



191321340380

No. (2020) GKJC-BG0295

检 验 报 告

Test Report

委 托 单 位： 福建省广龙消防阀门
有限公司

产 品 名 称： 消防信号闸阀

型 号 规 格： ZSXZF8-Q-100-16、
ZSXZF8-Q-150-16



国凯（福建）消防阀门检测有限公司

Guokai (Fujian) Fire Valve Testing Co. Ltd

注 意 事 项

REMARKS

- 1、报告无本公司“检验报告专用章”无效。

The report is invalid without the company's "Seal for Inspection Report Only".

- 2、复制报告未重新加盖本公司“检验报告专用章”无效。

The duplicate report is invalid if it is not found with the company's "Seal for Inspection Report Only".

- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。

The report shall be invalid without bearing the signatures separately of the persons who prepared, examined and approved it.

- 4、报告涂改无效。

Report altered is invalid.

- 5、对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出。

Any objection to the inspection report shall be submitted to the inspection unit within 15 days from the date of receipt of the report.postmark date.

- 6、检验报告仅对受检样品负责。

The inspection report is valid for the subject inspected samples only.

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

报告编号：(2020) GKJC-BG0295

报告日期：2021.03.17

第 1 页 共 6 页

产品名称		消防信号闸阀	
型号规格		ZSXZF8-Q-100-16、ZSXZF8-Q-150-16	
委托单位		福建省广龙消防阀门有限公司	
生产单位		福建省广龙消防阀门有限公司	
商 标		广 龙	生产日期 2020.12
检验类别		型式试验	样品状态 合格
样品概况	数量	主型 2 只，分型各 1 只	接收日期 2020.12
	说明		
检 验 依 据		GB 5135.6-2018《自动喷水灭火系统 第 6 部分：通用阀门》。	
检 验 项 目		外观和标志；公称尺寸；额定工作压力；材料；连接方式；手轮；最大操作扭矩；机械强度；阀体强度；密封性能；工作循环；信号转换功能；过载能力；耐电压性能；绝缘电阻；触点接触电阻。	
检 验 结 论		所检项目符合 GB 5135.6-2018 标准要求，判定合格。	
备 注		ZSXZF8-Q-150-16 为主型。	
检验日期		2021 年 02 月 02 日	

批准：蔡金城

审核：林季鑫

编制：宋序安

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：(2020) GKJC-BG0295

第 2 页 共 6 页

(续页)

消防信号闸阀 ZSXZF8-Q-100-16、ZSXZF8-Q-150-16 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	外观和标志	通用阀门表面应平整光洁，无加工缺陷及碰伤划痕，涂层均匀，色泽美观。(6.1.1.1)	表面平整光洁，无加工缺陷及碰伤划痕，涂层均匀，色泽美观符合标准要求。	合格	
		阀体应喷涂为红色。(6.1.1.2)	符合标准要求	合格	
		通用阀门标志牌内容应符合 9.1 的规定。(6.1.1.3)	符合标准要求	合格	
2	公称尺寸	通用阀门的进出口公称尺寸不应超过 300mm，且应符合 GB/T 1047 的规定。(6.1.2)	进出口公称尺寸分别为 DN100、DN150。	合格	
3	额定工作压力	通用阀门的额定工作压力不应低于 1.2MPa，且应符合 GB/T 1048 的规定。(6.1.3)	1.6MPa	合格	
4	材料	通用阀门的阀体及阀盖应采用耐腐蚀性能不低于球墨铸铁的材料制成，阀座材料的耐腐蚀性能应不低于青铜。(6.1.4.1)	阀体：QT450-10 阀盖：QT450-10	合格	
		通用阀门中要求转动或滑动的零件应采用青铜、黄铜、镍铜合金等耐腐蚀材料制成。若用耐腐蚀性能差的材料制造时，应在相对运动处加入上述耐腐蚀材料制造的衬套件。(6.1.4.2)	阀杆：20Cr13	合格	
5	连接方式	采用沟槽连接方式，其连接尺寸应符合 GB 5135.11 的规定。(6.1.5.3)	采用沟槽连接方式，符合标准要求。	合格	
6	手轮	操作消防闸阀用的手轮，应采用不多于 6 根轮幅的“轮幅和轮缘”型，顺时针方向为关闭。在轮缘上应有明显的指示关闭方向的箭头和“关”字，或开、关双向箭头及“开”“关”字。(6.2.1.1)	采用 3 根轮幅的“轮幅和轮缘”型，顺时针方向为关闭。在轮缘上有明显的开、关双向箭头及“开”“关”字，符合标准要求。	合格	
		手轮应采用锁紧螺母固定在阀杆上。(6.2.1.2)	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：(2020) GKJC-BG0295
第 3 页 共 6 页

(续页)

消防信号闸阀 ZSXZF8-Q-100-16、ZSXZF8-Q-150-16 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
6	手轮 (续)	手轮的外缘直径应不小于表 5 所示尺寸。(6.2.1.3)	ZSXZF8-Q-100-16: $\phi 212.5\text{mm}$ ZSXZF8-Q-150-16: $\phi 279.8\text{mm}$	合格	
7	最大操作 扭矩	按 7.13 的规定进行试验, 消防闸阀开启或关闭的输入扭矩不应超过表 6 的规定。(6.2.2)	ZSXZF8-Q-100-16: $81\text{N}\cdot\text{m}$ ZSXZF8-Q-150-16: $113\text{N}\cdot\text{m}$	合格	
8	机械强度	阀杆、闸板及阀轭架等其他部件按 7.12 的规定进行试验后, 在手轮上施加的最大操作扭矩值应符合表 7 的规定, 试验后应无损坏。(6.2.3)	试验后无损坏, 符合标准要求。	合格	
9	阀体强度	按 7.8 的规定进行试验, 消防闸阀应能承受 4 倍额定工作压力的静水压, 保持 5min, 试验时闸板应全开, 试验后阀体应无渗漏、变形和损坏。(6.2.4)	阀体无渗漏、变形和损坏, 符合标准要求。	合格	
10	密封性能	按 7.9 的规定进行试验, 消防闸阀闸板处于关闭状态位置时, 进水口应能承受 2 倍额定工作压力的静水压, 保持 5 min, 阀门各密封处应无渗漏。(6.2.5.1)	阀门各密封处均无渗漏, 符合标准要求。	合格	
		按 7.9 的规定进行试验, 消防闸阀闸板处于开启位置时, 应能承受 2 倍额定工作压力的静水压, 保持 5 min, 阀门各密封处应无渗漏、永久变形和损坏。(6.2.5.2)	阀门各密封处均无渗漏、永久变形和损坏, 符合标准要求。	合格	
11	工作循环	按 7.2.1 的规定进行试验后, 阀门承压件任何部位不应有永久性变形, 密封部位无可见渗漏。(6.2.6)	阀门承压件任何部位均无永久性变形, 密封部位无可见渗漏, 符合标准要求。	合格	ZSXZF8-Q-150-16

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

编号：(2020) GKJC-BG0295
第 4 页 共 6 页

(续页)

消防信号闸阀 ZSXZF8-Q-100-16、ZSXZF8-Q-150-16 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	信号转换功能	消防信号阀应具有输出“通”“断”电信号的装置。(6.7.2.1)	符合标准要求	合格	
		按 7.10 的规定进行试验,消防信号阀信号转换时的流量不应小于全开流量的 80%。(6.7.2.2)	ZSXZF8-Q-100-16: 87% ZSXZF8-Q-150-16: 90%	合格	
13	过载能力	按 7.17 的规定进行试验,消防信号阀其电器元件不应出现过热烧毁、坑点、触点粘合等现象。(6.7.3)	消防信号阀其电器元件未出现过热烧毁、坑点、触点粘合等现象,符合标准要求。	合格	ZSXZF8-Q-150-16
14	耐电压性能	按 7.18 的规定进行试验,消防信号阀在规定的试验电压下,其接线端子与外壳之间,在正常的大气条件下,在 60s±5s 的试验过程中,不应发生表面飞弧、扫掠放电、电晕或击穿现象。(6.7.4)	试验过程中,未发生表面飞弧、扫掠放电、电晕或击穿现象,符合标准要求。	合格	
15	绝缘电阻	按 7.19 的规定进行试验,消防信号阀下列部位之间的绝缘电阻应大于 2MΩ: a) 触点断开时,同级进线与出线之间; b) 各带电部件与金属支架(包括外壳)之间。(6.7.5)	a) 触点断开时,同级进线与出线之间的绝缘电阻≥500MΩ; b) 各带电部件与金属支架(包括外壳)之间≥500MΩ。	合格	
16	触点接触电阻	按 7.21 的规定进行试验,消防信号阀信号输出部件的每对闭合触点之间的接触电阻应小于 0.01Ω。(6.7.6)	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：(2020) GKJC-BG0295

第 5 页 共 6 页

(续页)

消防信号闸阀产品照片



消防信号闸阀 ZSXZF8-Q-100-16



消防信号闸阀 ZSXZF8-Q-150-16

国凯（福建）消防阀门检测有限公司 检验报告

编号: (2020) GKJC-BG0295

第 6 页 共 6 页

(续页)

消防信号闸阀铭牌照片



消防信号闸阀 ZSXZF8-Q-100-16



消防信号闸阀 ZSXZF8-Q-150-16

