



2008000465Z



(2008)国认监认字(062)号



检测
CNAS L0988

检 验 报 告

No. 2011-0481

受检单位 瑞安市长城消防器材有限公司

产品名称 早期抑制快速响应 (ESFR) 喷头

检验类型 委托检验

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. 2011-0481

产品名称	早期抑制快速响应 (ESFR) 喷头
型号规格	ESFR-242/74°C U
商 标	RC
委托单位	瑞安市长城消防器材有限公司
生产单位	瑞安市长城消防器材有限公司
受检单位	瑞安市长城消防器材有限公司
抽 样 者	空白
抽样地点	空白
抽样基数	空白
抽样日期	空白
送 样 者	项志刚
送样日期	2011年1月20日
样品数量	145只; 易熔片20只
样品编号	2011-0481
检验类别	委托检验
检验依据	GB5135.9-2006
样品等级	空白
检验项目	6.3; 6.6; 6.7; 6.10; 6.12
检验日期	2011年1月26日至2011年3月28日
检验地点	本中心内
检验结论	<p>瑞安市长城消防器材有限公司送检的ESFR-242/74°C U早期抑制快速响应 (ESFR) 喷头, 经按GB5135.9-2006《自动喷水灭火系统 第9部分: 早期抑制快速响应 (ESFR) 喷头》检验, 所检项目符合标准要求。(以下空白)</p> <p style="text-align: right;">(检验业务专用章) 签发日期: 2011年 3 月 27 日</p>
备 注	本栏空白

消防和耐火
—★—
检验业务



批准:  审核:  编制:  共 3 页 第 1 页

检验结果汇总

No. 2011-0481

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	水压密封和水压强度	水压密封试验过程中应无渗漏。(6.3.1)	符合标准要求	合格	
		水压强度试验过程中应无变形或破坏。(6.3.2)	符合标准要求	合格	
2	静态动作温度	静态动作温度不应超过下列温度范围： $X \pm (0.035X + 0.62) ^\circ\text{C}$ ，X为公称动作温度（ $^\circ\text{C}$ ）。(6.6)	71.5 $^\circ\text{C}$ ~71.9 $^\circ\text{C}$	合格	公称动作温度为74 $^\circ\text{C}$
3	功能	ESFR 喷头应启动灵活。(6.7.1)	启动灵活	合格	
		ESFR 喷头在热敏感元件释放后10s内，应清除所有沉积。(6.7.2)	无沉积	合格	
4	热敏感元件强度	易熔元件应能承受15倍的最大设计载荷100h；或满足： $L_d \leq 1.02L_m^2/L_0$ 式中： L_d —易熔元件最大设计载荷，单位为牛（N）； L_m —易熔元件1000h损坏时的载荷，单位为牛（N）； L_0 —易熔元件1h损坏时的载荷，单位为牛（N）。(6.10.2)	符合标准要求	合格	
5	热稳定性	玻璃球 ESFR 喷头按 7.11 规定的方法进行试验，玻璃球应无任何损坏。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 6.7.1、6.7.2 的规定。(6.12)	符合标准要求	合格	
		(本页以下空白)			



样品描述

No. 2011-0481

送检单位	瑞安市长城消防器材有限公司		
通讯地址	浙江省瑞安市塘下镇陈宅工业区		
邮政编码	325204	联系电话	0577-65375158

产品说明（样品描述）：



喷头总重：195.25g（以下空白）

中