



191321340380

No. (2021) GKJC-BG0713

检 验 报 告

Test Report

委 托 单 位：泰州市泓源消防装备
制造有限公司

产 品 名 称：干式报警阀

型 号 规 格：ZSFC100-1.6、
ZSFC150-1.6



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

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.

- 7、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。

The inspection results are only responsible for the samples received. Without the consent of the inspection agency, the client shall not use the inspection results for improper publicity.

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

报告编号：（2021）GKJC-BG0713

报告日期：2022.01.10

第 1 页 共 6 页

产品名称		干式报警阀	
型号规格		ZSFC100-1.6、ZSFC150-1.6	
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 2021.12
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 2021.12
	说明		
检 验 依 据		GB 5135.4-2003《自动喷水灭火系统 第 4 部分：干式报警阀》。	
检 验 项 目		外观质量；规格；额定工作压力；阀体（结构）；阀体强度；渗漏和变形；功能。	
检 验 结 论		所检项目符合 GB 5135.4-2003 标准要求，判定合格。	
备 注		主型为 ZSFC150-1.6。	
检验日期		2021 年 12 月 09 日	

批准：蔡金城

审核：孙李冠

编制：宋得安

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: (2021) GKJC-BG0713

(续页)

第 2 页 共 6 页

干式报警阀 ZSFC100-1.6、ZSFC150-1.6 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	外观质量	干式报警阀应标志清晰, 表面平整光洁, 无加工缺陷及碰伤划痕, 涂层均匀, 色泽美观。(4.1)	符合标准要求	合格	
2	规格	干式报警阀进出口公称直径为 50mm、65mm、80mm、100mm、125mm、150mm、200mm、250mm。阀座圈处的直径可以小于公称直径。(4.2)	分别为: DN100、DN150。	合格	
3	额定工作压力	干式报警阀的额定工作压力不低于 1.2MPa。(4.3)	额定工作压力: 1.6MPa	合格	
4	阀体 (结构)	阀体上应设有泄水口, 泄水口公称直径最小为 20mm。(4.5.2)	泄水口公称直径均为: DN25。	合格	
		在阀体的阀瓣组件的供水侧, 应设有在不开启阀门的情况下检验报警装置的设施。(4.5.3)	供水侧设有检验报警装置的设施。	合格	
5	阀体强度	装配好的干式报警阀, 阀瓣组件处于开启位置, 应能承受 4 倍额定工作压力(但不得小于 4.8MPa)的静水压, 保持 5min 不损坏。(4.9)	干式报警阀未损坏, 符合标准要求。	合格	
6	渗漏和变形	干式报警阀应使阀门在伺应状态下不使水从阀门的供水侧渗漏到出口侧或者采用能把出口侧的渗漏和水排出来的机构。(4.10.1)	符合标准要求	合格	
		差动式干式报警阀应能承受当阀瓣组件关闭时, 供水侧通气, 出口侧施加 2 倍在伺应状态下充气压力的静水压, 保持 5min, 无渗漏, 无永久变形或损坏。还应满足 4.12 功能要求。(4.10.3)	符合标准要求	合格	
		干式报警阀在阀瓣组件开启情况下, 应能承受按 5.7.5 规定的试验, 无渗漏, 无永久变形或损坏。(4.10.4)	干式报警阀无渗漏, 无永久变形或损坏, 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-BG0713

(续页)

第 3 页 共 6 页

干式报警阀 ZSFC100-1.6、ZSFC150-1.6 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	渗漏和变形 (续)	按 4. 10. 2、4. 10. 3、4. 10. 4、4. 10. 5 的要求而通过试验的干式报警阀, 应在 0. 2MPa 的供水压力下符合 4. 12. 3(差动式干式报警阀)或 4. 12. 4(机械式干式报警阀)的功能要求。(4. 10. 6)	型号规格	进口压力 MPa	差动比	合格	
			ZSFC100-1. 6	0. 2	5. 7 : 1		
			ZSFC150-1. 6	0. 2	6. 2 : 1		
		按照 5. 7. 1 进行试验时, 干式报警阀在任何压力下的渗漏都不得超过 3mL/min。(4. 10. 7)	干式报警阀均无渗漏, 符合标准要求。			合格	
		渗漏和变形试验后, 干式报警阀应符合 4. 12 功能要求。(4. 10. 8)	符合标准要求			合格	
7	功能	干式报警阀处于伺应状态时, 外力影响不应使阀门的动作机构发生障碍。(4. 12. 1)	符合标准要求			合格	
		按 5. 9 进行试验, 带有辅助配件的干式报警阀应能在 0. 14MPa 到额定工作压力范围内的进口压力下动作, 并且通过启动机构或电动报警装置给出动作指示。没有锁止机构的干式报警阀的报警装置发声时间, 应该超过阀门启动状态时间的 50%。(4. 12. 2)	符合标准要求			合格	
		按 5. 9 进行试验时, 差动式干式报警阀的工作差动比在 0. 14MPa 进口压力下应在 5 : 1 到 8. 5 : 1 的范围内, 在较高的进口压力下都应在 5 : 1 到 6. 5 : 1 的范围内, 泄压点与启动点之差应不超过 0. 02MPa。(4. 12. 3)	进口压力: 0. 04MPa~1. 6Mpa			合格	
			型号规格	差动比最大值	差动比最小值		
			ZSFC100-1. 6	6. 7 : 1	5. 2 : 1		
			ZSFC150-1. 6	7. 9 : 1	5. 9 : 1		
			泄压点与启动点之差均为 0MPa, 符合标准要求。				
按 5. 9 进行试验时, 干式报警阀应在 0. 14MPa 到额定工作压力范围内的进口压力下, 能启动机械报警装置和电动报警装置。(4. 12. 5)	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-BG0713

(续页)

第 4 页 共 6 页

干式报警阀 ZSFC100-1.6、ZSFC150-1.6 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	功能 (续)	按 5.9 进行试验时, 带有辅助配件的干式报警阀动作时, 在 0.14MPa 的进口压力下启动有关报警装置的同时, 应能在报警装置的入口处产生不小于 0.05MPa 的压力。(4.12.6)	ZSFC100-1.6: 0.09MPa ZSFC150-1.6: 0.08MPa	合格	
		干式报警阀如果要求有底水来密封底座, 应该提供加进底水的设施。(4.12.7)	符合标准要求	合格	
		干式报警阀为防止水的聚集和检查水位, 应该设置一个或几个孔口。(4.12.8)	设置一个孔口, 符合标准要求。	合格	
		干式报警阀应该具有在不开启阀门的情况下试验报警装置的设施。(4.12.9)	符合标准要求	合格	
		在报警器截止阀和报警器之间应有使水自动排出的设施。(4.12.10)	符合标准要求	合格	
		差动式干式报警阀应该具有把水从中间室排出的设施和防止在阀瓣组件上下侧密封元件之间形成局部真空的设施。(4.12.11)	符合标准要求	合格	
		干式报警阀应该具有当水进入出口侧的管线达到阀瓣组件上面 0.5m 以上高度时, 使报警装置发出声响报警的设施。(4.12.12)	符合标准要求	合格	
		干式报警阀中间室的自动排水阀, 在 0.13L/s~0.63L/s 的流量范围内, 水流压力不大于 0.14MPa 的条件下应该关闭。(4.12.13)	符合标准要求	合格	
		干式报警阀中间室的自动排水阀, 在出口侧放水期间应该保持关闭状态, 在压力范围内 0.0035MPa~0.14MPa 的压力下应开启。(4.12.14)	符合标准要求	合格	
		干式报警阀在 0.14MPa~1.20MPa 的额定工作压力范围内, 通过对阀瓣组件上下两面压力平衡的测量, 如果阀瓣组件的差动比超过 1.16, 则应该设置锁止机构来防止阀门在启动后重新复位。(4.12.15)	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

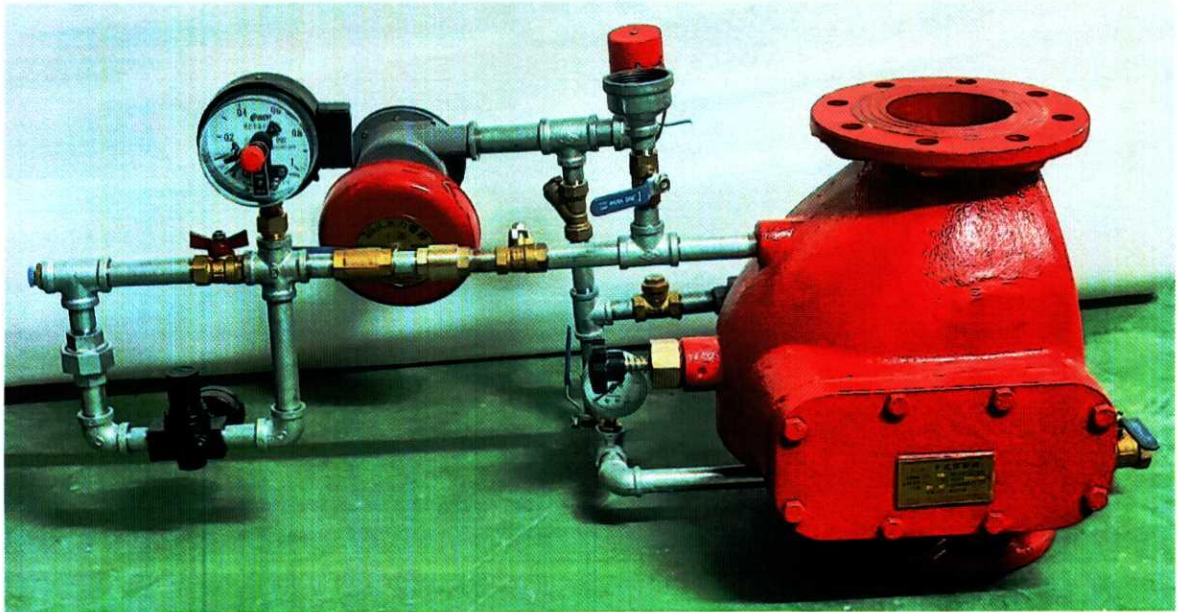
检 验 报 告

编号: (2021) GKJC-BG0713

(续页)

第 5 页 共 6 页

干式报警阀 ZSFC100-1.6 产品照片



干式报警阀 ZSFC100-1.6 铭牌照片



国凯（福建）消防阀门检测有限公司

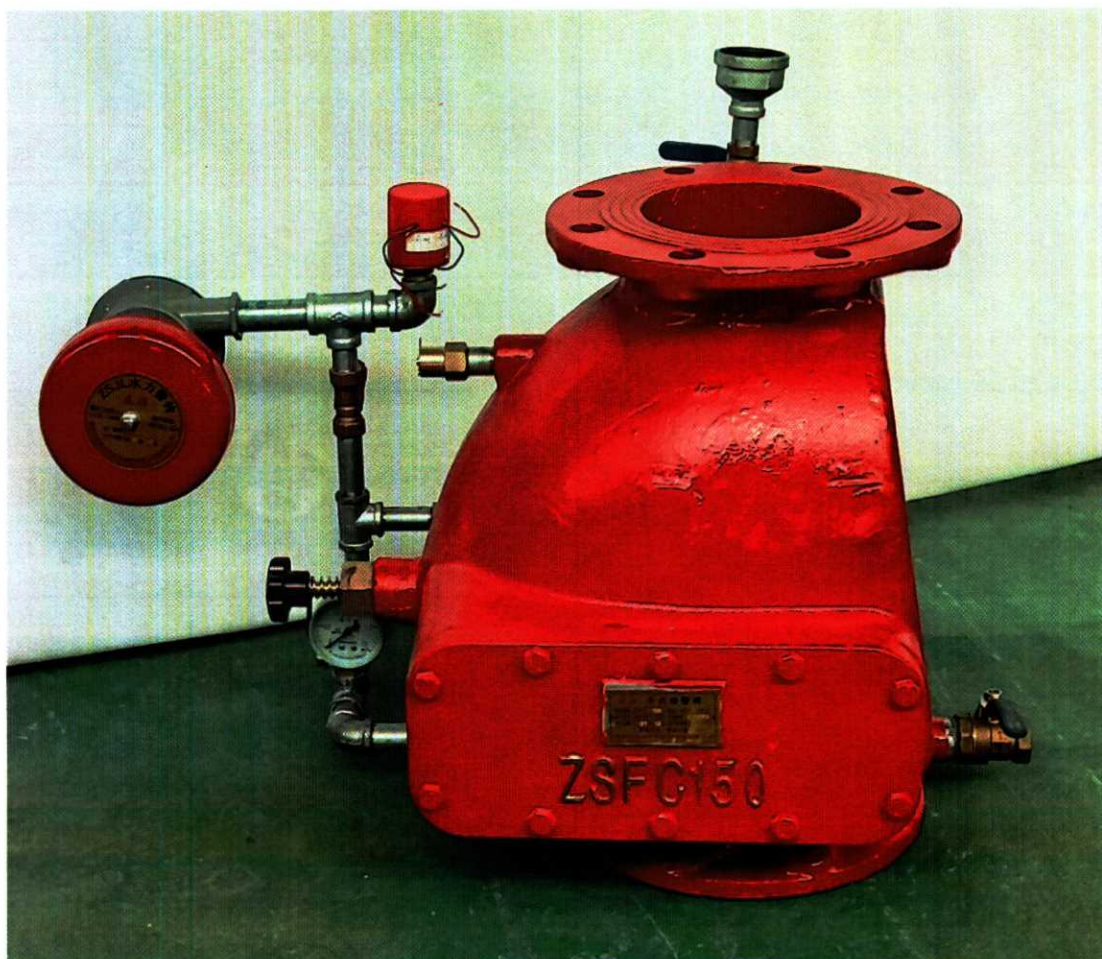
检 验 报 告

编号: (2021) GKJC-BG0713

(续页)

第 6 页 共 6 页

干式报警阀 ZSFC150-1.6 产品照片



干式报警阀 ZSFC150-1.6 铭牌照片



消防产品认证证书

(标准品质认证)

证书编号：33122XF0162

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：干式报警阀

认证单元：ZSFC150-1.6

内 含：ZSFC150-1.6(主型)

ZSFC100-1.6

产品标准/技术要求：GB 5135.4-2003

认证模式：产品型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合CILQC GZ-34《消防产品认证实施规则-消防电气设备》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



191321340380

No. (2021) GKJC-BG0713

检 验 报 告

Test Report

委托单位: 泰州市泓源消防装备
制造有限公司

产品名称: 干式报警阀

型号规格: ZSFC100-1.6、
ZSFC150-1.6



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：33122XF0162

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：干式报警阀

认证单元：ZSFC150-1.6

内 含：ZSFC150-1.6(主型)

ZSFC100-1.6

产品标准/技术要求：GB 5135.4-2003

认证模式：产品型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合CILQC GZ-34《消防产品认证实施规则-消防电气设备》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