



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L15200

检 验 报 告

Test Report

No. (2022) GKJC-BG1412

委 托 单 位： 安耐特消防装备有限公司

产 品 名 称： 湿式报警阀

型 号 规 格： ZSFZ100 (G)、ZSFZ150 (G)、
ZSFZ200 (G)



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：(2022) GKJC-BG1412

报告日期：2023.02.24

第 1 页 共 8 页

产品名称		湿式报警阀		
型号规格		ZSFZ100 (G)、ZSFZ150 (G)、ZSFZ200 (G)		
委托单位		安耐特消防装备有限公司		
生产单位		安耐特消防装备有限公司		
商 标		兴 龙	生产日期	2022.11
检验类别		型式试验	样品状态	合格
样品概况	数量	主型 2 台，分型 1 台	接收日期	2022.12
	说明			
检 验 依 据		GB 5135.2-2003《自动喷水灭火系统 第2部分：湿式报警阀、延迟器、水力警铃》。		
检 验 项 目		外观；标志；基本参数；结构；连接尺寸；零部件；强度；渗漏和变形；报警功能；报警延迟时间；延迟器排水时间；水力警铃铃锤启动压力；水力警铃持续性要求；水力警铃响度。		
检 验 结 论		所检项目符合 GB 5135.2-2003 标准要求，判定合格。		
备 注		主型为 ZSFZ150 (G)。 其中 4.1、4.2、4.4、4.5.3、4.10、4.11、4.15 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		2023 年 01 月 10 日		

批准：蔡金城

审核：

林成金

编制：

王振东

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: (2022) GKJC-BG1412

(续页)

第 2 页 共 8 页

湿式报警阀 ZSFZ100 (G)、ZSFZ150 (G)、ZSFZ200 (G) 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	湿式报警阀、延迟器、水力警铃应表面平整, 无加工缺陷及磕碰损伤, 涂层均匀, 标志齐全清晰。(4.1.1)	符合标准要求	合格	
2	标志	湿式报警阀、延迟器、水力警铃应在明显位置清晰、永久性标注: a) 产品名称及规格型号; b) 生产单位名称或商标; c) 额定工作压力; d) 生产日期及产品编号; e) 湿式报警阀安装的水流方向。(4.1.2.1)	设有铭牌标志, 阀体上铸有水流方向, 符合标准要求。	合格	
		安装在湿式报警阀报警口和延迟器之间的控制阀, 应明显标志出其启闭状态。(4.1.2.2)	符合标准要求	合格	
3	基本参数	额定工作压力 湿式报警阀、延迟器、水力警铃的额定工作压力应符合 1.2MPa、1.6MPa 等系列压力等级。湿式报警阀与工作压力等级较低的设备配装使用时, 允许将阀进出口接头按承受较低压力等级加工, 但在阀上应注明使用的较低的压力等级。(4.2.1)	额定工作压力 1.6MPa	合格	
		公称直径 湿式报警阀进出口公称直径为 50mm, 65mm, 80mm, 100mm, 125mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm。 湿式报警阀座圈处的直径可以小于公称直径。(4.2.2)	进出口公称直径分别为 DN100、DN150、DN200。	合格	
4	结构	放水口 阀体上应设有放水口, 放水口公称直径不应小于 20mm。(4.4.1.1)	放水口公称直径分别为 DN25、DN25、DN25。	合格	
		报警试验管路 湿式报警阀应设置报警试验管路, 当湿式报警阀处于伺应状态时, 阀瓣组件无须启动应能手动检验报警装置功能。(4.4.1.3)	符合标准要求	合格	
5	连接尺寸	湿式报警阀采用沟槽式连接或其他连接方式时, 应符合相应的通用标准。(4.4.3.2)	采用沟槽连接方式, 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: (2022) GKJC-BG1412

(续页)

第 3 页 共 8 页

湿式报警阀 ZSFZ100 (G)、ZSFZ150 (G)、ZSFZ200 (G) 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	零部件	湿式报警阀补偿器或起相同作用的部件不应因腐蚀、沉淀物或水垢等杂质沉积而影响其正常工作。(4.5.3)	符合标准要求	合格	
7	强度	阀瓣组件在开启位置的湿式报警阀,按 5.5.1 的规定进行水压强度试验,试验压力为 4 倍额定工作压力(但不得小于 4.8MPa),保持 5min,阀体应无宏观变形、泄漏等损坏现象。(4.7.1)	阀体无宏观变形、泄漏等损坏现象,符合标准要求。	合格	
		延迟器按 5.5.2 的规定进行水压强度试验,试验压力为 2 倍额定工作压力,保持 5min,延迟器应无渗漏、变形等损坏现象。(4.7.2)	延迟器无渗漏、变形等损坏现象,符合标准要求。	合格	
8	渗漏和变形	湿式报警阀的阀瓣组件系统侧及连接管,按 5.6.1 的规定进行试验,在 2 倍额定工作压力,保持 5min,应无渗漏。(4.8.1)	无渗漏现象,符合标准要求。	合格	
		阀瓣组件在开启位置的湿式报警阀,按 5.6.2 的规定进行试验,在 2 倍额定工作压力,保持 5min,应无渗漏、无永久变形。(4.8.2)	无渗漏、无永久变形现象,符合标准要求。	合格	
		湿式报警阀的阀瓣系统侧,按 5.6.3 的规定进行静水压试验,保持 16h,阀瓣组件密封处应无渗漏。(4.8.3)	无渗漏现象,符合标准要求。	合格	
9	报警功能	装配好的湿式报警阀,按 5.8.2.1 的规定进行试验,在进口压力为 0.14MPa、系统侧放水流量为 15 L/min 时,压力开关和水力警铃均不应发出报警信号。(4.10.1)	压力开关和水力警铃均未发出报警信号,符合标准要求。	合格	
		装配好的湿式报警阀,按 5.8.2.2 的规定进行试验,在进口压力分别为 0.14MPa, 0.70MPa, 1.20MPa, 1.60MPa(适用于额定工作压力大于、等于 1.60MPa 的湿式报警阀),系统侧相应放水流量为 60L/min, 80L/min, 170L/min, 170L/min(适用于额定工作压力大于、等于 1.60MPa 的湿式报警阀),压力开关和水力警铃均应发出报警信号。系统侧放水停止后,湿式报警阀不再有水流向压力开关和水力警铃。(4.10.2)	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: (2022) GKJC-BG1412

(续页)

第 4 页 共 8 页

湿式报警阀 ZSFZ100 (G)、ZSFZ150 (G)、ZSFZ200 (G) 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
9	报警功能 (续)	湿式报警阀在无水流通过时, 阀瓣组件应能回到阀座上, 无须手动复位即能依次报警。(4.10.4)	符合标准要求	合格	
		装配好的湿式报警阀, 按 5.8.4 的规定进行试验, 在进口压力为 0.14MPa、系统侧放水流量为 60L/min 时, 报警口 (不安装延迟器的湿式报警阀) 或延迟器顶部压力不应小于 0.05MPa。(4.10.5)	0.06MPa	合格	ZSFZ100 (G)
			0.07MPa		ZSFZ150 (G)
			0.07MPa		ZSFZ200 (G)
10	报警延迟时间	安装延迟器的湿式报警阀, 按 5.8.5 的规定进行试验, 系统侧放水后 5s~90s 内报警装置应开始发出连续报警。(4.11)	在压力为 0.14MPa, 流量为 60L/min 时, 报警延迟时间为 16.2s。	合格	ZSFZ100 (G)
			在压力为 0.70MPa, 流量为 80L/min 时, 报警延迟时间为 11.6s。	合格	
			在压力为 1.2MPa, 流量为 170L/min 时, 报警延迟时间为 8.3s。	合格	
			在压力为 1.6MPa, 流量为 170L/min 时, 报警延迟时间为 6.2s。	合格	
			在压力为 0.14MPa, 流量为 60L/min 时, 报警延迟时间为 16.3s。	合格	ZSFZ150 (G)
			在压力为 0.70MPa, 流量为 80L/min 时, 报警延迟时间为 10.8s。	合格	
			在压力为 1.2MPa, 流量为 170L/min 时, 报警延迟时间为 7.9s。	合格	
			在压力为 1.6MPa, 流量为 170L/min 时, 报警延迟时间为 6.5s。	合格	

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

编号: (2022) GKJC-BG1412

(续页)

第 5 页 共 8 页

湿式报警阀 ZSFZ100 (G)、ZSFZ150 (G)、ZSFZ200 (G) 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
10	报警延迟时间 (续)	安装延迟器的湿式报警阀, 按 5.8.5 的规定进行试验, 系统侧放水后 5s~90s 内报警装置应开始发出连续报警。(4.11)	在压力为 0.14MPa, 流量为 60L/min 时, 报警延迟时间为 16.6s。	合格	ZSFZ200 (G)
			在压力为 0.70MPa, 流量为 80L/min 时, 报警延迟时间为 11.1s。	合格	
			在压力为 1.2MPa, 流量为 170L/min 时, 报警延迟时间为 7.2s。	合格	
			在压力为 1.6MPa, 流量为 170L/min 时, 报警延迟时间为 5.8s。	合格	
11	延迟器排水时间	按 5.9 的规定进行试验, 延迟器应能自动排水, 最大排水时间不应大于 5min。(4.14)	最大排水时间: 3.5min	合格	ZSFZ150 (G)
12	水力警铃铃锤启动压力	按 5.10.1 的规定进行试验, 水力警铃铃锤开始旋转时, 喷嘴进水口处压力不应大于 0.035MPa。(4.15)	0.032MPa	合格	
13	水力警铃持续性要求	按 5.10.2 的规定进行试验, 水力警铃不进行调整和润滑, 应能正常工作无损坏。(4.16)	水力警铃能正常工作无损坏, 符合标准要求。	合格	
14	水力警铃响度	按 5.10.3 的规定进行试验, 当水力警铃喷嘴进水口处压力分别为 0.20MPa, 0.30MPa, 1.00MPa 时, 距离水力警铃 3.0m 处三个测量位置的响度平均值不应小于 85 dB(A), 而且每个测量值均不得低于 80dB(A)。 当喷嘴进口处压力为 0.05MPa 时, 三个测量位置的响度平均值不应小于 70dB(A)。(4.17)	压力为 0.05MPa 时, 平均响度 75.1dB (A)。	合格	
			压力为 0.20MPa 时, 平均响度 87.7dB (A), 最小值 87.3dB (A)。	合格	
			压力为 0.30MPa 时, 平均响度 94.7dB (A), 最小值 94.5dB (A)。	合格	
			压力为 1.00MPa 时, 平均响度 96.2dB (A), 最小值 96.1dB (A)。	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: (2022) GKJC-BG1412

(续页)

第 6 页 共 8 页

湿式报警阀 ZSFZ100 (G) 产品照片



湿式报警阀 ZSFZ100 (G) 铭牌照片



国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

编号: (2022) GKJC-BG1412

(续页)

第 7 页 共 8 页

湿式报警阀 ZSFZ150 (G) 产品照片



湿式报警阀 ZSFZ150 (G) 铭牌照片



国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

编号: (2022) GKJC-BG1412

(续页)

第 8 页 共 8 页

湿式报警阀 ZSFZ200 (G) 产品照片



湿式报警阀 ZSFZ200 (G) 铭牌照片





消防产品认证证书

证书编号: US08323P10071R0M

申请人名称: 安耐特消防装备有限公司

地址: 中国福建省南安市柳城街道露江村露江工业路 19 号

统一社会信用代码: 913505837796230321

产品名称/型号规格/等级: 湿式报警阀

ZSFZ100 (G)、ZSFZ200 (G)、ZSFZ150 (G) (主型)

商 标: 兴龙

产品标准/技术要求:

SEC/GZ-17/18/19.02P-2023 喷水灭火设备产品认证实施规则

GB 5135.2-2003 自动喷水灭火系统 第 2 部分: 湿式报警阀、延迟器、水力警铃

生产厂名称: 安耐特消防装备有限公司

地 址: 中国福建省南安市柳城街道露江村露江工业路 19 号

认证模式: 产品检验+获证后监督

颁证日期: 2023 年 04 月 12 日 有效期: 2023 年 04 月 12 日至 2028 年 04 月 11 日

换证日期: 2024 年 05 月 28 日



福建东南标准认证中心有限公司

注: 证书有效性依据每年的监督获得保持; 可通过验证《年度确认通知书》或到国家认证认可监督管理委员会网站 (www.cnca.gov.cn) 或本中心网站 (www.fjsec.com) 查询确认证书的有效性。

CNCA 批准号: CNCA-R-2002-083

地址: 中国福州市鼓楼区西门外山头角 121 号

电话: +86 591-83762042 传真: +86 591-83705673

