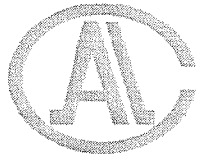


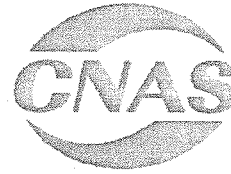
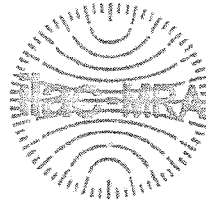
报告编号: 2017200388



170002020425



(2017)国认监认字(043)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0698

检测报告

送检单位名称: 苏州金刚防火钢型材系统有限公司

产品名称型号: 铝合金非隔热防火窗 LFS-1818-H-G1-00-A

检 验 类 别: 型式检验

NFTC

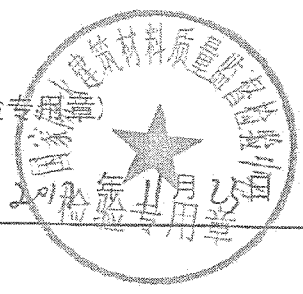
国家防火建筑材料质量监督检验中心

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检 验 报 告

报告编号: 2017200388

共 6 页 第 1 页

产品名称	铝合金非隔热防火窗	型号规格	LFC 1818-H-01.00-A
委托单位	苏州金刚防火钢型材系统有限公司	商 标	/
生产单位	苏州金刚防火钢型材系统有限公司	检验类别	型式检验
送检单位	苏州金刚防火钢型材系统有限公司	抽样基数	6樘
抽样单位	国家防火建筑材料质量监督检验中心	抽样日期	2017. 08. 12
抽样地点	企业成品库	到样日期	2017. 08. 24
检验地点	本中心	检验日期	2017. 10. 17~2017. 10. 19
样品数量	1樘	样品编号	2017200388
检验依据	GB 16809-2008 《防火窗》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经检验, 该LFC 1818-H-C1.00-A型铝合金非隔热防火窗耐火性能为1.00h, 符合规定的C1.00级耐火时间要求; 其余检验项目均合格。 按GB 16809-2008综合判定, 该产品质量合格。(以下空白)  (检验专用章) 签发日期: 2017年11月25日		
备注			

批准: 张

审核: 王 拉 母 编制: 王 拉 母

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验结果汇总表

报告编号: 2017200388

共 6 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	外观质量	GB 16809-2008 7.1.1 8.2	各连接处的连接及零部件安装应牢固、可靠,不得有松动现象;表面应平整、光滑,不应有毛刺、裂纹、压坑及明显的凹凸、孔洞等缺陷;表面涂刷的漆层应厚度均匀,不应有明显的堆漆、漏漆等缺陷。	符合要求	合格
2	防火玻璃	7.1.2 8.3	外观质量应符合GB15763.1-2001表4的规定。 厚度偏差应符合GB15763.1-2001表2的规定。	符合要求 +0.4mm 符合要求	合格
3	尺寸偏差, mm	7.1.3 8.5	窗框高度偏差 ± 3.0 窗框宽度偏差 ± 3.0 窗框厚度偏差 ± 2.0 两对角线长度差 ≤ 4.0	+1.0 0 +0.7 1.0	合格
4	抗风压性能	7.1.4 8.9	不应低于GB/T 7106-2002表1规定的4级。	大于8级	合格
5	气密性能	7.1.5 8.10	不应低于GB/T 7107-2002表1规定的3级。	3级	合格
6	热敏感元件的静态动作温度	7.2.1 8.4	活动式防火窗中窗扇启闭控制装置采用的热敏感元件,在 $(64 \pm 0.5)^\circ\text{C}$ 的温度下5.0min内不应动作,在 $(74 \pm 0.5)^\circ\text{C}$ 的温度下1.0min内应能动作。	符合要求	合格
7	活动窗扇尺寸允许偏差, mm	7.2.2 8.6	活动窗扇高度偏差 ± 2.0 活动窗扇宽度偏差 ± 2.0 活动窗扇框架厚度偏差 ± 2.0 活动窗扇对角线长度差 ≤ 3.0 活动窗扇扭曲度 ≤ 3.0 活动窗扇与窗框的搭接宽度偏差0~+2	+1.0 +1.0 +0.5 1.0 1.1 +1	合格

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验结果汇总表

报告编号: 2017200388

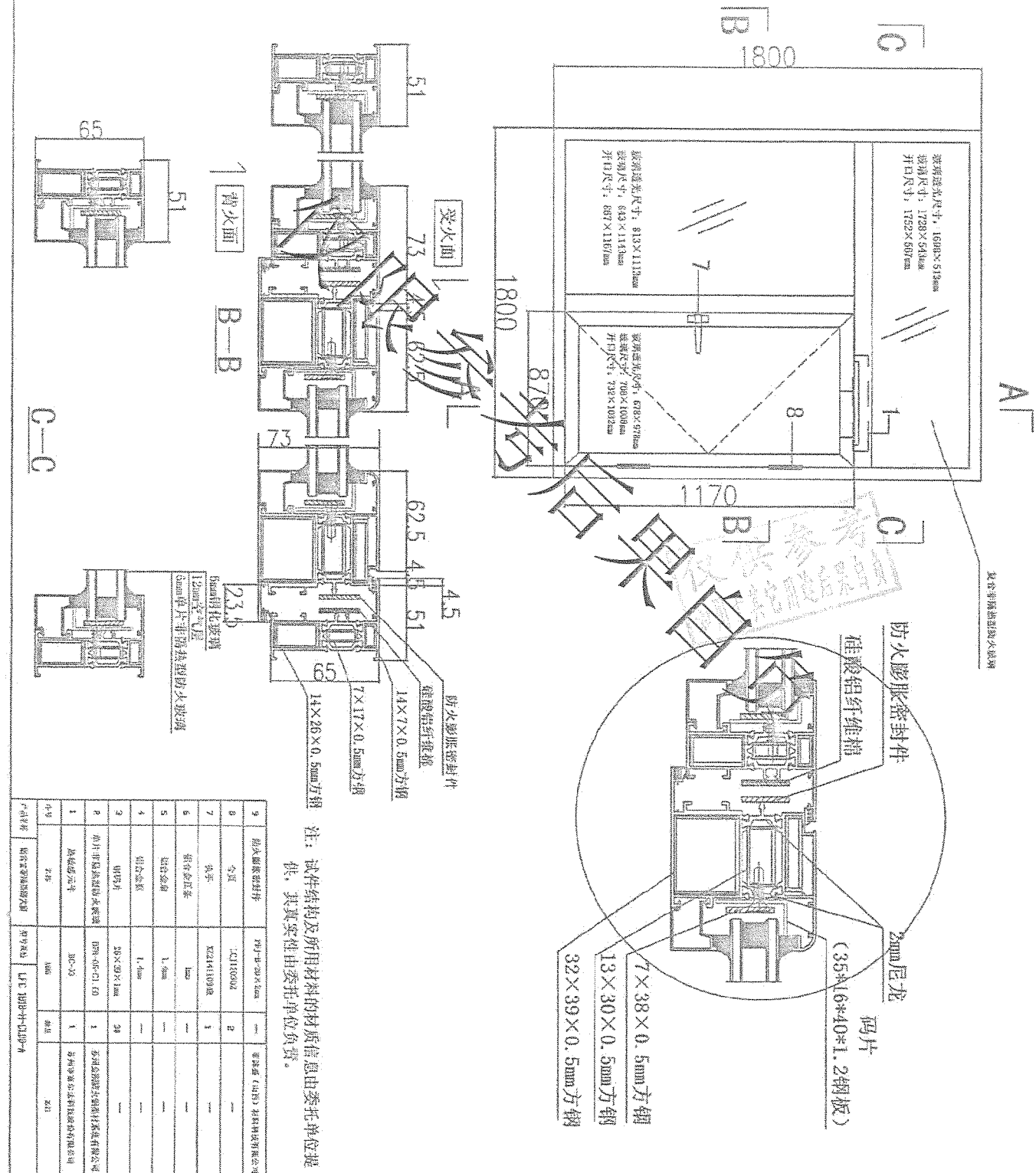
共 6 页 第 3 页

序号	检验项目		标准条款号	标 准 要 求	检验结果	结论
8	窗扇关闭 可靠性		7.2.3 8.11	手动控制窗扇启闭控制装置, 在进行100次的开启/关闭运行试验中, 活动窗扇应能灵活开启、并完全关闭, 无启闭卡阻现象, 各零部件无脱落和损坏现象。	符合要求	合格
9	窗扇自动 关闭时间		7.2.4 8.12	活动式防火窗的窗扇自动关闭时间不应大于60s	30s	合格
10	耐火性能	完整性	7.1.6 8.13.3.b	1.00h, 未丧失完整性: 当试件背火面出现贯通至试验炉内的缝隙, 直径6mm的探棒穿过裂缝进入炉内且探棒沿裂缝长度方向移动小于等于150mm, 或直径25mm的探棒不可以穿过裂缝进入炉内; 未出现背火面窜火达10s以上。	1.00h, 试件背火面未出现火焰, 未做探棒试验。	合格
	以		下	空	白	
备注						

检 验 报 告

共 6 页 第 4 页

耐火构件示意图:



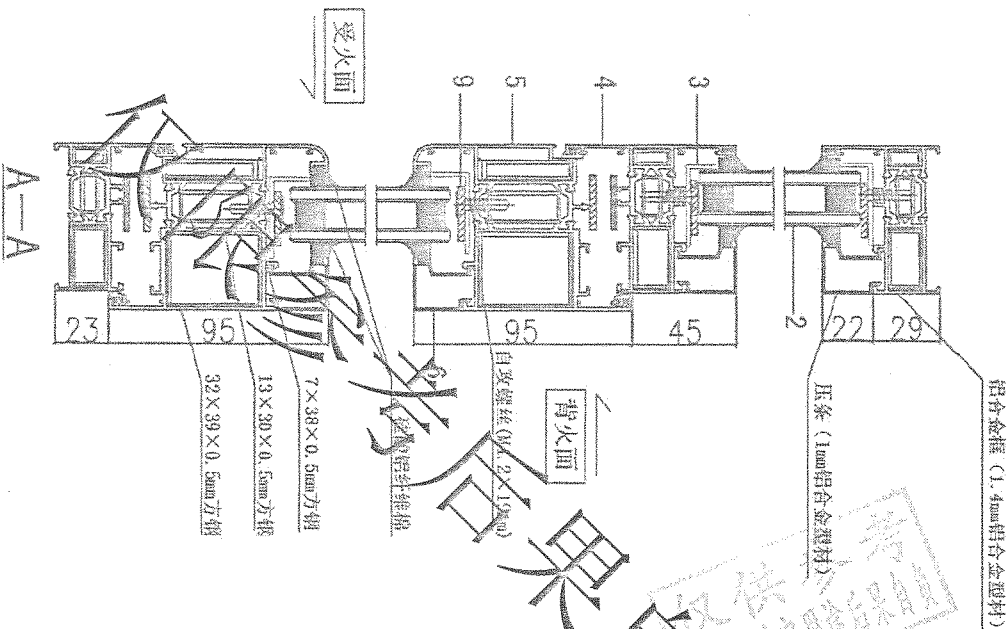
9	尼龙紧固件	PA11-30x12mm	----	----	壹贰陆(上海)材料销售有限公司
8	合金	7.01183032	----	2	----
7	铁条	K12.41109道	----	1	----
6	铝合金压条	h30	----	----	----
5	铝合金杆	1.5mm	----	----	----
4	铝合金板	1.4mm	----	----	----
3	塑料片	28x20x1.2mm	----	30	----
2	单片非镀锌钢板夹板	03H-05-CT-10	----	1	壹贰陆(上海)材料销售有限公司
1	热镀锌元平	30x25	----	1	壹贰陆(上海)材料销售有限公司
序号	名称	规格	单位	数量	备注
产品清单	附件清单 UIC 附加计划即本				

国家防火建筑材料质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号: 2017200388

共 6 页 第 5 页

耐火构件示意图:



注: 试件结构及所用材料的材质信息由委托单位提供, 其真实性由委托单位负责。

序号	产品名称	规格	数量	单位	备注
1	耐火试件	耐火极限: 1.0h	1	个	
2	铝合金框	1.4mm	1	套	
3	压条	1mm	1	套	
4	密封胶	0.6 2x19mm	1	kg	
5	干燥剂	1.4mm	1	套	
6	中空铝条	1.4mm	1	套	
7	硅酸铝纤维棉	1.4mm	1	套	
8	防火结构胶	1.4mm	1	套	
9	方钢	7x38x0.5mm, 13x30x0.5mm, 32x39x0.5mm	1	套	

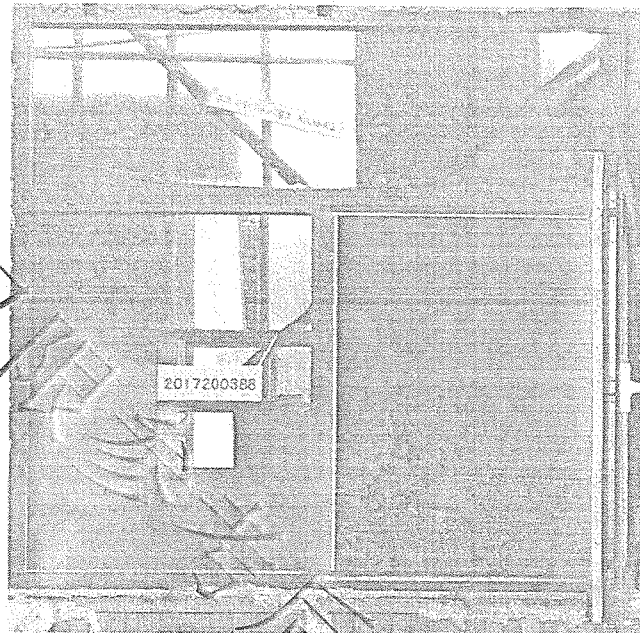
国家防火建筑材料质量监督检验中心

检 验 报 告

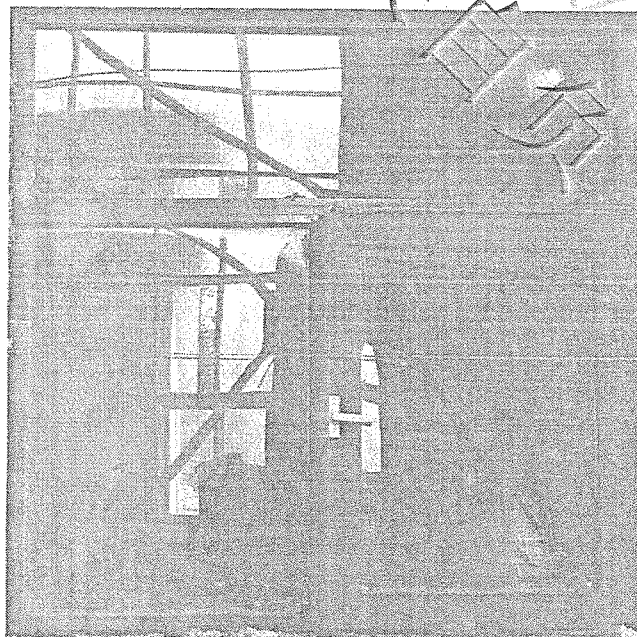
报告编号: 2017200388

共 6 页 第 6 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