

No. Gn202400637



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0988

检 验 报 告

认证委托人： 陕西正天齐消防设备有限公司

产品型号名称： FFX-ACF5-ZTQ、FFX-ACF3-ZTQ/
悬挂式干粉灭火装置

检 验 类 别： 型式试验

应 急 管 理 部 天 津 消 防 研 究 所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效，未经本检验机构批准不得部分复制使用。
5. 对报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验机构提出。
6. 报告的结果仅适用于受检样品。
7. 本中心实施检验检测活动的固定场所有应急管理部天津消防研究所第一试验基地（简称“一基地”），地址为天津市西青区津涞公路富兴路2号；应急管理部天津消防研究所第二试验基地（简称“二基地”），地址为天津市西青区开发区新源道4号。具体检验检测地点见报告备注。

名 称：应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心
地 址：天津市西青区津涞公路富兴路2号
电 话：022-58387888
传 真：022-58387878
邮政编码：300382
网 址：www.tfri.com.cn ; www.cncf.com.cn

Name: Tianjin Fire Science and Technology Research
Institute of MEM
National Quality Inspection and Test Center for
Fixed Firefighting Systems and Fire Resisting
Building Components
Address: No.2 Fuxing Road, Jinlai Highway, Xiqing
District, Tianjin, China
Telephone: 022-58387888
Fax: 022-58387878
Post Code: 300382
Website: www.tfri.com.cn ; www.cncf.com.cn

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心
检 验 报 告

No. Gn202400637

共 10 页 第 1 页

产品名称	悬挂式干粉灭火装置	型 号	FFX-ACF5-ZTQ、 FFX-ACF3-ZTQ
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
认证委托人	陕西正天齐消防设备有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	陕西正天齐消防设备有限公司	生产日期	2024年1月
生产企业	陕西正天齐消防设备有限公司	抽 样 者	空白
抽样基数	空白	抽样地点	空白
样品数量	各26具	抽样日期	空白
样品状态	完好	受理日期	2024-02-22
检验依据	XF602-2013, CCCF-CPRZ-22: 2019		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经按XF602-2013《干粉灭火装置》, CCCF-CPRZ-22: 2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品 干粉灭火设备产品》检验, 合格。(以下空白) (检验检测专用章) 签发日期: 2024年 2 月 22 日		
备 注	FFX-ACF5-ZTQ为主型。 检验地点: ☒ 一基地 ☒ 二基地 报告中符号“/”表示无内容。		

批准: 张

审核: 郭备斌

编制: 盛彦降

应 急 管 理 部 天 津 消 防 研 究 所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心
检 验 报 告

No. Gn202400637

共 10 页 第 2 页

认证委托人	陕西正天齐消防设备有限公司		
通讯地址	陕西省宝鸡市眉县霸王河工业园区		
联系电话	空白	传真	空白

产品照片



FFX-ACF5-ZTQ

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

检 验 报 告

No. Gn202400637

共 10 页 第 3 页

产品特性描述

一、铭牌标志

铭牌为不干胶材质，内容如下：



二、关键元器件

1. 电引发器的规格型号：WS-XF
2. 热引发器：感温自燃型

三、产品特性参数

1. 探测与启动组件的动作温度：感温磁发电启动温度：93℃
2. 灭火剂充装质量：5₀^{0.25} kg

一致性检查结论：符合

应 急 管 理 部 天 津 消 防 研 究 所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心
检 验 报 告

No. Gn202400637

共 10 页 第 4 页

认证委托人	陕西正天齐消防设备有限公司		
通讯地址	陕西省宝鸡市眉县霸王河工业园区		
联系电话	空白	传真	空白

产品照片



FFX-ACF3-ZTQ

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心
检 验 报 告

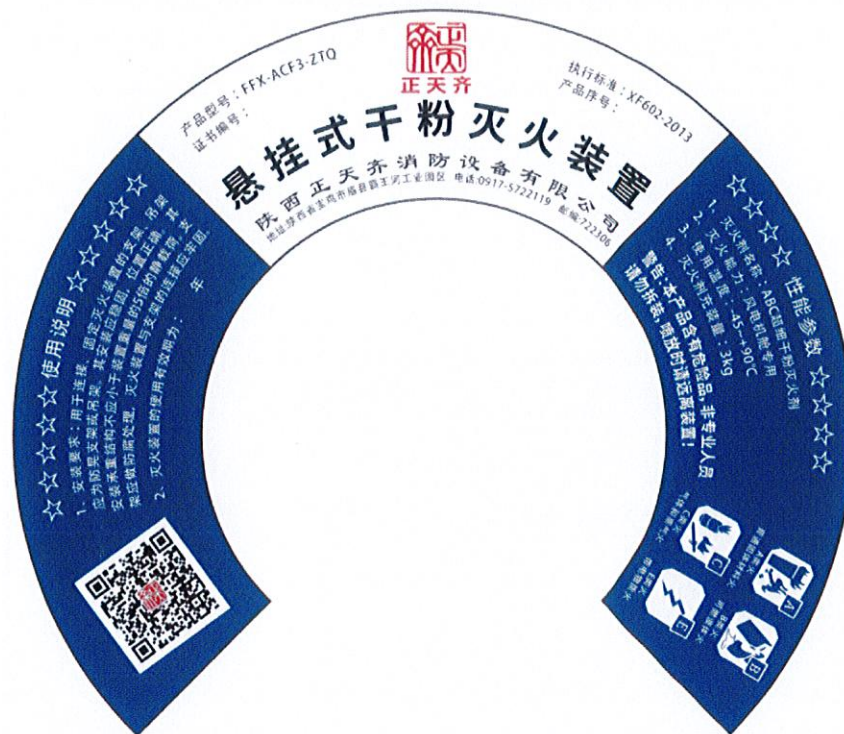
No. Gn202400637

共 10 页 第 5 页

产品特性描述

一、铭牌标志

铭牌为不干胶材质，内容如下：



二、关键元器件

1. 电引发器的规格型号: WS-XF
2. 热引发器: 感温自燃型

三、产品特性参数

1. 探测与启动组件的动作温度: 感温磁发电启动温度: 93℃
2. 灭火剂充装质量: $3_{0}^{0.15}$ kg

一致性检查结论: 符合

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

检验结果汇总表

生产企业：陕西正天齐消防设备有限公司

No. Gn202400637

产品型号：FFX-ACF5-ZTQ、FFX-ACF3-ZTQ

共 10 页 第 6 页

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	工作环境	应符合 6.1.1 的规定。	-45℃~+90℃	合格	FFX-ACF5-ZTQ
		应符合 6.1.2 的规定。	符合标准要求	合格	
2	外观	应符合 6.2.1 的规定。	符合标准要求	合格	FFX-ACF5-ZTQ
3	标志	应符合 6.2.2 的规定。	符合标准要求	合格	FFX-ACF5-ZTQ
4	强度要求	应无裂纹、变形等损坏。 (6.3.2)	符合标准要求	合格	/
5	密封要求	不应出现干粉灭火剂泄漏现象。 (6.4.2)	符合标准要求	合格	/
6	喷射性能	喷射时间应符合表 1 的规定。 (6.5.1)	2.6s	合格	FFX-ACF5-ZTQ
			2.1s	合格	FFX-ACF3-ZTQ
		喷射剩余率不得大于 5%。 (6.5.2)	4.1%	合格	FFX-ACF5-ZTQ
			4.7%	合格	FFX-ACF3-ZTQ
		应符合6.5.3的规定。	符合标准要求	合格	/
7	灭火剂充装质量偏差	应为灭火装置型号中标称充装量的 0%~5%。(6.6)	4.8%	合格	FFX-ACF5-ZTQ
			4.8%	合格	FFX-ACF3-ZTQ

应 急 管 理 部 天 津 消 防 研 究 所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心
检验结果汇总表

生产企业：陕西正天齐消防设备有限公司

No. Gn202400637

产品型号：FFX-ACF5-ZTQ、FFX-ACF3-ZTQ

共 10 页 第 7 页

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
8	环境适应性性能	应符合6.7.1.2的规定。	符合标准要求	合格	/
	耐湿热性能	应符合6.7.2.2的规定。	符合标准要求	合格	
9	抗振性能	应符合 6.8.2 的规定。	符合标准要求	合格	/
10	耐盐雾腐蚀性能	应符合 6.9.2 的规定。	符合标准要求	合格	/
11	非贮压式灭火装置反作用力与作用时间	应符合6.10的规定。	灭火装置的反作用力为2.0kN，作用时间为16.1ms。	合格	FFX-ACF5-ZTQ
			灭火装置的反作用力为1.8kN，作用时间为15.3ms。	合格	FFX-ACF3-ZTQ
12	风电机舱专用灭火装置灭火性能	风电机舱专用灭火装置按7.14.5规定的方法进行风电机舱灭火试验，灭火装置应在喷射结束后30s内灭火。(6.12.2.2)	试验空间为1.5MW风电机舱实体模型。灭火装置最大灭火时间：油盘火10.4s，电缆火6.8s，隔音棉6.3s。8具装置联动灭火。	合格	FFX-ACF5-ZTQ
			试验空间为1.5MW风电机舱实体模型。灭火装置最大灭火时间：油盘火6.8s，电缆火4.8s，隔音棉4.2s。10具装置联动灭火。	合格	FFX-ACF3-ZTQ

应 急 管 理 部 天 津 消 防 研 究 所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

检验结果汇总表

生产企业：陕西正天齐消防设备有限公司

No. Gn202400637

产品型号：FFX-ACF5-ZTQ、FFX-ACF3-ZTQ

共 10 页 第 8 页

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
13	引发器	电引发器	应符合 6. 19. 1 的规定。	符合标准要求	合格	/
		热引发器	外观应符合 6. 19. 2. 1 的规定。	符合标准要求	合格	热引发 燃烧温度 生产单位 公布值 (175± 10)℃
			引发性能应符合 6. 19. 2. 2 的规定。	燃 烧 传 火 速 度 为 5. 4s/m，传火时无断火、 透火、外壳燃烧及爆声等 现象。	合格	
			耐高低温交变循环性能应符合 6. 19. 2. 3 的规定。	符合标准要求	合格	
			耐 湿 热 性 能 应 符 合 6. 19. 2. 4 的规定。	符合标准要求	合格	
			耐盐雾腐蚀性能应符合 6. 19. 2. 5 的规定。	符合标准要求	合格	
14	感温磁发电组件	基本要求	应符合6. 20. 3. 1的规定。	符合标准要求	合格	/
		静态动作温度	应符合6. 20. 3. 2的规定。	91. 1℃~94. 1℃	合格	公布值： 93℃

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心
检验结果汇总表

生产企业：陕西正天齐消防设备有限公司

No. Gn202400637

产品型号：FFX-ACF5-ZTQ、FFX-ACF3-ZTQ

共 10 页 第 9 页

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
14	发电电流与作用时间	应符合6. 20. 3. 3的规定。	发电电流峰值： 2. 1A~2. 5A 作用时间： 6. 0ms~7. 8ms	合格	发电电流峰值 公布值 2. 0A 作用时间 公布值 5ms
	耐高低温交变循环性能	应符合6. 20. 3. 4的规定。	符合标准要求	合格	
	耐湿热性能	应符合6. 20. 3. 5的规定。	符合标准要求	合格	
	耐盐雾腐蚀性能	应符合6. 20. 3. 6的规定。	符合标准要求	合格	
	工作可靠性	应符合6. 20. 3. 7的规定。	符合标准要求	合格	
15	悬挂支架（座）性能	应符合 6. 22 的规定。	符合标准要求	合格	/
16	干粉灭火剂和充压气体	应符合 6. 23 的规定。	ABC 超细干粉灭火剂符合标准要求。	合格	/

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心
检验结果汇总表

生产企业：陕西正天齐消防设备有限公司
产品型号：FFX-ACF5-ZTQ、FFX-ACF3-ZTQ

No. Gn202400637
共 10 页 第 10 页

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
17	风电机舱专用灭火装置的性能	一般要求	风电机舱专用灭火装置应具有火灾预报警功能。 (6.27.1.a)	符合标准要求	合格	/
			灭火装置至少应具有火灾自动启动和手动启动功能，且手动启动优先。 (6.27.1.b)	符合标准要求	合格	
		连接、控制导线耐火级别	风电机舱专用灭火装置的连接、控制导线应采用符合XF306.2-2007规定的耐火级别不低于Ⅱ级的耐火电缆。 (6.27.2)	符合标准要求	合格	
		抗电干扰要求	风电机舱专用灭火装置及配套元件的抗电干扰要求应符合XF61-2010中6.5的规定。 (6.27.3)	符合标准要求	合格	
			本页以下空白			