

No: 2023600687



220020349524



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0698

检 验 报 告

认 证 委 托 人：江苏固佳防火科技有限公司

产品型号名称：TFJ(W)-300300-TF3-Cz-S-350-卷轴式
特级防火卷帘

检 验 类 别：型式试验

应急管理部四川消防研究所 (SCFRI)
国家防火建筑材料质量检验检测中心 (NFTC)



应急管理部四川消防研究所 (SCFRI)
国家防火建筑材料质量检验检测中心 (NFTC)



检 验 报 告

No: 2023600687

共 7 页 第 1 页

产品名称	特级防火卷帘	型 号	TFJ(W)-300300-TF3-Cz-S-350-卷轴式
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
认证委托人	江苏固佳防火科技有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	江苏固佳防火科技有限公司	生产日期	2023. 07. 25
生产企业	江苏固佳防火科技有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	1樘	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2023. 08. 04
检验依据	GB 14102-2005《防火卷帘》 CCCF-CPRZ-18: 2019《消防类产品认证实施规则 火灾防护产品 建筑耐火构件产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	江苏固佳防火科技有限公司送检的TFJ(W)-300300-TF3-Cz-S-350-卷轴式型特级防火卷帘, 依据GB 12955-2008《防火门》检验, 按CCCF-CPRZ-18:2019《消防类产品认证实施规则 火灾防护产品 建筑耐火构件产品》判定, 合格。(以下空白) 签发日期: 2023年08月15日		
备注	/		

批准:

审核:

编制:

应急管理部四川消防研究所 (SCFRI)
国家防火建筑材料质量检验检测中心 (NFTC)
检验结果汇总表

No: 2023600687

共 7 页 第 2 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	检验结果	结论
1	材料	GB 14102-2005 6.2.3 7.2.1	夹板厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ 。	6.0mm	合格
			座板厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ 。	3.0mm	
			掩埋型导轨厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 。 外露导轨厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ 。	1.5mm (掩埋型)	
			门楣厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。	0.8mm	
			箱体厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。	0.8mm	
		6.2.4 7.2.2	无机纤维复合防火卷帘帘面的装饰布或基布应能在 -20°C 的条件下不发生脆裂并应保持一定的弹性；在 $+50^{\circ}\text{C}$ 条件下不应粘连。	符合要求	
		6.2.6 7.2.4	无机纤维复合防火卷帘帘面所用类纺织物常温下的断裂强度经向不应低于 $600\text{N}/5\text{cm}$ ，纬向不应低于 $300\text{N}/5\text{cm}$ 。	防火卷帘用装饰布：经向 $997\text{N}/5\text{cm}$ ，纬向 $918\text{N}/5\text{cm}$ ；防火卷帘用防辐射布：经向 $965\text{N}/5\text{cm}$ ，纬向 $885\text{N}/5\text{cm}$ 。	
2	零部件尺寸公差	6.3.1	导轨槽深 $\pm 2.0\text{mm}$ 。	$+0.3\text{mm}$	合格
		7.3.1	导轨槽宽 $\pm 2.0\text{mm}$ 。	$+0.2\text{mm}$	
3	无机纤维复合帘面	6.3.3.1 7.3.3	无机纤维复合帘面拼接缝的个数每米内各层累计不应超过3条，且接缝应避免重叠。帘面上的受力缝应采用双线缝制，拼接缝的搭接量不应小于 20mm 。非受力缝可采用单线缝制，拼接缝处的搭接量不应小于 10mm 。	符合要求	合格
		6.3.3.2 7.3.3	无机纤维复合帘面应沿帘布纬向每隔一定的间距设置耐高温不锈钢丝（绳），以承载帘面的自重；沿帘布经向设置夹板，以保证帘面的整体强度，夹板间距应为 $300\text{mm}\sim 500\text{mm}$ 。	符合要求 夹板间距 500mm	
		6.3.3.3 7.3.3	无机纤维复合帘面上除应装夹板外，两端还应设防风钩。	符合要求	
		6.3.3.4 7.3.3	无机纤维复合帘面不应直接连接于卷轴上，应通过固定件与卷轴相连。	符合要求	

应急管理部四川消防研究所 (SCFRI)
国家防火建筑材料质量检验检测中心 (NFTC)
检验结果汇总表

No: 2023600687

共 7 页 第 3 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求			检验结果	结论
4	导轨	6.3.4.1 7.3.4.1	帘面嵌入 导轨深度	导轨间距离B	每端嵌入深度	60mm	合格
				$3000\text{mm} \leq B < 5000\text{mm}$	$> 50\text{mm}$		
		6.3.4.2 7.3.4.5	导轨顶部应成圆弧形, 以便于卷帘运行。			符合要求	
		6.3.4.3 7.3.4.5	导轨的滑动面、侧向卷帘供滚轮滚动的导轨表面应光滑、平直。帘面、滚轮在导轨内运行时应平稳顺畅, 不应有碰撞和冲击现象。			符合要求	
		6.3.4.4 7.3.4.2	单帘面卷帘的两根导轨应互相平行, 其平行度误差不应大于5mm; 双帘面卷帘不同帘面的导轨也应相互平行, 其平行度误差不应大于5mm。			2mm	
		6.3.4.5 7.3.4.3	防火防烟卷帘的导轨内应设置防烟装置, 防烟装置所用的材料应为不燃或难燃材料。防烟装置与帘面应均匀紧密贴合, 其贴合面长度不应小于导轨长度的80%。			符合要求 93%	
5	门楣	6.3.5.1 7.3.5	防火防烟卷帘的门楣内应设置防烟装置, 防烟装置所用的材料应为不燃或难燃材料。防烟装置与帘面应均匀紧密贴合, 其贴合面长度不应小于门楣长度的80%, 非贴合部位的缝隙不应大于2mm。			符合要求 贴合面长度94% 非贴合面部位的缝隙1mm	合格
6	座板	6.3.6.2 7.3.6	座板的刚度应大于卷帘帘面的刚度。座板与帘面之间的连接应牢固。			符合要求	合格
7	运行平稳性能	6.4.3	帘面在导轨内运行应平稳, 不应有脱轨和明显的倾斜现象。			符合要求	合格
		7.4.3	双帘面卷帘的两个帘面应同时升降, 两个帘面的高度差不应大于50mm。			符合要求 16mm	
8	电动启闭和自重下降运行速度	6.4.5 7.4.5	垂直卷卷帘电动启、闭的运行速度应为2m/min~7.5m/min, 其自重下降速度不应大于9.5m/min。侧向卷卷帘电动启、闭的运行速度不应小于7.5m/min。水平卷卷帘电动启、闭的运行速度应为2m/min~7.5m/min。			开启5.5m/min 关闭5.7m/min 自重下降5.9m/min	合格

应急管理部四川消防研究所 (SCFRI)
国家防火建筑材料质量检验检测中心 (NFTC)
检验结果汇总表

No: 2023600687

共 7 页 第 4 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	检验结果	结论
9	两步关闭性能	6.4.6 7.4.6	安装在疏散通道处的防火卷帘应具有两步关闭性能。即控制箱接收到报警信号后,控制防火卷帘自动关闭至中位处停止,延时5s~60s后继续关闭至全闭;或控制箱接第一次报警信号后,控制防火卷帘自动关闭至中位处停止,接第二次报警信号后继续关闭至全闭。	符合要求	合格
10	温控释放性能	6.4.7 7.4.7	防火卷帘应装配温控释放装置,当释放装置的感温元件周围温度达到73℃±0.5℃时,释放装置动作,卷帘应依自重下降关闭。	符合要求	合格
11	耐火性能	6.4.8 7.4.8	TF3级防火卷帘≥3.00h,试件背火面未出现持续10s以上火焰,棉垫未着火,缝隙探棒不可以穿过(φ6mm的缝隙探棒穿过试件进入炉内,并沿裂缝方向移动150mm的长度;φ25mm的缝隙探棒穿过试件进入炉内。)	4.00h,试件背火面未出现火焰,未点棉垫,未做探棒试验。	合格
	隔热性能		TF3级防火卷帘≥3.00h,试件背火面平均温升≤140℃,最高温升(除导轨外)≤180℃,导轨上最高温升≤360℃。	4.00h,试件背火面平均温升40℃,最高温升(除导轨外)73℃,导轨上最高温升10℃。	
以		下	空	白	
备注:					

应急管理部四川消防研究所(SCFRI)
国家防火建筑材料质量检验检测中心(NFTC)

检 验 报 告

No: 2023600687

共 7 页 第 5 页

产品图片:



一、铭牌标志:

产品名称: 特级防火卷帘

型号规格: TFJ(W)-300300-TF3-Gz-S-350-卷轴式

生产者: 江苏固佳防火科技有限公司

生产企业: 江苏固佳防火科技有限公司

电机功率: 0.25kW

二、关键元器件:

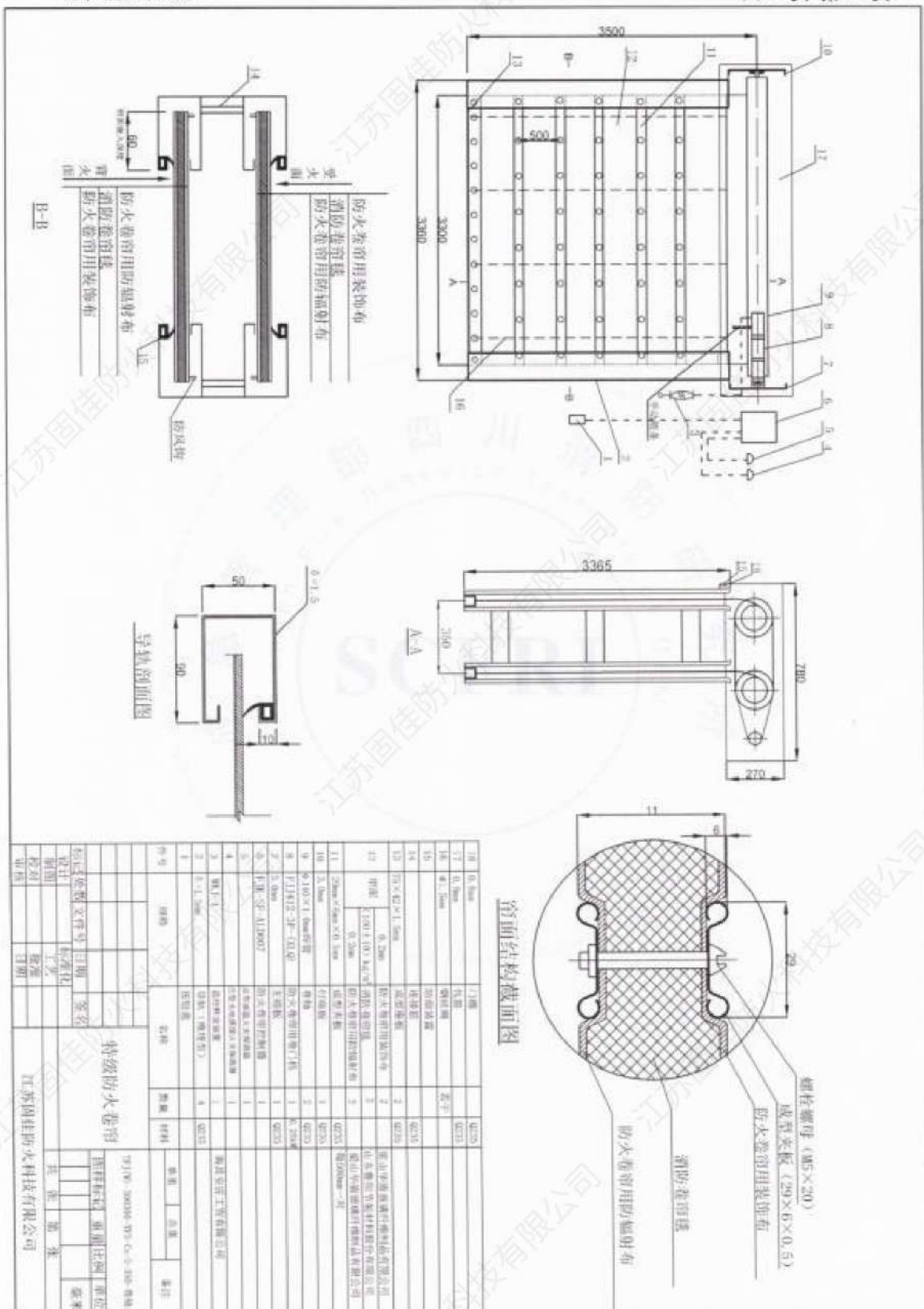
1、无机纤维复合帘面材质、生产单位: 防火卷帘用装饰布, 0.2mm, 梁山华盾玻璃纤维制品有限公司; 消防卷帘毯, 密度 $(100 \pm 10) \text{ kg/m}^3$, 山东鲁阳节能材料股份有限公司; 防火卷帘用防辐射布, 0.2mm, 梁山华盾玻璃纤维制品有限公司。

2、温控释放装置型号规格、生产单位: 温控释放装置, WKJ-1, 南昌安匠工贸有限公司。

三、产品特性参数: 见产品立面、剖面、结构示意图及产品照片。

四、一致性核查结论: 符合。

检验地点: 四川省都江堰市都江堰村鱼嘴试验基地。



应急管理部四川消防研究所 (SCFRI)
国家防火建筑材料质量检验检测中心 (NFTC)
检 验 报 告

No: 2023600687

共 7 页 第 7 页

照片说明:



照片 1 耐火试验前试件情况



照片 2 耐火试验结束时试件情况



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: Z2023081806002886

认证委托人: 江苏固佳防火科技有限公司

地址: 江苏省江阴市祝塘镇文林正行路7号

生产者: 江苏固佳防火科技有限公司

地址: 江苏省江阴市祝塘镇文林正行路7号

生产企业: 江苏固佳防火科技有限公司

地址: 江苏省江阴市祝塘镇文林正行路7号

产品名称: 特级防火卷帘(无机)

认证单元: TFJ(W)-300300-TF3-Cz-S-350-卷轴式

内含: TFJ(W)-300300-TF3-Cz-S-350-卷轴式(主型)

产品认证实施规则: CCCF-CPRZ-18: 2019

产品认证基本模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

产品标准和技术要求: GB 14102-2005

上述产品符合消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-18: 2019 的要求, 特发此证

首次发证日期: 2023年09月21日

发(换)证日期: 2023年09月21日 有效期至: 2028年09月20日

(本机构提示: 本证书不包括防火卷帘控制箱和电动卷门机。)

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持, 本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

(注意: 图片中的数据与真实证书一致, 但显示形式不一定完全相同)



扫描二维码
查询
证书信息



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



发证机构名称(盖章)

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077