



170021020465



(2020)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.Gn202101797

认证委托人 浙江瑞城消防设备有限公司  
产品型号名称 ZSTX 80-72℃ Y/洒水喷头  
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

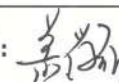
No. Gn202101797

共 7 页 第 1 页

产品名称	洒水喷头	型号规格	ZSTX 80-72℃ Y
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	2021年3月
生产企业	浙江瑞城消防设备有限公司	抽样者	空白
抽样基数	空白	抽样地点	空白
样品数量	120只	抽样日期	空白
样品状态	完好	受理日期	2021-04-02
检验依据	GB5135.1-2019, CCCF-CPRZ-20: 2019		
检验项目	6.1、6.4、6.5、6.9、6.10、6.11、6.12、6.20、6.21、6.23、6.24.2、6.25、6.27、6.31		
检验结论	<p>经按GB5135.1-2019《自动喷水灭火系统 第1部分：洒水喷头》，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;">(检验检测专用章)</p> <p style="text-align: center;">签发日期：2021年9月26日</p> 		
备注	报告中符号“/”表示无内容。		

批准： 

审核： 

编制： 

**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. Gn202101797

共 7 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	洒水喷头在设计 and 制造上应保证其不能被轻易调整、拆卸和重装。(6.1.1)	符合标准要求	合格	/
		测得的每只洒水喷头的质量与其制造商声明质量的偏差不应超过声明质量的 5%。(6.1.2)	符合标准要求	合格	
2	密封结构要求	洒水喷头出水口的密封不应使用橡胶密封件。(6.4)	符合标准要求	合格	/
3	水压密封和耐水压强度性能	水压密封试验后, 洒水喷头在整个试验过程中应无渗漏。(6.5.1)	符合标准要求	合格	/
		耐水压强度试验后, 洒水喷头应无变形或破坏。(6.5.2)	符合标准要求	合格	
4	静态动作温度	洒水喷头静态动作温度试验后, 应符合下列要求: a) 公称动作温度不超过 200℃ 的洒水喷头, 实际动作温度不应超过下式规定的范围。 $X \pm (0.035X + 0.62)$ , 式中 X —— 公称动作温度, 单位为摄氏度 (°C)。 b) 公称动作温度超过 200℃ 的洒水喷头, 实际动作温度应符合下列规定之一: 1) 不应超过下式规定的范围。 $X \pm (0.035X + 0.62)$ , 式中 X —— 公称动作温度, 单位为摄氏度 (°C); 2) 在公称动作温度至公称动作温度的 107% 范围内。 (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**  
**检验结果汇总**

No. Gn202101797

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
5	功能	功能试验后，洒水喷头应启动喷水。(6.10.1)	符合标准要求	合格	/
		功能试验后，喷头在热敏感元件释放后 60s 内，清除所有沉积；若在任意压力等级的试验中有 1 只试验发生沉积，应另取 24 只相同试样重新进行该压力和该安装位置的功能试验，在每一压力下进行的所有喷头中，发生沉积的试样总数不应超过 1 只。(6.10.2)	符合标准要求	合格	/
6	抗水冲击性能	洒水喷头在试验过程中和试验后均不应出现渗漏或损坏。本项试验后，所有试样还应进行 0.035MPa 压力下的功能试验，并应符合 6.10.1 的规定。(6.11)	符合标准要求	合格	/
7	工作载荷和框架强度	轭臂支撑的洒水喷头的工作载荷按 7.10a) ~ e) 规定的方法确定。(6.12.1)	符合标准要求	合格	/
		轭臂支撑的洒水喷头，按 7.10a) ~ e) 规定的方法试验时，其框架的永久变形不应大于洒水喷头载荷支承点间距离的 0.2%。(6.12.2)	符合标准要求	合格	
8	抗翻滚性能	进行抗翻滚性能试验后洒水喷头应无明显损坏。本项试验后，所有试样还应进行水压密封试验，并应符合 6.5.1 的规定。(6.20)	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. Gn202101797

共 7 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
9	冷冻性能	<p>进行冷冻试验后，洒水喷头应符合下列要求之一：</p> <p>a) 有可见损坏；</p> <p>b) 在不超过 0.05MPa 水压下出现泄漏；</p> <p>c) 无损坏，所有试样进行水压密封试验和标准方位动态热试验，并应符合 6.5.1 和 6.23.1.1 的规定。</p> <p>(6.21)</p>	符合标准要求	合格	/
10	动态热性能	<p>在标准方位进行试验时，并应符合下列要求：</p> <p>a) 快速响应喷头的任一 RTI 值应小于或等于 <math>50 (m \cdot s)^{0.5}</math>；</p> <p>b) 特殊响应喷头的平均 RTI 值应大于 <math>50 (m \cdot s)^{0.5}</math> 且小于或等于 <math>80 (m \cdot s)^{0.5}</math>，任一 RTI 值不应小于 <math>40 (m \cdot s)^{0.5}</math> 或大于 <math>100 (m \cdot s)^{0.5}</math>；</p> <p>c) 标准响应喷头的任一 RTI 值应大于 <math>80 (m \cdot s)^{0.5}</math> 且小于或等于 <math>350 (m \cdot s)^{0.5}</math>。</p> <p>(6.23.1.1)</p>	符合标准要求	合格	/
		<p>在偏离最不利方位一个角度进行试验，每一个 RTI 值不应超过 <math>600 (m \cdot s)^{0.5}</math> 或在标准方位下测得的平均 RTI 值的 250% 二者之中的较小者。(6.23.1.2)</p>	符合标准要求	合格	/
11	耐应力腐蚀性能	<p>当洒水喷头使用不锈钢部件时，应进行耐氯化镁腐蚀试验，洒水喷头的不锈钢部件不应断裂或损坏。本项试验后，所有试样还应进行水压密封试验和 0.035MPa 压力下的功能试验，并分别应符合 6.5.1 和 6.10.1 的规定。(6.24.2)</p>	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. Gn202101797

共 7 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
12	耐二氧化硫/二氧化碳 腐蚀性能	进行耐二氧化硫/二氧化碳腐蚀试验后，洒水喷头不应产生腐蚀损坏。本项试验后，所有试样还应进行 0.035MPa 压力下的功能试验，并应符合 6.10.1 的规定。 (6.25)	符合标准要求	合格	/
13	耐潮湿 气体腐 蚀性能	进行耐潮湿气体腐蚀试验后，洒水喷头不应产生腐蚀损坏。本项试验后，所有试样还应进行水压密封试验和 0.035MPa 压力下的功能试验，并应符合 6.5.1 和 6.10.1 的规定。 (6.27)	符合标准要求	合格	/
14	抗真空 性能	进行真空试验后，洒水喷头不应出现扭曲或损坏。本项试验后，所有试样还应进行水压密封试验，并应符合 6.5.1 的规定。 (6.31)	符合标准要求	合格	/
		本页以下空白			

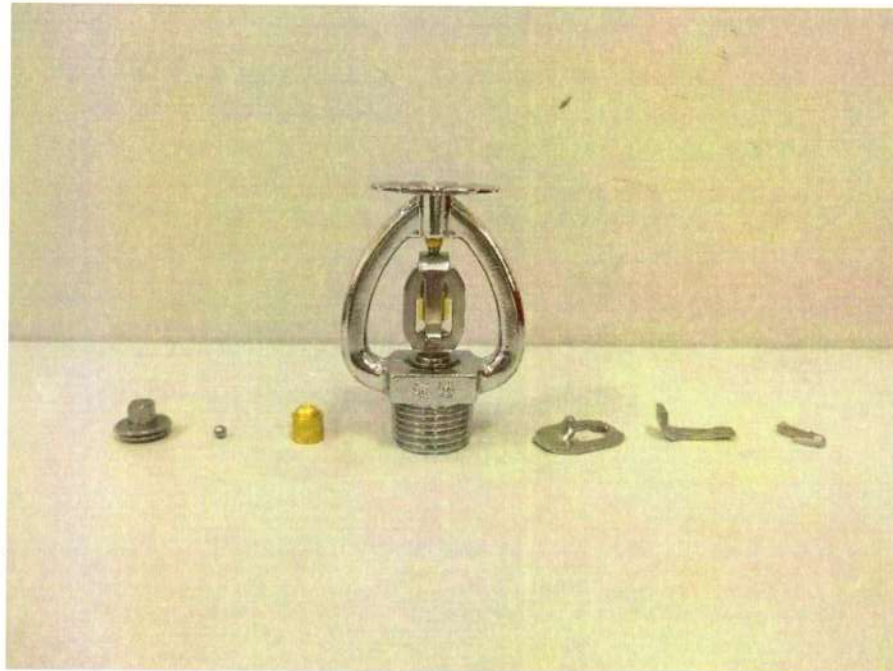
# 检验报告

No. Gn202101797

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:



## 检验报告

No. Gn202101797

共7页 第7页

### 一、铭牌标志

溅水盘上刻有“2021 ZSTX 80-72°C Y”;

本体上刻有“RC”、“瑞城”。

### 二、关键元器件

1、动作元件的名称：72°C易熔合金

规格型号：HL4231A

2、密封元件名称：弹性密封垫片

规格型号：K80RC

### 三、产品特性参数

1、溅水盘的结构尺寸：圆形，直径 $\Phi 30.5\text{mm}$ ，12齿。

2、喷头体的出水口口径： $\Phi 11.2\text{mm}$

3、喷头质量：85.06g

一致性检查结论：符合



