



171001060639



中国认可
检测
TESTING
CNAS L1101



检测报告

TESTING REPORT

NO:A01723011900081

产品名称 内置遮阳中空玻璃制品
Product Name

生产单位 苏州华建玻璃有限公司
Producing Unit

检测类别 型式检验
Testing Category

委托单位 苏州华建玻璃有限公司
Client

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

JIANGSU TESTING CENTER FOR QUALITY OF CONSTRUCTION ENGINEERING (Co.,Ltd.)

检验检测专用章
(3)

产品名称	内置遮阳中空玻璃制品	委托编号	1925544
检测类别	型式检验	样品编号	192301000077
规格型号	ZIG-JS-BY-SD-SX- (5Low-E +19Ar 百叶+5SCL 暖边)		
委托单位	苏州华建玻璃有限公司		
生产单位	苏州华建玻璃有限公司		
抽样单位	江苏省建筑工程质量检测中心有限公司		
联系地址	江苏省苏州市吴江区庞南路 579 号		
联系电话	13862041004	委托日期	2019.07.19
检测地点	元化路 8 号	检测日期	2019.07.19~07.29
样品数量	1 块 (1480×1480) mm、3 块 (1200×1500) mm、7 块 (510×360) mm		
检测项目	操作力、机械耐久性、操作性能、露点、耐紫外线辐照性能、传热系数、遮阳系数、采光性能、可见光透射比、外观质量、尺寸偏差		
检测判定依据	JG/T 255-2009 《内置遮阳中空玻璃制品》 GB/T 11944-2012 《中空玻璃》 GB/T 2680-1994 《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》 GB/T 30592-2014 《透光围护结构太阳得热系数检测方法》		
检测结论	样品经检测, 检测结果详见第 3、4 页。		
检测	检测 <u>周峰</u> 审核 <u>王娟娟</u> 签发 <u>姜美芳</u>		

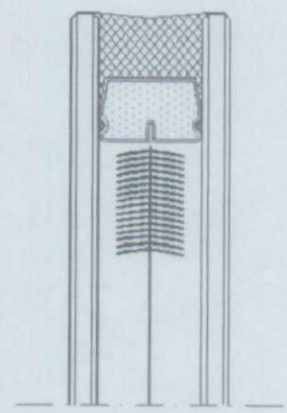
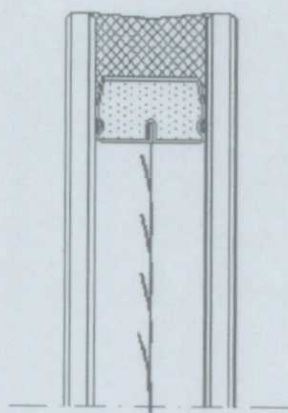
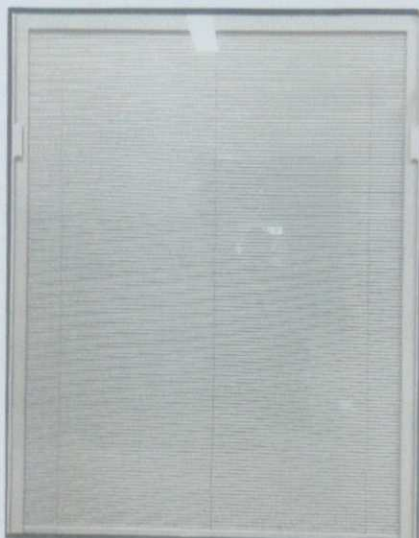
江苏省建筑工程质量检测中心有限公司
 检验检测专用章
 签发日期: 2019 年 07 月 31 日

样品基本信息

外形尺寸	宽: 1480mm	高: 1480mm
	宽: 1200mm	高: 1500mm
	宽: 510mm	高: 360mm
驱动方式	手动	
开启方式	上下	
遮阳装置	材料	铝合金
	规格型号	12.5 mm×0.18mm
	生产厂家	浙江宏鼎实业有限公司
中空玻璃	生产厂家	中国南玻集团股份有限公司
密封胶	规格型号	硅酮密封胶+丁基胶
	生产厂家	杭州之江有机硅化工有限公司
暖边间隔条	材料	塑胶+不锈钢
	生产厂家	南通和鼎建材科技有限公司

备注: 以上信息由委托方提供

内置遮阳中空玻璃制品 (百叶帘伸展关闭状态) (百叶帘完全收回状态)



检测结果

序号	项目名称	技术要求		检测结果	单项判定	
1	操作力 (N)	手动操作	伸展和收回	≤50	29	合格
			开启和关闭	≤30	14	
2	机械耐久性	伸展和收回不少于 10000 次, 开启和关闭 20000 次, 试样无明显破坏, 操作性能和操作力符合标准要求。		伸展和收回 30000 次, 开启和关闭 60000 次, 试样无明显破坏, 内置百叶伸展和收回、开启和关闭操作方便, 操作过程运行平稳。操作力: 伸展和收回 30N、开启和关闭 15N, 符合标准要求。	合格	
3	操作性能	内置遮阳装置伸展和收回、开启和关闭应操作方便, 操作过程运行平稳。		内置百叶伸展和收回、开启和关闭操作方便, 操作过程运行平稳。	合格	
4	露点 (°C)	试样露点均 < -40		7 块试样露点均 < -40	合格	
5	性能检验 耐紫外线辐照性能	试验后, 试样内表面应无结露、水汽凝结或污染的痕迹且密封胶无明显变形; 遮阳装置不应有明显的变色、褪色现象, 中空玻璃内部不应有影响外观的挥发现象。		试验后, 试样内表面无结露、水汽凝结或污染的痕迹且密封胶无明显变形; 百叶片无明显的变色、褪色现象, 中空玻璃内部无影响外观的挥发现象。	合格	
6	传热系数 [W/(m ² ·k)]	/		百叶帘完全收回状态: 2.0	/	
7	遮阳系数 SC	/		百叶帘伸展关闭状态: 0.27	/	
				百叶帘完全收回状态: 0.62		
8	透光折减系数 (采光性能)	/		百叶帘伸展关闭状态: 0.20	/	
				百叶帘完全收回状态: 0.70		
9	可见光透射比 τ _v	/		百叶帘完全收回状态: 0.75	/	

检测结果						
序号	项目名称	技术要求		检测结果	单项判定	
10	外观质量	中空玻璃	不得有妨碍透视的污迹、夹杂物及密封胶飞溅现象。		无妨碍透视的污迹、夹杂物及密封胶飞溅现象。	合格
		遮阳材料	采用金属材料时,外观应清洁、平整,色泽基本一致,无明显擦伤、划痕和毛刺,叶片无折弯。叶片涂层不应有露底及明显流挂、气泡、橘皮等缺陷,不应有漏涂或穿透涂层厚度的损伤。		外观清洁、平整,色泽基本一致,无明显擦伤、划痕和毛刺,叶片无折弯。叶片涂层无露底及明显流挂、气泡、橘皮等缺陷,无漏涂或穿透涂层厚度的损伤。	合格
		边框	平直无扭曲,表面平整光洁,无明显划伤、污痕、斑点及不良氧化现象。		平直无扭曲,表面平整光洁,无明显划伤、污痕、斑点及不良氧化现象。	合格
11	尺寸偏差	长度及宽度允许偏差 (mm)	长(宽)度 L	允许偏差	长度偏差: +1 宽度偏差: +1	合格
			$1000 \leq L < 2000$	+2、-3		
		厚度允许偏差 (mm)	公称厚度 D	允许偏差	+1.0	合格
			$D \geq 22$	± 2.0		
		对角线差	矩形平面中空玻璃对角线差应不大于对角线平均长度的 0.2% 。		0	合格
胶层厚度 (mm)	中空玻璃外道密封胶宽度应 ≥ 5 ; 内道丁基胶层宽度应 ≥ 3 。		外道密封胶宽度: 7 内道丁基胶宽度: 4	合格		
备注	1. 序号 10 中, 遮阳材料为铝合金; 2. 序号 11 中, 所检测的中空玻璃尺寸: 宽度为 1200mm, 长度为 1500mm; 3. 检测出具数据为 Low-E 膜在室外往室内数第 2 面的数据。					

检测环境

温度	21°C~27°C	相对湿度	52%~55%
----	-----------	------	---------

主要检测仪器设备一览表

序号	仪器编号	名称	检定有效期
1	FP0814	内置百叶中空玻璃综合检测设备	2019.08.02
2	TT1601	露点仪	2020.05.13
3	OB0104	分光光度计	2020.06.27
4	OR0211	耐紫外辐照试验机	2020.05.20
5	FP0813	采光性能检测系统	2019.08.29
6	TF0117	建筑外窗保温性检测设备	2020.02.02
7	TR0404	太阳得热系数检测设备	2019.08.02

以下空白