p>a) 有可见损坏；</p> <p>b) 无可见损坏，在不超过 0.05MPa 水压下进行密封试验时出现泄漏现象；</p> <p>c) 无可见损坏，所有试样进行水压密封试验符合 6.4.1 的规定，进行动态热试验（取 A 向或 B 向中能产生较大 RTI 值者），应符合 6.20.1 的规定。（6.17）</p>	有可见损坏	合格	
9	耐氯化镁应力腐蚀性能	<p>当喷头使用不锈钢部件时，应按 7.21 规定的方法进行试验，不锈钢部件不应断裂或损坏。本项试验后的所有试样应进行 0.035MPa 压力下的功能试验，应符合 6.8 的规定。（6.22）</p>	符合标准要求	合格	
10	耐潮湿空气腐蚀性能	<p>ESFR 喷头不应产生腐蚀损坏，本项试验后，所有喷头进行试验压力为 1.20MPa 的水压密封试验，应符合 6.4.1 的规定，并进行 0.035MPa 压力下的功能试验，应符合 6.8 的规定。（6.26）</p>	符合标准要求	合格	
11	30 天密封性能	<p>在 2.0MPa 水压下进行 30 天密封试验，ESFR 喷头应无泄漏、变形或其他任何损坏。（6.27）</p>	符合标准要求	合格	
12	抗真空性能	<p>ESFR 喷头不应出现扭曲或损坏，本项试验后，所有试样进行密封试验，应符合 6.4.1 的规定。（6.28）</p>	符合标准要求	合格	
13	溅水盘强度	<p>溅水盘不应出现松动、脱落、永久变形或损坏。（6.31）</p>	符合标准要求	合格	

# 检验报告

No. Gn201907577

共 5 页 第 4 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		
联系电话	0576-89330555	传真	0576-83368119

产品照片:



喷头总重: 201.27g

## 检验报告

No. Gn201907577

共 5 页 第 5 页

### 一、铭牌标志

溅水盘上刻有“ESFR K=363 74℃ P 2019 RC ”

喷头体上铸有：瑞城 RC

### 二、关键元器件

1. 动作元件名称：易熔合金

规格型号：74℃

2. 密封元件的名称：弹性密封垫片

规格型号：K363RC

### 三、产品特性参数

1. 溅水盘的结构尺寸：圆形，外径： $\phi 44.4\text{mm}$ ，齿数：16 个

2. 喷头体的出水口口径： $\phi 24.3\text{mm}$

一致性检查结论：符合