



191321340380



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L15200

检 验 报 告

Test Report

No. (2021) GKJC-BG0467

委 托 单 位: 泰州市泓源消防装备
制造有限公司

产 品 名 称: 洒水喷头

型 号 规 格: ZSTDY80-68℃ Q5



国凯（福建）消防阀门检测有限公司

Guokai (Fujian) Fire Valve Testing Co., Ltd

地址: 福建省南安经济开发区扶茂工业园茂盛路

网址: www.gkjczx.com

邮箱: guokaitest@163.com

电话: 0595-86273703

邮政编码: 362300

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

报告编号：（2021）GKJC-BG0467

报告日期：2021.11.27

第 1 页 共 6 页

产品名称		洒水喷头	
型号规格		ZSTDY80-68℃ Q5	
委托单位		泰州市泓源消防装备制造有限公司	
生产单位		泰州市泓源消防装备制造有限公司泉州分公司	
商 标		禾源	生产日期 2021.08
检验类别		型式试验	样品状态 合格
样品概况	数量	喷头 120 只， 隐蔽式装饰罩：30 套。	接收日期 2021.09
	说明		
检 验 依 据		GB 5135.1-2019《自动喷水灭火系统 第1部分：洒水喷头》。	
检 验 项 目		整体要求；接口螺纹；外观与标志；密封结构要求；水压密封和耐水压强度性能；流量系数；布水性能；溅水盘上、下的喷水量；静态动作温度；功能；抗水冲击性能；溅水盘强度；疲劳强度；热稳定性；抗振动性能；抗碰撞性能；抗翻滚性能；耐氨应力腐蚀性能；耐盐雾腐蚀性能；抗真空性能。	
检 验 结 论		所检项目符合 GB 5135.1-2019 标准要求，判定合格。	
备 注		其中 6.1.1、6.2、6.3、6.4 项目为 CMA 资质认可范围内，不在 CNAS 资质认可范围内。	
检验日期		2021 年 10 月 13 日	

批准：蔡金城

审核：林李冠

编制：

注：复制报告未重新加盖“检验报告专用章”无效！

检验结果仅对来样负责，未经检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传！

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

编号：(2021) GKJC-BG0467

(续页)

第 2 页 共 6 页

洒水喷头 ZSTDY80-68℃ Q5 检验结果

序号	检验项目	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	洒水喷头在设计和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	制造商声明质量：136.5g
		按 7.2 规定的方法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）	质量偏差为 1.7%，符合标准要求。		合格	
2	接口螺纹	洒水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	应符合下列要求： a) 洒水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； b) 洒水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、认证标记(如获得了认证)等； c) 对于边墙型洒水喷头，还应标明水流方向； d) 隐蔽式洒水喷头的装饰盖板上应标有不可涂覆的标记； e) 所有标记应为永久性标记且标志正确、清晰。（6.3）	装饰盖板上标有不可涂覆的标记，其余项目均符合标准要求。		合格	
4	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）	密封件材质为聚四氟乙烯		合格	
5	水压密封和耐水压强度性能	按 7.3.1 规定的方法进行试验，洒水喷头在整个试验过程中应无渗漏。（6.5.1）	洒水喷头无渗漏，符合标准要求。		合格	
		按 7.3.2 规定的方法进行试验，洒水喷头应无变形或破坏。（6.5.2）	洒水喷头无变形或破坏现象，符合标准要求。		合格	
6	流量系数	按 7.4 规定的方法进行试验，洒水喷头流量系数 K 的任一测量值和平均值应符合表 3 的规定。公称流量系数 K 为 80，流量系数范围为 76~84。（6.6）	77.4	77.8	合格	

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

编号：(2021) GKJC-BG0467

(续页)

第 3 页 共 6 页

洒水喷头 ZSTDY80-68℃ Q5 检验结果

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
7	布水性能	公称流量系数为 57、80、115 的非边墙喷头按 7.5.1.1 规定的方法进行试验,应符合表 4 的规定。(6.7.1.1)	符合标准要求	合格	
8	溅水盘上、下的喷水量	按 7.6 规定的方法进行试验,直立型喷头和下垂型喷头向下喷洒的水量应为总水量的 80%~100%。(6.8)	符合标准要求	合格	
9	静态动作温度	洒水喷头按 7.7a)~h) 规定的方法进行试验,应符合下列要求: 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式(2)规定的范围。 $X \pm (0.035X + 0.62) \dots\dots\dots (2)$ 式中: X—公称动作温度,单位为摄氏度(℃)。 在预定的动作温度范围内,如果任意一只洒水喷头的玻璃球出现部分破裂或易熔元件出现部分动作,还应按 7.7i)~j) 规定的方法进行空气浴试验,洒水喷头应全部动作。(6.9.1)	在 66.5℃~69.7℃内样品全部动作。	合格	
		隐蔽式洒水喷头除应符合 6.9.1 的规定外,还应与装饰盖板组装后按 7.7k)~l) 规定的方法进行试验,装饰盖板应在 5min 内完全脱落。(6.9.3)	符合标准要求	合格	
10	功能	按 7.8 规定的方法进行试验,洒水喷头应启动喷水。(6.10.1)	洒水喷头启动喷水,符合标准要求。	合格	
		按 7.8 d) 规定的方法进行试验,喷头在热敏感元件释放后 60s 内,清除所有沉积;若在任一压力等级的试验中有 1 只试样发生沉积,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,在每一压力下进行试验的所有喷头中,发生沉积的试样总数不应超过 1 只。(6.10.2)	洒水喷头无沉积,符合标准要求。	合格	
11	抗水冲击性能	按 7.9 规定的方法进行试验,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)	洒水喷头未出现渗漏或损坏现象,符合标准要求。	合格	

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

编号: (2021) GKJC-BG0467

(续页)

第 4 页 共 6 页

洒水喷头 ZSTDY80-68℃ Q5 检验结果

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
12	溅水盘强度	洒水喷头按 7.12 规定的方法进行试验,其溅水盘不应出现松动、脱落、永久变形和损坏。(6.14)	溅水盘未出现松动、脱落、永久变形和损坏,符合标准要求。	合格	
13	疲劳强度	玻璃球洒水喷头按 7.13 规定的方法进行试验,玻璃球不应有任何损坏。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 6.10.1 的规定。(6.15)	玻璃球未损坏,符合标准要求。	合格	
14	热稳定性	玻璃球洒水喷头按 7.14 规定的方法进行试验,玻璃球不应有任何损坏。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 6.10.1 的规定。(6.16)	玻璃球没有任何损坏,功能试验符合标准要求。	合格	
15	抗振动性能	按 7.15 规定的方法进行试验,洒水喷头的构成部件应无松动和损坏。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。(6.17)	部件无松动和损坏,水压密封试验和功能试验符合标准要求。	合格	
16	抗碰撞性能	按 7.17b)~d) 规定的方法进行试验,洒水喷头应无明显变形和损坏,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;若溅水盘出现可见变形,应符合 6.7 的规定。(6.19.1)	洒水喷头无明显变形和损坏,水压密封试验符合标准要求。	合格	
17	抗翻滚性能	按 7.18 规定的方法进行试验,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)	洒水喷头无明显变形和损坏,水压密封试验符合标准要求。	合格	

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

编号：(2021) GKJC-BG0467

(续页)

第 5 页 共 6 页

洒水喷头 ZSTDY80-68℃ Q5 检验结果

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
18	耐氨应力腐蚀性能	按 7.22.1 规定的方法进行试验,洒水喷头的铜合金部件不应断裂或损坏。本项试验后的所有试样应进行水压密封试验和 0.035MPa 压力下的功能试验,应分别符合 6.5.1 和 6.10.1 的规定。(6.24.1)	洒水喷头的铜合金部件未断裂或损坏,水压密封试验和功能试验符合标准要求。	合格	
19	耐盐雾腐蚀性能	按 7.24 规定的方法进行试验,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。(6.26)	洒水喷头未产生腐蚀损坏现象,水压密封试验和功能试验符合标准要求。	合格	
20	抗真空性能	按 7.29 规定的方法进行试验,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)	洒水喷头未出现扭曲或损坏,水压密封试验符合标准要求。	合格	

(本页以下空白)

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

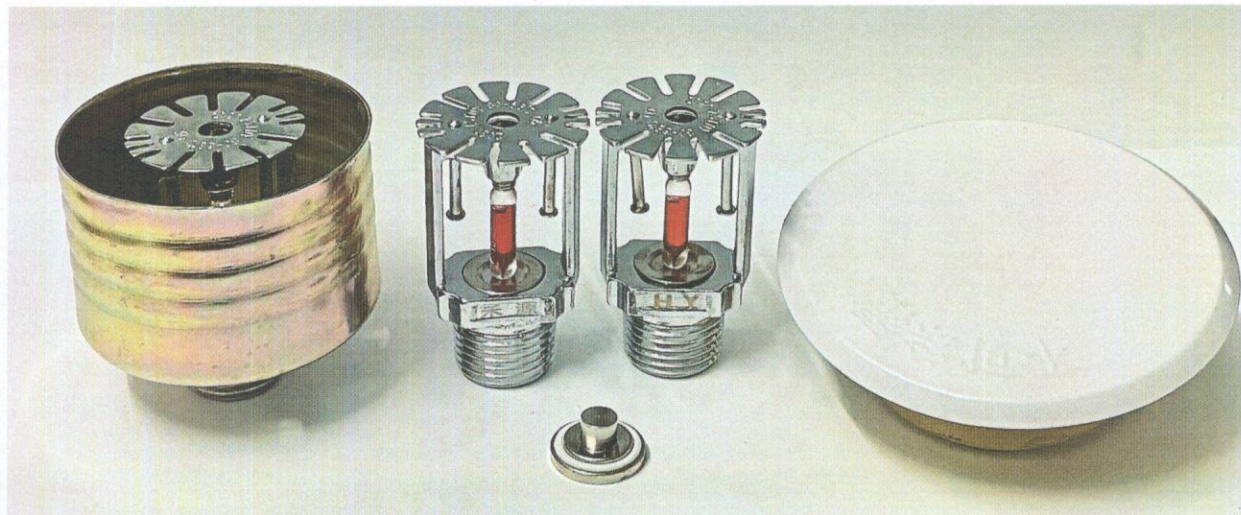
编号: (2021) GKJC-BG0467

(续页)

第 6 页 共 6 页

洒水喷头 ZSTDY80-68℃ Q5

产品照片



喷头总重: 138.8g



消防产品认证证书

(标准品质认证)

证书编号：33122XF0160

认证委托人：泰州市泓源消防装备制造有限公司

地址：江苏省泰州市姜堰区华港镇溪东村

生产者：泰州市泓源消防装备制造有限公司

地址：江苏省泰州市姜堰区华港镇溪东村

生产企业：泰州市泓源消防装备制造有限公司泉州分公司

地址：福建省泉州市南安市溪美街道镇山村沿溪路16号

产品名称：洒水喷头

认证单元：ZSTDY80-68°C Q5

内 含：ZSTDY80-68°C Q5(主型)

产品标准/技术要求：GB 5135.1-2019

认证模式：产品型式试验+初始工厂检查+获证后的监督

上述产品符合CILQC GZ-34《消防产品认证实施规则-灭火设备产品》产品认证实施规则要求，

特发此证。

首次发证日期：2022年02月14日

本次发证日期：2022年02月14日

有效期至：2027年02月13日

此证书所有权归属TiGroup并接受相关合同条款约束，获证组织必须定期接受监督且监督合格后此证书方继续有效。本证书信息可在本机构网站www.titcgroup.com，及在国家认证认可监督管理委员会官方网站www.cnca.gov.cn上查询。

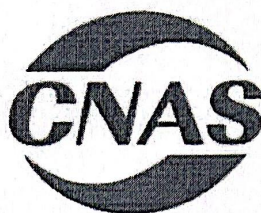
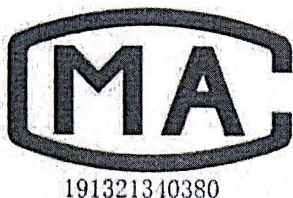


发证机构：钛和认证(上海)有限公司

CNCA批准号：CNCA-R-2017-331

地址：上海市普陀区长寿路767号7层705-709室

邮箱：contact.cbe@titcgroup.com



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L15200

检 验 报 告

Test Report

No. (2021) GKJC-BG0467

委托单位: 泰州市弘源消防装备
制造有限公司

产品名称: 洒水喷头

型号规格: ZSTDY80-68°C Q5



国凯(福建)消防阀门检测有限公司

Guokai(Fujian) Fire Valve Testing Co., Ltd

地址: 福建省南安经济开发区扶茂工业园茂盛路

网址: www.gkjczx.com

邮箱: guokaitest@163.com

电话: 0595-86273703

邮政编码: 362300

TiGroup | 钛和认证

消防产品认证证书

(标准品质认证)

证书编号：33122XF0160

认证委托人：泰州市泓源消防装备制造有限公司

地址：江苏省泰州市姜堰区华港镇溪东村

生产者：泰州市泓源消防装备制造有限公司

地址：江苏省泰州市姜堰区华港镇溪东村

生产企业：泰州市泓源消防装备制造有限公司泉州分公司

地址：福建省泉州市南安市溪美街道镇山村沿溪路16号

产品名称：洒水喷头

认证单元：ZSTDY80-68°C Q5

内 含：ZSTDY80-68°C Q5(主型)

产品标准/技术要求：GB 5135.1-2019

认证模式：产品型式试验+初始工厂检查+获证后的监督

上述产品符合CILQC GZ-34《消防产品认证实施规则-灭火设备产品》产品认证实施规则要求，

特发此证。

首次发证日期：2022年02月14日

本次发证日期：2022年02月14日

有效期至：2027年02月13日

此证书所有权归属TiGroup并接受相关合同条款约束，获证组织必须定期接受监督且监督合格后此证书方继续有效。本证书信息可在本机构网站www.titcgroup.com，及在国家认证认可监督管理委员会官方网站www.cnca.gov.cn上查询。



发证机构：钛和认证(上海)有限公司

CNCA批准号：CNCA-R-2017-331

地址：上海市普陀区长寿路767号7层705-709室

邮箱：contact.cbe@titcgroup.com