



(2004)量认(国)字(L0465)号



(2004)国认监认字(062)号



检测
CNAS L0988

检 验 报 告

No. 2006-4805

受检单位 瑞安市长城消防器材有限公司

产品名称 洒水喷头

检验类型 认证发证检验



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. 2006-4805

产品名称	洒水喷头
型号规格	T-ZSTX 15-93℃ Φ5mm
商 标	HUA CHENG
委托单位	公安部消防产品合格评定中心
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	庄爽、俞颖飞
抽样地点	成品库
抽样基数	650只
抽样日期	2006年11月13日
送 样 者	项志刚
送样日期	2006年11月27日
样品数量	120只；玻璃球30只
样品编号	2006-4805
检验类别	认证发证检验
检验依据	GB5135.1-2003
样品等级	空白
检验项目	6.1； 6.2； 6.3； 6.7； 6.8； 6.11； 6.13； 6.14； 6.19
检验日期	2006年12月19日至2007年1月18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T-ZSTX 15-93℃ Φ5mm洒水喷头，经按GB5135.1-2003《自动喷水灭火系统第1部分：洒水喷头》检验，所检项目符合标准要求，认证发证检验综合判定合格。（以下空白）</p> <p style="text-align: right;">(检验业务专用章) 签发日期：2007年 3 月 12 日</p>
备 注	分型产品，主型见2005-2070。

批准：  审核：  编制：  共 4 页 第 1 页

检验结果汇总

No. 2006-4805

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	洒水喷头在制造上应确保其产品的一致性，从设计和制造上应保证使其不能轻易调整、拆卸和重装。(6.1)	符合标准要求	合格		
2	外观	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、镀层完整美观。(6.2.1)	符合标准要求	合格	合格	玻璃球上有 Job F5
		喷头的接口螺纹应符合 GB/T 7306 的规定。(6.2.2)	符合标准要求	合格		
		喷头在其溅水盘或本体上至少应标记型号规格、生产厂商的名称(代号)或商标、生产年代、认证标记(如获得了认证)等。所有标记应为永久性标记且标志正确、清晰。(6.2.3)	标志内容不齐全	C类不合格		
3	水压密封和耐水压强度性能	喷头在整个试验过程中应无渗漏。(6.3.1)	符合标准要求	合格	合格	
		喷头应无变形或破坏。(6.3.2)	符合标准要求	合格		
4	静态动作温度	喷头的动作温度范围：89℃~101℃，其中 80%的样品应在 97℃之前动作。(6.7.2)	在(92.7~97.4)℃内样品全部动作，其中 97℃之前有 90%的样品动作。	合格		
5	功能	喷头应启动灵活。(6.8.1)	启动灵活	合格	合格	
		喷头在热敏感元件释放后 10s 内，应清除所有沉积。(6.8.2)	无沉积	合格		
		在每一压力下进行试验的所有喷头中，发生沉积的试样总数不应超过 1 只。(6.8.3)	空白	空白		

检验结果汇总

No. 2006-4805

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
6	工作载荷和框架强度	对于铰臂支撑的洒水喷头，确定其工作载荷。 喷头施加 2 倍工作载荷后，框架的永久变形不应大于喷头载荷支承点间距离的 0.2%。 (6.10)	平均工作荷载：492.7N	空白	
7	热敏感元件强度	玻璃球的平均破碎载荷不应小于 6 倍的平均设计载荷；玻璃球破碎载荷的下限误差至少为设计载荷上限误差的 2 倍。 (6.11)	平均破碎载荷：5932.6N，为平均设计载荷的 12.0 倍；玻璃球破碎载荷的下限误差为设计载荷上限误差的 4.3 倍。	合格	
8	疲劳强度	疲劳强度试验后玻璃球不得有任何损坏，并应符合 0.035MPa 压力下的功能试验要求。 (6.13)	符合标准要求	合格	
9	热稳定性	热稳定性试验后玻璃球不应有任何损坏，并应符合 0.035MPa 压力下的功能试验要求。 (6.14)	符合标准要求	合格	
10	动态热性能	特殊响应喷头按规定的方法在标准方位进行试验时，其 RTI 和 C 应符合图 1 规定。特殊响应喷头使用 C 计算出的平均 RTI 值应在 $50 (m \cdot s)^{0.5}$ 至 $80 (m \cdot s)^{0.5}$ 之间，且任一 RTI 值不应小于 $40 (m \cdot s)^{0.5}$ 或大于 $100 (m \cdot s)^{0.5}$ 。 (6.19.1)	传导系数平均值为 $0.37 (m/s)^{0.5}$ ，平均 RTI 值 $59.22 (m \cdot s)^{0.5}$ ，且任一 C 值、RTI 值均在标准要求的范围内。	合格	
		在偏离最不利方位一个角度进行试验时，每一个 RTI 值不应超过 $600 (m \cdot s)^{0.5}$ 或在标准方位下测得的平均 RTI 值的 250% 二者之中的较小者。 (6.19.2)	在偏离最不利方位 20° 时，每一个 RTI 值均在标准要求的范围内，平均 RTI 值为 $63.01 (m \cdot s)^{0.5}$ 。	合格	

样品描述

No. 2006-4805

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）：



玻璃球上标有：Job F5
喷头总重：58g