



No. Gn202501130-06



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0988

检 验 报 告

认证委托人：金琪格（天津）科技有限公司

产品型号名称：FFB-21-C3.00/复合非隔热型防火玻璃

检 验 类 别：型式试验



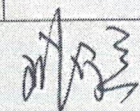
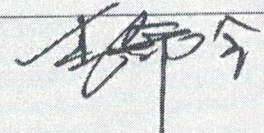
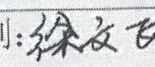
应 急 管 理 部 天 津 消 防 研 究 所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

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. Gn202501130-06

共 8 页 第 1 页

产品名称	复合非隔热型防火玻璃	型 号	FFB-21-C3.00
委托单位	应急管理部天津消防研究所		
认证委托人	金琪格（天津）科技有限公司	检验类别	型式试验
生产者	金琪格（天津）科技有限公司	生产日期	2025-05
生产企业	金琪格（天津）科技有限公司	抽样者	空白
抽样基数	空白	抽样地点	空白
样品数量	2组	抽样日期	空白
样品状态	完好	受理日期	2025-06-20
检验依据	GB15763.1-2009, TFRI-ZY-05: 2020		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经按GB15763.1-2009《建筑用安全玻璃 第1部分：防火玻璃》，TFRI-ZY-05: 2020《消防产品自愿性认证实施规则 建筑耐火构（配）件产品》检验，合格。（以下空白）  签发日期：2025年7月4日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容。 检验检测地点：☒一基地 ☐二基地 ☐生产企业		

批准： 审核： 编制：

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. Gn202501130-06

共 8 页 第 2 页

认证委托人	金琪格（天津）科技有限公司		
通讯地址	天津市西青区大寺镇大任庄村民委员会东200米		
联系电话	/	传真	/

产品照片：



（本栏以下空白）

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

№. Gn202501130-06

共 8 页 第 3 页

产品说明（样品描述）：

一、铭牌标志：

复合非隔热型防火玻璃			
规格型号	FFB-21-C3.00		
生产批号		生产日期	年 月
执行标准	GB 15763.1-2009	联系电话	
生产商、制造商	金琪格（天津）科技有限公司		
厂址：天津市静海区杨成庄津文公路六号院			

二、关键原材料：二氧化硅，50kg/包，东莞古源化工有限公司，详见图纸。
三、产品结构及特性参数：详见图纸。

（本栏以下空白）

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：金琪格（天津）科技有限公司
产品型号：FFB-21-C3.00

No. Gn202501130-06
共 8 页 第 4 页

产品型号：FFB-21-C3.00

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	尺寸、厚度允许偏差	当L大于2400mm时，尺寸允许偏差由供需双方商定。 6.1（7.1）	图示尺寸：2820mm 实测偏差：+1.5mm	合格	合格 由于标准未规定大于2400mm时的尺寸允许偏差，委托人声明按照1200mm<L≤2400mm要求进行判定。
		宽度：1200<L≤2400mm； 宽度允许偏差：±6mm； 6.1（7.1）	图示尺寸：1470mm 实测偏差：+1.0mm	合格	
		厚度：24≤d<35mm； 厚度允许偏差：±1.5mm。 6.1（7.1）	图示尺寸：24mm 实测偏差：+0.135mm	合格	
2	外观质量	气泡 直径300mm圆内允许长0.5mm~1.0mm的气泡1个。 6.2（7.2）	0个	合格	合格 /
		胶合层杂质 直径500mm圆内允许长2.0mm以下的杂质2个。 6.2（7.2）	0个	合格	
		划伤 宽度≤0.1mm，长度≤50mm的轻微划伤，每平方米面积内不超过4条。6.2（7.2）	不存在	合格	
		0.1mm<宽度<0.5mm，长度≤50mm的轻微划伤，每平方米面积内不超过1条。 6.2（7.2）	不存在		
		爆边 每米边长允许有长度不超过20mm、自边部向玻璃表面延伸深度不超过厚度一半的爆边4个。6.2（7.2）	0个	合格	
叠差、裂纹、脱胶 脱胶、裂纹不允许存在；总叠差不应大于3mm。 6.2（7.2）	无脱胶、裂纹现象； 总叠差1.2mm	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：金琪格（天津）科技有限公司

No. Gn202501130-06

产品型号：FFB-21-C3.00

共 8 页 第 5 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
3	耐火性能	C3.00级： 耐火完整性时间 $\geq 3.00\text{h}$ 。 6.3 (7.3)	样品倾斜度为 90° 。 耐火试验进行到180min时：未丧失完整性。 耐火完整性时间大于3.00h。	合格	/
4	弯曲度	防火玻璃的弓形弯曲度不应超过0.3%，波形弯曲度不应超过0.2%。 6.4 (7.4)	弓形弯曲度：0.04% 波形弯曲度：0.04%	合格	/
5	耐热性能	试验后复合防火玻璃试样 的外观质量应符合6.2的规 定。6.6 (7.6)	符合标准要求	合格	/
6	耐寒性能	试验后复合防火玻璃试样 的外观质量应符合6.2的规 定。6.7 (7.7)	符合标准要求	合格	/
7	耐紫外线 辐照性	复合防火玻璃试样试验后 试样不应产生显著变色、 气泡及浑浊现象，且试验 前后可见光透射比相对变 化率 ΔT 应不大于10%。 6.8 (7.8)	试件的可见光透射比相对 变化率为0.37%。 试件无变色、气泡及浑浊 现象。	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：金琪格（天津）科技有限公司
产品型号：FFB-21-C3.00

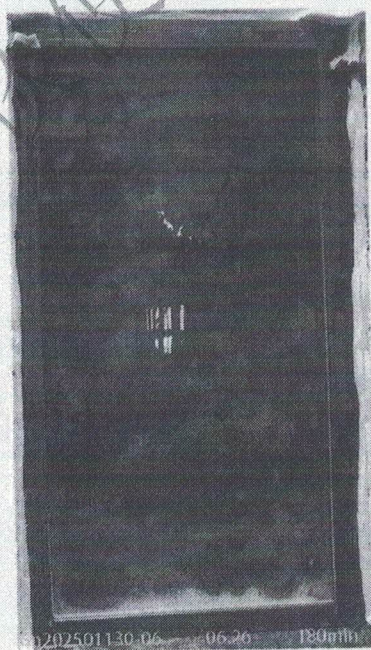
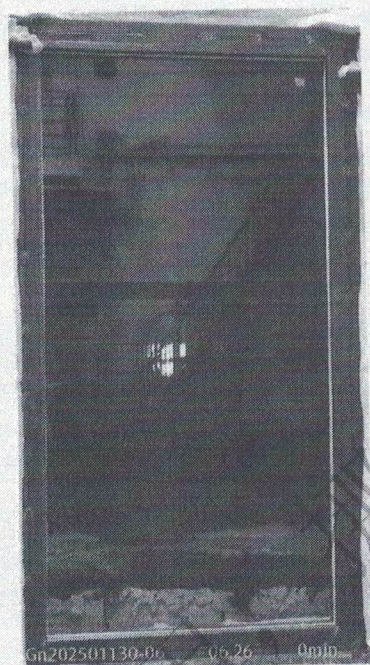
No. Gn202501130-06
共 8 页 第 6 页

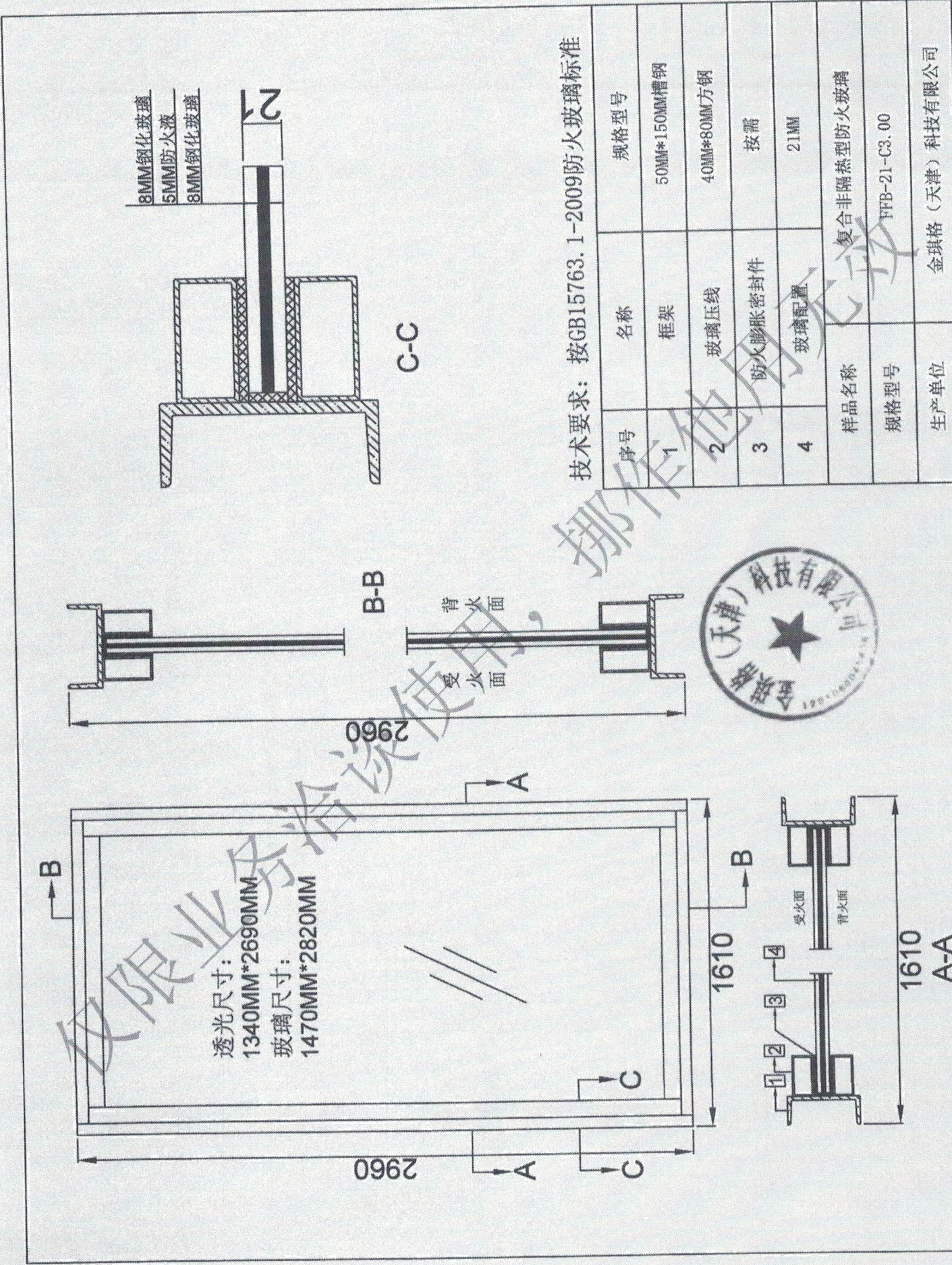
序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
8	抗冲击性能	复合防火玻璃不破坏是指试验后玻璃满足下述条件之一： a) 玻璃不破碎； b) 玻璃破碎但钢球未穿透试样。6.9（7.9）	6片玻璃未破坏。	合格	/
		本页以下空白			

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测中心
照片页

No. Gn202501130-06

共 8 页 第 7 页





仅限业务洽谈使用，挪作他用无效