



亚奥理事会官方门窗合作伙伴



亚奥理事会官方门窗合作伙伴



广东皇派定制家居集团股份有限公司

地址：广东省佛山市三水区嘉和南路1号

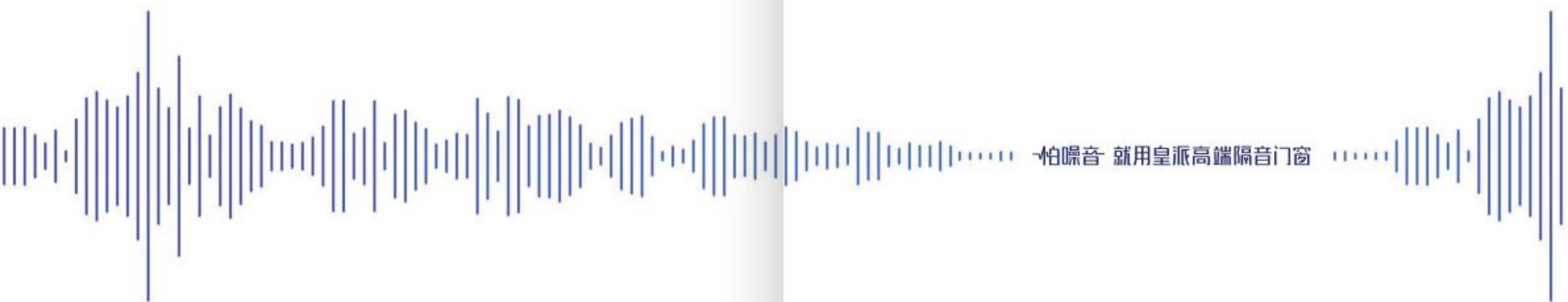
全国热线：4008-300-800

网址：www.phonpa.com

TERMINAL ASSURANCE MANUAL

终端放心手册





怕噪音 就用皇派高端隔音门窗

CONTENTS

目录

🏆 品牌荣誉

PART ONE

全球顶尖设计大奖	03-04
品牌荣誉	05-15

📄 检验报告类

PART TWO

型材	31 - 36
玻璃	37 - 43
胶条	44 - 49
五金	50 - 55
外开窗: 冠军视界101	56 - 60
外开窗: 亚运pro105	61 - 69
外开窗: 那不勒斯115	70 - 78
外开窗: 冠军荣耀125	79 - 88
外开窗: 冠军荣耀135	89 - 98
外开窗: 天空之城 80	99 - 108
内开窗: 冠军视界90	109 - 113
内开窗: 亚运100	114 - 123
内开窗: 安纳西105	124 - 129
被动窗: 炫·梦幻曲125	130 - 135
平推窗: 科尔马105	136 - 140
平推窗: 科尔马135	141 - 146
侧滑窗: 托斯卡纳100	147 - 154
压紧窗: 普罗旺斯120	155 - 162
单轨提升窗: 普罗旺斯pro135	163 - 167
电动提升窗: 云·月光曲160	168 - 174
推拉窗: 新亚运之星 (非断桥)	175 - 179
推拉窗: 新亚运之星 (断桥)	180 - 184
推拉门: 普罗旺斯45	185 - 192

📄 报关单类

PART THREE

隔热条: 泰诺风	24
执手: 好博	25
铰链: 诺托	26
电动开启: 格屋	27
铰链: 丝吉利娅	28
提升系统: 浩涛	29

📄 授权书类

PART FOUR

型材: 高登	12
型材: 新河	13
玻璃: 信义	14
胶条: 江阴海达	15
胶条: 新安东	16
铰链: 诺托	20
铰链: 丝吉利娅	21
铰链: 希美克	22
隔热条: 泰诺风	17
百叶: 汉狮	18
执手: 好博	19

品牌荣誉

BRAND HONOR



揽获全球多项 顶尖设计大奖

皇派门窗凭借卓越的产品研发实力、创新的工艺设计、极简的审美视野，一举揽获多项国际设计大奖，跻身于国际设计界的舞台，创新设计享誉全球。

- 2024美国缪斯设计奖 [金奖] - 普罗旺斯压紧推拉窗
- 2024美国缪斯设计奖 [银奖] - 幻·圆舞曲全景门
- 2024美国缪斯设计奖 [银奖] - 托斯卡纳100内倒侧滑窗
- 2024伦敦设计奖 [银奖] - 冠军视界非断桥推拉门
- 2024伦敦设计奖 [银奖] - 安纳西断桥隔热 105双内开窗
- 2024美国好设计奖 [铂金奖] - 托斯卡纳100内倒侧滑窗
- 2024美国好设计奖 [金奖] - 云洞极窄推拉门
- 2024美国好设计奖 [银奖] - 云·月光曲断桥隔热电动升降窗
- 2024纽约产品设计奖 [金奖] - 云·月光曲断桥隔热电动升降窗
- 2024纽约产品设计奖 [银奖] - 安纳西断桥隔热105双内开窗
- 2024纽约产品设计奖 [银奖] - 多瑙河畔窄扇Pro断桥隔热推拉门
- 2024法国FDA设计奖 [金奖] - 星钻折叠门
- 2024法国FDA设计奖 - 托斯卡纳100内倒侧滑窗
- 2024法国FDA设计奖 - 普罗旺斯压紧推拉窗



品牌荣誉

- 2021年澳大利亚门窗标准认证
- 2022年欧窗CE认证
- 杭州2022年第19届亚运会官方门窗供应商
- 2023年国家绿色工厂
- 2024年匠心品质品牌企业50强
- 2024亚洲奥林匹克理事会官方门窗合作伙伴
- 2024亚洲奥林匹克理事会官方门窗独家供应商
- 2024年广东省制造业500强企业
- 2024年国家高新技术企业证书
- 2024年广东省制造业单项冠军企业



- 2021年澳大利亚门窗标准认证 -



- 2022年欧盟CE认证 -



- 杭州2022年第19届亚运会官方门窗供应商 -



- 2023年国家绿色工厂 -



- 2024年匠心品质品牌企业50强 -



- 2024亚洲奥林匹克理事会官方门窗合作伙伴 -



- 2024亚洲奥林匹克理事会官方门窗独家供应商 -



- 2024年广东省制造业500强企业 -



- 2024年国家高新技术企业证书 -



- 2024年广东省制造业单项冠军企业 -

检验报告类

TEST REPORT



报告编号: L24-WT0684
共 6 页, 第 1 页



检验报告

Test Report

样品名称: 喷粉铝合金建筑型材
 型号规格: 6063-T5 色号: X77495FT YF5804 壁厚: 2.2mm
 委托单位: 广东新合铝业有限公司
 生产单位: 广东新合铝业有限公司
 检验类别: 委托检验
 签发日期: 2024年03月29日

佛山市质量计量监督检测中心
 Foshan Supervision Testing Center of Quality and Metrology
 国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
 National Quality Inspection & Testing Center for Aluminum
 Profiles, Window and Door Products(Guang Dong)
 (检验专用章)



- 型材 -

报告编号: L24-WT0684

佛山市质量计量监督检测中心
 国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)

检验报告

共 6 页, 第 2 页

样品名称 型号、规格 商标、等级	喷粉铝合金建筑型材 6063-T5 色号: X77495FT YF5804 壁厚: 2.2mm XH 高精级/11级	生产日期 或批号	— / —
		样品编号	—
委托单位	广东新合铝业有限公司	检验类别	委托检验
委托单位地址	新兴县新城镇新成工业园新成二路3号	样品数量/ 来样方式	2支×1m/送样
生产单位 (委托方提供)	广东新合铝业有限公司	接样日期	2024年03月14日
生产单位地址 (委托方提供)	新兴县新城镇新成工业园新成二路3号	接样人	叶穗芳
样品特征 及状态	外观正常	检验日期	2024年03月15日至 2024年04月02日
检验依据	GB/T 5237.4-2017 《铝合金建筑型材 第4部分: 喷粉型材》		
判定依据	GB/T 5237.4-2017 《铝合金建筑型材 第4部分: 喷粉型材》		
检验 结 论	共检31项, 所检项目符合GB/T 5237.4-2017 《铝合金建筑型材 第4部分: 喷粉型材》标准的要求。 (3) 二〇二四年三月二十九日 复印报告未重盖红色“检验专用章”无效		
备注	本检验报告结果仅适用于收到的样品。		

批准: 曾耀斌 曾耀斌 审核: 罗有雄 罗有雄 主检: 李志刚 李志刚

检测地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
 电话: 0757-63221182 邮箱: fs-lcjm@126.com



- 型材 -

报告编号: L24-WT0684

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 6 页, 第 3 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
1	角度	°(度)	±1.0	0	合格
2	平面间隙	mm	≤0.29	0.04	合格
3	弯曲度	mm	任意300mm长度上≤0.3	0.1	合格
4	扭拧度	mm	长度(1米)上≤1.60	0.21	合格
5	端头切割度	°(度)	≤2	<0.1	合格
6	壁厚尺寸(B)	mm	2.2±0.21	2.23-2.24	合格
7	维氏硬度(HV)	—	≥58	75	合格
8	韦氏硬度(HW)	—	≥8	11.0	合格
9	抗拉强度(R _m)	N/mm ²	≥160	215	合格
10	规定非比例延伸强度(R _{0.2})	N/mm ²	≥110	185	合格
11	断后伸长率(A _{50mm})	%	≥8	12.0	合格

- 型材 -

报告编号: L24-WT0684

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 6 页, 第 4 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
12	Mg	%	0.45-0.9	0.53	合格
13	Si	%	0.20-0.6	0.41	合格
14	Fe	%	≤0.35	0.17	合格
15	Cu	%	≤0.10	<0.01	合格
16	Zn	%	≤0.10	0.01	合格
17	Mn	%	≤0.10	<0.01	合格
18	Cr	%	≤0.10	0.01	合格
19	Ti	%	≤0.10	0.03	合格
20	装饰面上的膜层局部厚度	μm	≥40	96	合格
21	压痕硬度	—	≥80	100	合格
22	干附着性	—	达到0级	0级	合格
23	湿附着性	—	达到0级	0级	合格
24	沸水附着性	—	达到0级	0级	合格

- 型材 -

报告编号: L24-WT0684

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 6 页, 第 5 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
25	耐磨性	L/μm	≥0.8	>0.8	合格
26	耐酸性	—	经耐酸性试验后,膜层表面应无气泡及其他明显变化。	符合	合格
27	耐溶剂性	—	膜层经耐溶剂性试验的结果宜为3级或4级。	4级	合格
28	耐砂浆性	—	经耐砂浆性试验后,膜层表面应无脱落或其他明显变化。	符合	合格
29	耐沸水性	—	经高压水浸渍试验后,膜层表面应无脱落、起皱等现象,但允许目视可见的、极分散的非常微小的气泡存在。	符合	合格
			附着性应达到0级。	0级	
30	耐洗涤剂性	—	经耐洗涤剂性试验后,膜层表面应无起泡、脱落或其他明显变化。	符合	合格
31	外观质量	—	型材装饰面上的膜层应平滑、均匀,允许有轻微的桔皮现象,不准许有皱纹、流痕、鼓泡、裂纹等影响使用的缺陷。	符合	合格

(以下无正文)

- 型材 -

报告编号: L24-WT0684

共 6 页, 第 6 页

声明

1. 报告无主检、审核、批准人签章和“检验专用章”无效。
2. 报告涂改、缺页或骑缝处未盖“检验专用章”,复印后未重新加盖“检验专用章”,本报告无效。未经本机构书面批准不得部分复制报告。
3. 委托检验报告结果仅适用于收到的样品。未经本检验机构同意,委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 对检验报告有异议,请在收到报告之日起15天内以书面形式提出,逾期视为认同检验结果。
5. 检验报告封面与声明页是检验报告的组成部分。
6. 报告未加 CMA 标志时,检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
7. 经本机构签发的检验报告可通过报告首页二维码扫描查验真伪,或登录官网 www.fszjzx.com 进行查验。如需人工查验,请致电 0757-88713193。

佛山总部

地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号

业务电话: 0757-88735333/88735222

澜石分地点

地址: 广东省佛山市禅城区金澜路澜石国际金属交易中心8座2层23号

业务电话: 0757-83132113/83132103

季华西分地点

地址: 广东省佛山市禅城区季华西路罗格工业园科汇路2号

业务电话: 0757-88036822/88036959

桃园分地点

地址: 广东省佛山市南海区桃园东路88号慧泉科技产业中心第二期第二栋第6层、第三栋第1层

业务电话: 0757-88735222 (化工检测)、0757-88735171/88735333 (风光电省站)

三水分地点

地址: 广东省佛山市三水区西南街道红牛路1号之一

业务电话: 0757-88735222

业务电邮(E-mail): fszjywb@163.com

FQM网址(Web): www.fszjzx.com



微信公众号



客户满意度调查

- 型材 -



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检测报告

报告编号: QZ2023E09A20726

项目编号: 230615000347

生产企业: 广东新华强玻璃科技有限公司

样品名称: 建筑用普通钢化玻璃

检测类别: CCC认证检测

认证性质: 监督

中国检测试控股集团股份有限公司
国家安全玻璃及石英玻璃质量检验检测中心



ctc 国检集团



- 玻璃 -

中国检测试控股集团股份有限公司 国家安全玻璃及石英玻璃质量检验检测中心 检测报告

报告编号: QZ2023E09A20726

第1页共5页

生产企业	广东新华强玻璃科技有限公司				
生产地址	广东佛山市南海区丹灶镇南海国家生态工业示范园区凤凰大道16号(生产车间2号)佛山市华斯特玻璃实业有限公司内				
样品名称	建筑用普通钢化玻璃				
样品描述	610mm×610mm×6mm 6块 1930mm×864mm×6mm 4块 1210mm×932mm×5mm 4块				
检测类别	CCC认证检测	收样日期	—	样品状态	满足检测要求
检测日期	现场检测: 2023年07月25日				
检测依据	各检测项目检测依据详见数据页				
判定依据	GB 15763.2-2005《建筑用安全玻璃 第2部分: 钢化玻璃》				
检测项目	抗冲击性、霰弹袋冲击性能、碎片状态				
检测结论	*经检测, 所检项目均符合GB 15763.2-2005标准要求, 检测结果见第2页至第4页。*				
备注	(此处空白)				

签发日期: 2023年07月21日

(检测专用章)

检测专用章

1010510157971

批准: 李娟

审核: 王玮

编制: 李娟

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号

电话: 010-51167363

邮编: 100024

ctc 国检集团

- 玻璃 -

中国国检测试控股集团股份有限公司
 国家安全玻璃及石英玻璃质量检验检测中心
 检测报告

报告编号: QZ2023E09A20726

第 2 页 共 5 页

样品规格: 610mm×610mm×6mm		仪器设备: 冲击试验机	
检测项目	抗冲击性		
检测依据	GB 15763.2-2005《建筑用安全玻璃 第2部分: 钢化玻璃》第6.5条		
判定依据	GB 15763.2-2005要求: 取6块钢化玻璃进行试验, 样品破坏数不超过1块为合格, 多于或等于3块为不合格, 破坏数为2块时, 再另取6块进行试验, 样品必须全部不被破坏为合格。		
检测结果			
样品编号	样品厚度/mm	冲击后的样品状态	
1	5.85	未破坏	
2	5.83	未破坏	
3	5.89	未破坏	
4	5.87	未破坏	
5	5.87	未破坏	
6	5.85	未破坏	
单项结论	符合		
备注	此项目为TMP方式检测, 检测地点: 生产企业实验室。		

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号

电话: 010-51167363

邮编: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
 国家安全玻璃及石英玻璃质量检验检测中心
 检测报告

报告编号: QZ2023E09A20726

第 3 页 共 5 页

样品规格: 1930mm×864mm×6mm		仪器设备: 天平、霰弹袋冲击试验机		
检测项目	霰弹袋冲击性能			
检测依据	GB 15763.2-2005《建筑用安全玻璃 第2部分: 钢化玻璃》第6.7条			
判定依据	GB 15763.2-2005要求: 取4块平型玻璃样品进行试验, 应符合下列1)或2)中任意一条的规定: 1) 样品破碎时, 每块样品的最大10块碎片质量的总和不得超过相当于样品65cm ² 面积的质量, 即6mm玻璃最大10块碎片质量的总和不大干97.5g。保留在框内的任何无贯穿裂纹的玻璃碎片的长度不能超过120mm。 2) 霰弹袋下落高度为1200mm时, 样品不破坏。			
检测结果				
样品编号	样品厚度/mm	冲击高度/mm	冲击后样品状态/最大10块碎片的总质量(g)	框内最长的无贯穿裂纹的碎片长度/mm
7	5.86	750	破坏/15.1	28.1
8	5.88	750	破坏/12.7	19.4
9	5.89	750	破坏/14.2	17.3
10	5.83	1200	未破坏/—	—
单项结论	符合			
备注	此项目为TMP方式检测, 检测地点: 生产企业实验室。			

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号

电话: 010-51167363

邮编: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
 国家安全玻璃及石英玻璃质量检验检测中心
 检测报告

报告编号: QZ2023E09A20726

第4页共5页

仪器设备:		2018-107 计数框		
检测项目	碎片状态			
检测依据	GB 15763.2-2005《建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃》第6.6条			
判定依据	GB 15763.2-2005要求: 取4块玻璃样品进行试验,每块样品在除去距离冲击点半径80mm以及距玻璃边缘或钻孔边缘25mm范围内的部分,任何50mm×50mm区域内的最少碎片数必须满足下表,且允许有少量长条形碎片,其长度不超过75mm。			
	玻璃品种	公称厚度/mm	最少碎片数/片	
	平面钢化玻璃	3	30	
		4~12	40	
		≥15	30	
曲面钢化玻璃	≥4	30		
检测结果				
样品编号	样品规格/mm	样品品种参数	50mm×50mm区域内最少碎片数/片	大于75mm的长条形碎片数/片
11	1210×932×5	平面钢化玻璃 面积1.13m ²	76	0
12	1210×932×5	平面钢化玻璃 面积1.13m ²	76	0
13	1210×932×5	平面钢化玻璃 面积1.13m ²	59.5	0
14	1210×932×5	平面钢化玻璃 面积1.13m ²	55	0
单项结论	符合			
备注	1、此项目为使用本机构检测设备进行的现场检测,检测地点:生产企业实验室; 2、按照国检集团[2018]235号文件要求,在生产企业现场抽取库存的最薄厚度产品进行此项目检测。			

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167363 邮编: 100024



中国国检测试控股集团股份有限公司
 国家安全玻璃及石英玻璃质量检验检测中心
 检测报告

(附件)

主要仪器设备清单

报告编号: QZ2023E09A20726

第5页共5页

序号	仪器设备名称	仪器设备型号	仪器设备编号	检定/校准有效期至
1	冲击试验机	—	—	2028-02-10(1040g钢球)
2	天平	—	—	2024-02-10
3	计数框	—	2018-107	2024-08-21
4	霰弹袋冲击试验机	—	—	2028-02-10(45kg霰弹袋)

样品关键原材料描述

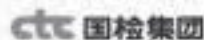
序号	样品关键原材料名称	样品关键原材料制造商
1	无	无

生产企业实验室名称: 广东新华强玻璃科技有限公司实验室

生产企业实验室地址: 广东佛山市南海区丹灶镇南海国家生态工业示范园区凤凰大道16号(生产车间2号)佛山市华斯特玻璃实业有限公司内

—————本报告结束—————

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167363 邮编: 100024



国检集团简介

中国国检测试控股集团股份有限公司（中文简称国检集团，英文简称CTC，股票代码603060）经过近七十年的不懈努力与执着追求，发展成为国内建筑材料和建设工程领域极具规模、综合性、第三方检验认证服务机构。作为A股首家“中国”字头、集检验认证为一体的上市公司，分支机构遍布全国，且下辖三十余个国家级及行业级检验检测实验室，可为建材生产企业、建设工程、装饰装修工程、铁路及轨道交通工程、市政工程、电力工程、工业窑炉、可再生资源、新能源、居家生活等各类客户提供关于质量、安全、环保、绿色、节能等综合性解决方案。

中国国检测试控股集团股份有限公司始终以“科技创新”驱动企业发展，秉承“公正为本、服务社会”的核心理念，为客户的品牌价值提升、为行业的可持续性发展保驾护航，为“质量兴国”“一带一路”国家倡议的实现贡献力量！

更多详情见公司官网：<http://www.ctc.ac.cn/>



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1049

检 验 报 告

报告编号 2023(C)09017

样品名称 建筑门窗、幕墙用 EPDM 密封条

委托单位 宁波新安东密封保温系统有限公司

检验类别 型式检验

国家化学建筑材料测试中心（材料测试部）
中石化（北京）化工研究院有限公司



注 意 事 项

1. 本报告无“检测专用章”及“骑缝章”无效。
2. 本报告无审核、批准人签字无效。
3. 本报告页数不全或经涂改无效。
4. 对于非本中心抽取的样品，其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品。
5. 标注“*”的条目信息由委托方提供，本中心不负责核实。
6. 对本报告若有异议应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期不予受理。
7. 未经本中心书面批准，不准复制本报告（完全复制除外）。



国家化学建筑材料测试中心 (材料测试部)

检 验 报 告

报告编号: 2023(C)09017

共 3 页 第 1 页

委托单位	宁波新安东密封保温系统有限公司	检验类别	型式检验
生产单位*	宁波新安东密封保温系统有限公司	生产日期*	/
样品名称*	建筑门窗、幕墙用 EPDM 密封条	注册商标*	新安东
样品规格*	EPDM 70-5-5	样品外观	黑色
抽样基数	/	样品标识	C-202307034
抽样数量	/	产品批号*/ 产品编号*	/
封样地点	/	委托日期	2023.07.18
封样单位	/	封样日期	/
检验结论	<p>所检产品根据委托单位要求的检验项目及相应的国家标准进行检验，并按照 GB/T 24498-2009 “建筑门窗、幕墙用密封胶条” 进行判定，所检项目达到标准要求。</p>		
备 注	<p>签发日期: 2023 年 09 月 08 日 国家化学建筑材料测试中心材料测试部 检验报告专用章 11010510453551</p>		

批准:

胡寿义

审核:

杜勇



国家化学建筑材料测试中心
(材料测试部)

检验报告

报告编号: 2023(C)09017

共 3 页 第 2 页

序号	检验项目	技术指标	检验结果	单项判定	检验方法
硫化橡胶类胶料性能					
1	邵氏硬度 (H _A)	70±5	67	符合	GB/T 24498-2009 6.4.1.1
2	拉伸强度, MPa	≥10.3	10.6	符合	GB/T 24498-2009 6.4.1.2
3	拉伸伸长率, %	≥250	324	符合	GB/T 24498-2009 6.4.1.2
4	热空气老化 (100°C×168h)				GB/T 24498-2009 6.4.2.1
	硬度 (H _A) 变化	-5~+10	+7	符合	GB/T 24498-2009 6.4.2.1
	拉伸强度变化率, %	<25	-4.7	符合	GB/T 24498-2009 6.4.2.1
	拉伸伸长率变化率, %	<40	-24.7	符合	GB/T 24498-2009 6.4.2.1
	加热失重, %	≤3.0	2.2	符合	GB/T 24498-2009 6.4.2.1
5	热空气老化 (70°C×504h)				
	热老化后回弹恢复 (D _a), %	5级: 70%<D _a ≤80%	75.6	符合	GB/T 24498-2009 6.4.2.1
6	硬度 (H _A) 变化	-20°C~0°C	+3	符合	GB/T 24498-2009 6.4.2.2
		0°C~23°C	+4	符合	GB/T 24498-2009 6.4.2.2
		23°C~70°C	+3	符合	GB/T 24498-2009 6.4.2.2
7	低温脆性温度 (-40°C)	-40°C不破裂	通过	符合	GB/T 24498-2009 6.4.2.3
8	压缩永久变形 (100°C×168h), %	≤35	32	符合	GB/T 24498-2009 6.4.2
主检: 胡嘉伟 武鹏 魏记福					

- 胶条 -



国家化学建筑材料测试中心
(材料测试部)

检验报告

报告编号: 2023(C)09017

共 3 页 第 3 页

序号	检验项目	技术指标	检验结果	单项判定	检验方法
硫化橡胶类制品性能					
9	外观	外观应光滑、无扭曲变形, 表面无裂纹、无气泡、无明显杂质及其他缺陷, 颜色均匀一致。	通过	符合	GB/T 24498-2009 6.2
10	回弹恢复 (70°C×22h), % (压缩工作泡径2.0mm)	5级: 70%<Dr≤80%	72.5	符合	GB/T 24498-2009 6.4.3.1
11	加热收缩率 (70°C×24h), %	<2.0	1.2	符合	GB/T 24498-2009 6.4.3.2
12	拉伸恢复, %	>97	98.6	符合	GB/T 24498-2009 6.4.3.3
13	耐臭氧老化性能 (500pphm伸长20%, 40°C×168h)	表面不出现龟裂	无龟裂	符合	GB/T 24498-2009 6.4.3.5
污染及相容性					
14	胶条与型材污染及相容性	在型材上不允许留有深色轮廓或实心印痕。型材、密封胶条试样表面不应出现发粘、凹凸不平。	通过	符合	GB/T 24498-2009 6.4.3.4
	胶条与硅酮胶	颜色变化≤2级 (轻微的变色)	1级	符合	GB/T 24498-2009 6.4.3.4
注: 1、委托单位提供信息: 型材选用三河和平铝材厂有限公司生产粉末喷涂铝合金型材, 密封胶选用杭州之江有机硅化工有限公司生产的JS6000硅酮结构密封胶。 2、以上检验项目试验地点为通州分场所。					
主检: 胡嘉伟 武鹏 魏记福					

- 胶条 -

本页无正文

高分子材料检测室 联系电话:(010)64208747 (010)59202479 (010)59202489 邮 箱:zhany.ljby@sinopec.com	管材、管件及系统检测室 联系电话:(010)64200694 (010)59202484 (010)59202486 邮 箱:huay.ljby@sinopec.com	建筑门窗、幕墙及节能产品检测室 联系电话:(010)59202581 (010)59202580 (010)59224870 邮 箱:huay.ljby@sinopec.com	涂料和胶粘剂检测室 联系电话:(010)59202436 (010)59202465 (010)84290301 邮 箱:qian.ljby@sinopec.com
塑料板(片、卷)材检测室 联系电话:(010)64208747 (010)59202447 (010)59202479 邮 箱:dingh.ljby@sinopec.com	老化性能检测室 联系电话:(010)64208747 (010)59224868 (010)59224875 邮 箱:wqiang.ljby@sinopec.com	土工合成材料检测室 联系电话:(010)59224874 (010)59202447 (010)59202479 邮 箱:wqiang.ljby@sinopec.com	有毒物质分析室 联系电话:(010)59224969 (010)59202774 (010)59224968 邮 箱:zanyb.ljby@sinopec.com
检验报告查询电话:(010) 59202489 (010) 59202739			

地 址:北京市朝阳区北三环东路14号北京化工研究院(和平东桥向东200米路南)
北京市通州区次渠光机电一体化基地兴光五街13号
北京市房山区凤凰亭路9号
网 址:www.plasticstest.net 邮政编码:100013



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1449

检 测 报 告

报告编号: JN2023MC0350



样品名称: 铝合金内平开下悬五金系统

委托单位: 诺托弗朗克建筑五金(北京)有限公司

检测类别: 委托检测

国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心
北京建筑材料检验研究院股份有限公司



国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心
北京建筑材料检验研究院股份有限公司



检测报告

报告编号: JN2023MC0350

本报告正文第 1 页 共 4 页

委托单位	诺托弗朗克建筑五金(北京)有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	诺托弗朗克建筑五金(北京)有限公司	收样日期	2023年08月04日
工程名称及使用部位	—	检测日期	2023年08月07日至2023年08月21日
样品名称	铝合金内平开下悬五金系统	样品数量	2套+3组上下合页
型号/规格	T480 DK	样品等级	合格品
生产单位	Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH	样品状态	完好
生产日期/批号	2023.07.18/—	商标	Roto
检测依据	详见数据页		
判定依据	GB/T 24601-2009《建筑窗用内平开下悬五金系统》 GB/T 32223-2015《建筑门窗五金件 通用要求》		
检测项目	膜厚度及附着力, 外观, 上部合页(铰链)承受静态荷载性能, 启闭力性能, 反复启闭性能, 90°平开启闭性能, 锁闭部件强度, 悬端承重性能, 开启撞击性能		
检测结论	该样品经检测, 所检项目中膜厚度及附着力项目符合GB/T 32223-2015《建筑门窗五金件 通用要求》的指标要求, 其余所检项目符合GB/T 24601-2009《建筑窗用内平开下悬五金系统》的指标要求。		
附注	1. 本检测结果仅对收到的样品负责; 2. 试验时, 模拟窗扇外围尺寸: 1300mm(宽) × 1200mm(高), 模拟窗扇质量为80kg, 锁点2个。		



批准: [Signature] 审核: [Signature] 主检: [Signature]

国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心
北京建筑材料检验研究院股份有限公司

检测报告

报告编号: JN2023MC0350

本报告正文第 2 页 共 4 页

序号	检测项目	检测依据	指标要求	检测结果	单项判定
1	外观	GB/T 24601-2009	五金系统表面平直、光滑, 表层色泽均匀, 不应有明显缺陷。	五金系统表面平直、光滑, 表层色泽均匀, 无明显缺陷。	符合
2	上部合页(铰链)承受静态荷载性能	GB/T 24601-2009	常用窗用上部合页(铰链), 承受静态荷载(拉力)2200N, 试验后不应断裂。	未断裂	符合
3	启闭力性能	GB/T 24601-2009, GB/T 29048-2012	平开状态下的启闭力不应大于50N, 下悬状态下的启闭力不应大于180N。	平开状态下执手松开力31N, 锁紧力38N, 窗扇开启力5N, 窗扇关闭力7N; 下悬状态下开启力52N, 下悬状态下关闭力70N。	符合
4	反复启闭性能	GB/T 24601-2009	试验后, 框、扇间的间距变化值应小于1mm; 窗扇在平开位置关闭时, 推入框内的作用力不应大于120N。	框、扇间的间距变化值0.40mm; 窗扇在平开位置关闭时, 推入框内的作用力51N。	符合
		GB/T 24601-2009	反复启闭15000个循环后, 所有操作功能正常。	反复启闭15000个循环后, 所有操作功能正常。	符合
		GB/T 24601-2009	执手或操纵装置操作五金系统的转动力矩不应大于10N·m, 施加在执手上的力不应大于100N。	转动力矩: 4.31N·m, 施加在执手上的力: 44N。	符合
5	90°平开启闭性能	GB/T 24601-2009	窗扇反复启闭10000个循环, 应保持操作功能正常, 将窗扇从平开位置关闭时, 窗扇推入框内的作用力, 不应大于120N。	反复启闭10000个循环后, 操作功能正常, 窗扇在平开位置关闭时, 推入框内的作用力73N。	符合

国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心

北京建筑材料检验研究院股份有限公司

检测报告

报告编号: JN2023MC0350

本报告正文第 3 页 共4页

序号	检测项目	检测依据	指标要求	检测结果	单项判定
6	锁闭部件强度	GB/T 24601-2009	锁点、锁座承受1800N破坏力后,各部件应无损坏。	各部件无损坏	符合
7	悬端吊重性能	GB/T 24601-2009	悬端吊重试验后,窗扇不脱落,合页(铰链)应仍然连接在窗框和窗扇边挺上。	未脱落	符合
8	开启撞击性能	GB/T 24601-2009	通过重物的自由落体进行窗扇撞击洞口试验,反复3次后,窗扇不应脱落,合页(铰链)应仍然连接在窗框和窗扇边挺上。	未脱落	符合
9	膜厚度及附着力	膜厚度 GB/T 4957-2003	执手:平均膜厚度 $\geq 15 \mu\text{m}$ 。	18 μm	符合

检测地址:北京市房山区窦店镇亚新路乙15号;

联系电话:4000330789。

(本页以下空白)

密封

国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心

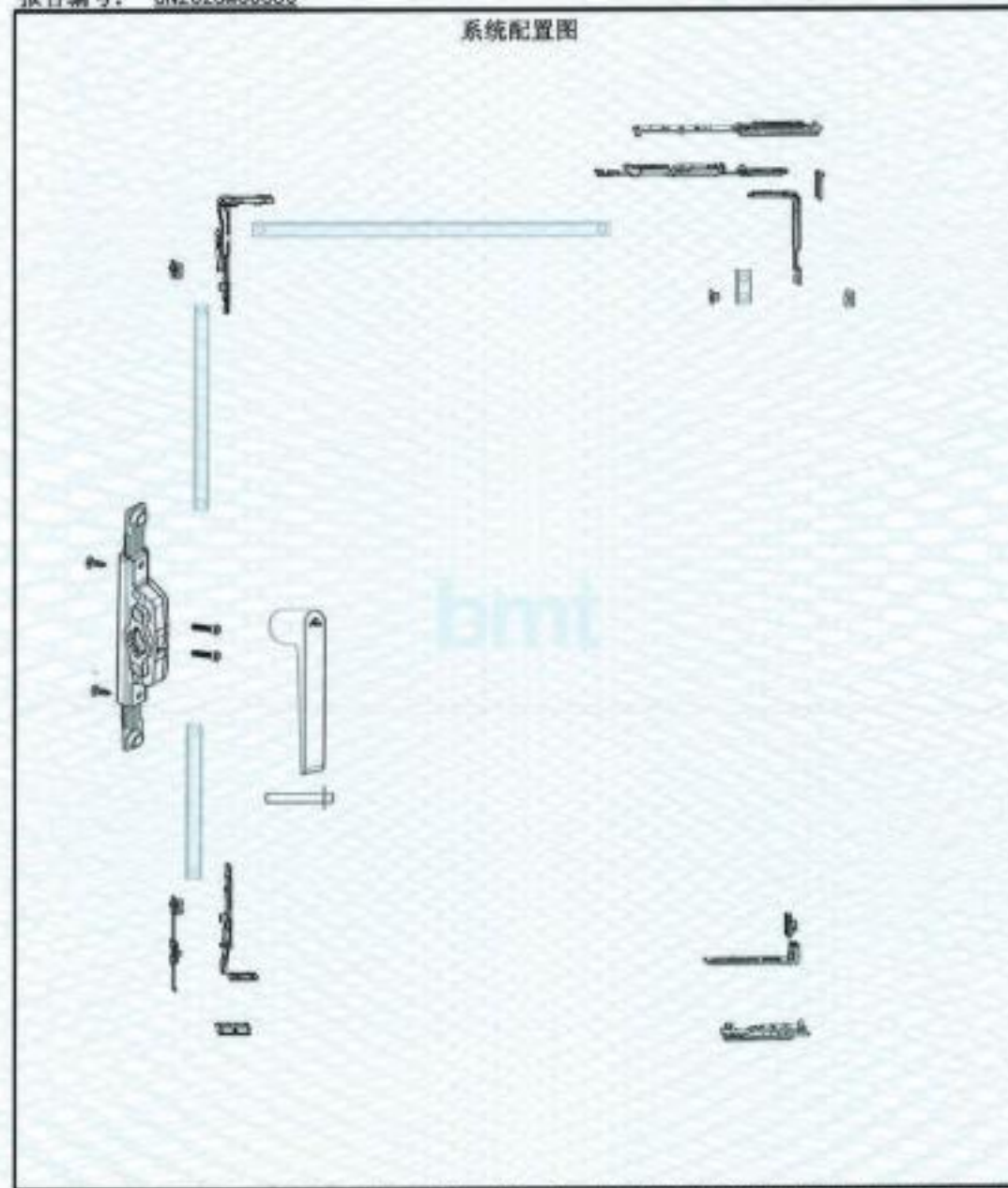
北京建筑材料检验研究院股份有限公司

检测报告

报告编号: JN2023MC0350

本报告正文第 4 页 共4页

系统配置图



***** 结 束 *****

密封



科学/公正/准确/高效

注意事项

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章、骑缝章无效;
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效;
3. 报告无“主检/编制、审核、批准”签字无效;
4. 报告涂改无效;
5. 若有异议,应于收到本报告之日十五日内向本机构提出,逾期不予受理;
6. 委托送检样品的代表性和真实性及相关委托信息的真实性由委托方负责;委托送的检测数据和结果 仅对收到的样品负责;
7. 报告未加盖CMA标志时,检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。

北京建筑材料检验研究院股份有限公司所属检测中心

国家建筑防火产品安全质量检验检测中心
 国家节水器具产品质量检验检测中心
 国家建筑材料工业建筑围护材料及管道产品质量监督检验测试中心
 国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心
 中国轻工业联合会家具及装饰装修材料检测中心



路线备注:沿阜石路高架向西行驶,见金顶西街出口进入辅路,金安桥下右转,第二个丁字路口(第一个红绿灯)右转,直行600米路北。



扫一扫 关注我们

总部:北京市石景山区金顶北路69号(100041)
 分场所:北京市石景山区东店街建新路乙15号(102002)

客服热线:400-0330-789
 客服热线(Fax):010-8871 5189
 网址(Web):www.bmtbj.cn
 真伪查询专线:400-0330-789
 真伪查询邮箱:chaosun@bmtbj.cn
 投诉邮箱:tousu@bmtbj.cn



中国认可
 国际互认
 检测
 TESTING
 CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

EET-2024QCFS1-0094

产品名称: 冠军视界断桥隔热 101 管型外开窗
 Name of Product

委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
 Client

生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
 Manufacture

检验类别: 委托检验
 Test Category

国家建筑幕墙门窗质量检验检测中心
 National Center of Quality Inspection and Testing for Building Curtain Walls and Windows & Doors

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院
 Testing Institute of Building Environment and Energy (建科环能与能源检测院)

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0094

第1页 共4页 (Page 1 of 4)



样品名称 Sample name	冠军视界断桥隔热101 管型外开窗	样品编号 Sample No.	2024QCFS1-0094
委托单位 Client	广东皇派定制家居集团股份有限公司	检验类别 Test type	委托检验
通讯地址 Address	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1	商 标 Brand	---
生产单位 Manufacturer	广东皇派定制家居集团股份有限公司	规格型号 Type/Model	(1500×1500×101) mm
样品数量 Sample quantity	3 樘	委托日期 Date of commission	2024-09-02
检验地点 Test place	广东省佛山市南海区狮山镇松岗松夏工业园工业大道西12号之一	检验日期 Date of test	2024-09-12
检验依据 Test standard	GB/T 7106-2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》		
判定依据 Criteria based on	GB/T 31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》		
检验项目 Test items	气密性能、水密性能、抗风压性能		
仪器设备 Instruments	QC-501 建筑门窗气密、水密、抗风压性能检测设备		
检验结论 Test conclusion	经检验，该样品： 气密性能的检验结果正压符合 GB/T 31433-2015 第 8 级的技术指标要求； 负压符合 GB/T 31433-2015 第 8 级的技术指标要求； 水密性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 6 级的技术指标要求； 抗风压性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 9 级 (5.0kPa) 的技术指标要求。		
备注 Remark	所检样品：101 系列平开隔热铝合金窗 (外开) (中空) 由委托单位提供，样品由本检测院委托单位提供名称：冠军视界断桥隔热101 管型外开窗		

批准: 孙相凤 审核: 孙相凤 主 检: 刘海

建科环能科技有限公司



- 外开窗: 冠军世界101 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0094

第2页 共4页 (Page 2 of 4)



缝长, m	3.96	面积, m ²	2.25		
玻璃配置	(5+19A+5) mm 中空玻璃	镶嵌方式	干法 (指胶条)		
玻璃镶嵌材料	胶条	框扇密封材料	橡胶密封条		
最大玻璃, mm	宽: 855 长: 1320 厚: 5+19A+5				
检验结果					
序号	检验项目	检验依据	技术指标	检验结果	单项评定
1	气密性能	GB/T 7106-2019 第 7.2、7.3 条	$q_1 \leq 0.5$	正压 $q_1=0.34$ 负压 $q_1=0.41$	符合
			$q_2 \leq 1.5$	正压 $q_2=0.59$ 负压 $q_2=0.72$	
2	水密性能, Pa	GB/T 7106-2019 第 8.2、8.3 条	$700 \leq \Delta P$	$\Delta P=700$	符合
3	抗风压性能	GB/T 7106-2019 第 9.2 条	变形检测 P_1 , kPa	正压 $P_1=5.800$ 负压 $P_1=6.682$	符合
			反复加压检测 P_2 , kPa	正压 $P_2=3.000$ 负压 $P_2=3.000$	
	安全检测 P_3 , kPa		正压 $P_3=5.000$ 负压 $P_3=5.000$		
	P_{max} , kPa		正压 $P_{max}=7.500$ 负压 $P_{max}=7.500$		
(本页以下无正文)					
备注	$P_{max}=1.5P_3$				

建科环能科技有限公司

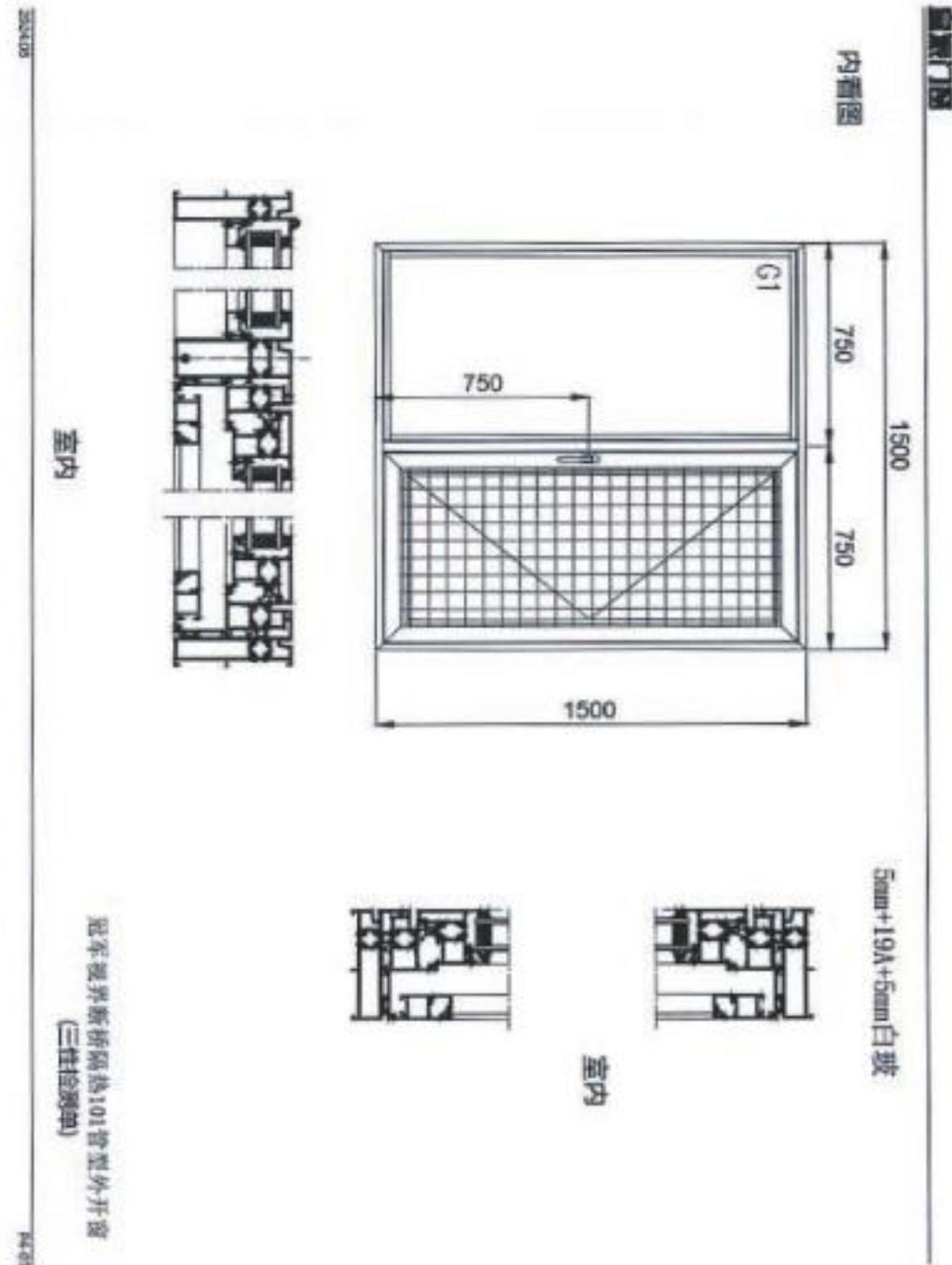
- 外开窗: 冠军世界101 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCP51-0094

第3页 共4页 (Page 3 of 4)



- 外开窗: 冠军世界101 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCP51-0094

第4页 共4页 (Page 4 of 4)



表1 门窗气密性能分级表 GB/T 31433-2015

分级	1	2	3	4	5	6	7	8
分级指标值 q_1 [m ³ / (m·h)]	$4.0 \geq q_1$ >3.5	$3.5 \geq q_1$ >3.0	$3.0 \geq q_1$ >2.5	$2.5 \geq q_1$ >2.0	$2.0 \geq q_1$ >1.5	$1.5 \geq q_1$ >1.0	$1.0 \geq q_1$ >0.5	$q_1 \leq 0.5$
分级指标值 q_2 [m ³ / (m ² ·h)]	$12 \geq q_2$ >10.5	$10.5 \geq q_2$ >9.0	$9.0 \geq q_2$ >7.5	$7.5 \geq q_2$ >6.0	$6.0 \geq q_2$ >4.5	$4.5 \geq q_2$ >3.0	$3.0 \geq q_2$ >1.5	$q_2 \leq 1.5$

注: 第8级应在分级后同时注明具体分级指标值。

表2 门窗水密性能分级表 GB/T 31433-2015 单位为帕

分级	1	2	3	4	5	6
分级指标值 ΔP	$100 \leq \Delta P < 150$	$150 \leq \Delta P < 250$	$250 \leq \Delta P < 350$	$350 \leq \Delta P < 500$	$500 \leq \Delta P < 700$	$\Delta P \geq 700$

表3 抗风压性能分级表 GB/T 31433-2015

分级	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分级指标值 P_3 / kPa	$1.0 \leq P_3$ < 1.5	$1.5 \leq P_3$ < 2.0	$2.0 \leq P_3$ < 2.5	$2.5 \leq P_3$ < 3.0	$3.0 \leq P_3$ < 3.5	$3.5 \leq P_3$ < 4.0	$4.0 \leq P_3$ < 4.5	$4.5 \leq P_3$ < 5.0	$P_3 \geq 5.0$

注: 第9级应在分级后同时注明具体分级指标值。

- 外开窗: 冠军世界101 -

报告编号: L24-WT0896
共 8 页, 第 1 页



检验报告

Test Report

样品名称: 亚运Pro105断桥隔热窗纱一体外开窗
 型号规格: CGP105GX、1500×1500 (mm)
 委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
 生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
 检验类别: 委托检验
 签发日期: 2024年04月25日

佛山市质量计量监督检测中心
 Foshan Supervision Testing Center of Quality and Metrology
 国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
 National Quality Inspection & Testing Center for Aluminum Profiles, Window and Door Products(Guang Dong)
 (检验专用章)



- 外开窗: 亚运pro105 -

报告编号: L24-WT0896

佛山市质量计量监督检测中心

国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)

检验报告

共 8 页, 第 2 页

样品名称	亚运Pro105断桥隔热窗纱一体外开窗	生产日期或批号	-----/-----
型号、规格	CGP105GX、1500×1500 (mm)	样品编号	-----
商标、等级	皇派门窗 合格品		
委托单位	广东皇派定制家居集团股份有限公司	检验类别	委托检验
委托单位地址	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1(住所申报)	样品数量/来样方式	1幢/送样
生产单位(委托方提供)	广东皇派定制家居集团股份有限公司	接样日期	2024年04月02日
生产单位地址(委托方提供)	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1(住所申报)	接样人	叶穗芳
样品特征及状态	外观正常	检验日期	2024年04月03日至2024年04月25日
检验依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》		
判定依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》		
检验结论	共检29项, 所检项目符合GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》标准及标称质量指标的要求。  二〇二四年四月二十五日 复印报告未重盖红色“检验专用章”无效		
备注	1.产品种类: 铝合金外窗; 2.开启类别: 平开旋转类; 3.开启形式: 滑轴平开; 4.玻璃配置: 6mm+9A+6mm+9A+6mmLOW-E(TB170双玻)-暖边条; 5.水密性能: 采用稳定加压法测试; 6.受检样品标称质量指标: 抗风压性能≥6级; 气密性能≥6级; 水密性能≥3级; 启闭力: ≥3级; 抗垂直荷载性能: ≥2级; 7.本检验报告结果仅适用于收到的样品。		

批准: 曾耀斌 曾朝斌 审核: 符康基 主检: 何@

检测地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
 电话: 0757-63221182 邮箱: fs-lc.j@126.com



- 外开窗: 亚运pro105 -

报告编号: L24-WT0896

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 3 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求		检测结果	单项判定	
1	铝合金型材表面处理	μm	喷粉(外窗)	装饰面局部厚度≥50	56	合格	
2	外观及表面质量	—	产品表面应洁净、无污迹。框扇铝合金型材、玻璃表面应无明显的色差、凹凸不平、划伤、擦伤、碰伤等缺陷。		符合	合格	
3			镶嵌密封胶缝应连续、平滑,不应有气泡等缺陷;封堵密封胶缝应密实、平整,密封胶缝处的铝合金型材装饰面及玻璃表面不应有外溢胶粘剂。		符合	合格	
4			密封胶条应平整连续,转角处应镶嵌紧密不应有松散凸起,接头处不应有收缩缺口。		符合	合格	
5			擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。		无擦伤、划伤。	合格	
6		mm ²	室外侧	擦伤总面积	≤500	0	合格
7		mm		划伤总长度	≤150	0	合格
8		(处)		擦伤和划伤处数	≤4	0	合格
9		—		擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。		无擦伤、划伤。	合格
10		mm ²	室内侧	擦伤总面积	≤300	0	合格
11		mm		划伤总长度	≤100	0	合格
12		(处)		擦伤和划伤处数	≤3	0	合格
				窗框铝合金型材表面擦伤、划伤要求			

- 外开窗: 亚运pro105 -

报告编号: L24-WT0896

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 4 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求		检测结果	单项判定	
13	窗及框扇装配尺寸偏差	mm	窗宽度构造尺寸	±1.5	+1.0	合格	
14			窗高度构造尺寸	±1.5	+0.5	合格	
15		mm	窗宽度构造尺寸对边尺寸之差	≤2.0	1.0	合格	
16			窗高度构造尺寸对边尺寸之差	≤2.0	0.5	合格	
17		mm	对角线尺寸差	≤2.5	1.5	合格	
/		mm	窗框与扇搭接宽度	±1.0	/	/	
18		mm	框杆件接缝高低差	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
19		mm	扇杆件接缝高低差	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
20		mm	框杆件装配间隙	≤0.3	0.1	合格	
21		mm	扇杆件装配间隙	≤0.3	0.1	合格	

- 外开窗: 亚运pro105 -

报告编号: L24-WT0896

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 5 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
22	装配质量	—	窗框、扇杆件连接牢固, 装配间隙应进行有效的密封, 紧固件就位平整, 并进行密封处理。	符合	合格
			窗附件安装牢固, 开启扇五金配件操控灵活, 启闭无卡滞。	符合	合格
			窗开启锁固五金配件安装位置正确, 锁闭状态应符合设计要求。	符合	合格
23	构造	—	窗框扇杆件间的连接构造应牢固可靠, 人接触的部位应平整, 外露的孔洞及边缘尖角宜进行封堵包饰。	符合	合格
			应根据窗的功能和设计使用要求设置重锁、防坠落、防夹手、防雷等安全性装置。	/	/
			窗附件、五金配件的安装连接构造应具有更换和维修的便利性。	符合	合格
			窗下框不宜开设贯通型安装孔, 开设贯通型安装孔的窗下框应采取有效的防水密封构造。	符合	合格
			隐框构造的玻璃下端应设置不少于两个铝合金或不锈钢托条, 托条和玻璃面板支承构件之间应可靠连接, 托条与玻璃之间应设置柔性垫片, 托条截面应通过计算确定, 并能承受该分格玻璃的重力荷载设计值, 中空玻璃的托条应能托至外片玻璃。	/	/
不同金属材料接触面应采取防止双金属腐蚀的措施。	符合	合格			

- 外开窗: 亚运pro105 -

报告编号: L24-WT0896

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 6 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求						检测结果	单项判定	
			(级)	1	2	3	4	5			6
24	启闭力	活动扇操作力 F_h	(级)	1	2	3	4	5	6	14 (5级)	合格
			N	$150 \geq F_h > 100$	$100 \geq F_h > 75$	$75 \geq F_h > 50$	$50 \geq F_h > 25$	$25 \geq F_h > 10$	$F_h \leq 10$		
		手操作 最大力 F_{h1}	N	$150 \geq F_{h1} > 100$	$100 \geq F_{h1} > 75$	$75 \geq F_{h1} > 50$	$50 \geq F_{h1} > 25$	$25 \geq F_{h1} > 10$	$F_{h1} \leq 10$	/	
			N·m	$15 \geq M_{h1} > 10$	$10 \geq M_{h1} > 7.5$	$7.5 \geq M_{h1} > 5$	$5 \geq M_{h1} > 2.5$	$2.5 \geq M_{h1} > 1$	$M_{h1} \leq 1$	1.3 (5级)	
		手指操作 最大力 F_{h2}	N	$30 \geq F_{h2} > 20$	$20 \geq F_{h2} > 15$	$15 \geq F_{h2} > 10$	$10 \geq F_{h2} > 6$	$6 \geq F_{h2} > 4$	$F_{h2} \leq 4$	/	
			N·m	$7.5 \geq M_{h2} > 5$	$5 \geq M_{h2} > 4$	$4 \geq M_{h2} > 2.5$	$2.5 \geq M_{h2} > 1.5$	$1.5 \geq M_{h2} > 1$	$M_{h2} \leq 1$	/	
定级	—	分别定级后以最低分级定为启闭力分级。						5级			
25	耐垂直荷载性能 (竖轴平开旋转窗适用)	—	试验荷载: 500N (3级) 在分级指标值作用下, 垂直静载 15min, 卸载3min后残余下垂量不应大于3mm, 且保持正常启闭功能。						残余变形: 1.6mm 无启闭异常	合格	
26	开启限位抗冲击性能 (平开旋转类外窗适用)	—	活动扇在开启部位通过10kg重物自由落体惯性力进行开启限位冲击试验3次后, 限位装置不应发生破坏, 框扇连接功能正常。						试验后, 限位装置无发生破坏, 框扇连接功能正常。	合格	
/	撑挡定位耐静荷载性能	—	窗在撑挡定位开启状态下, 在活动扇开启部位垂直扇平面向关闭和开启方向分别施加荷载, 摩擦式撑挡为40N作用力, 锁定式撑挡为200N作用力, 撑挡及其与框、扇连接部位不应发生破坏, 定位功能正常。						/	/	

- 外开窗: 亚运pro105 -

报告编号: L24-WT0896

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 7 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求	检测结果	单项判定		
27	抗风压性能	性能分级	分级指标值 (P ₃)	kPa 1级: 1.0 ≤ P ₃ < 1.5 2级: 1.5 ≤ P ₃ < 2.0 3级: 2.0 ≤ P ₃ < 2.5 4级: 2.5 ≤ P ₃ < 3.0 5级: 3.0 ≤ P ₃ < 3.5 6级: 3.5 ≤ P ₃ < 4.0 7级: 4.0 ≤ P ₃ < 4.5 8级: 4.5 ≤ P ₃ < 5.0 9级: P ₃ ≥ 5.0 风压作用后, 门窗不应出现使用功能障碍和损坏, 且主要构件相对位移量未超过允许限值。	5.0	合格		
					未出现使用功能障碍和损坏。		9级	
28	水密性能	性能分级	分级指标值 (ΔP)	Pa 1级: 100 ≤ ΔP < 150 2级: 150 ≤ ΔP < 200 3级: 200 ≤ ΔP < 250 4级: 250 ≤ ΔP < 300 5级: 300 ≤ ΔP < 350 6级: ΔP ≥ 350 记录试件的渗漏水压力差值, 以渗透压力差值的最低检测压力差值为试件水密性能检测值, 并依据 GB/T 31433 进行定级, 外窗的水密性能 ΔP 不应小于 250Pa。	700	合格		
					6级			
29	气密性能	性能分级	单位缝长指标值 (q ₁)	m ³ /(m·h) 1级: 4.0 ≥ q ₁ > 3.5 2级: 3.5 ≥ q ₁ > 3.0 3级: 3.0 ≥ q ₁ > 2.5 4级: 2.5 ≥ q ₁ > 2.0 5级: 2.0 ≥ q ₁ > 1.5 6级: 1.5 ≥ q ₁ > 1.0 7级: 1.0 ≥ q ₁ > 0.5 8级: q ₁ ≤ 0.5 取试件的最不利值, 依据 GB/T 31433 确定所需等级, 具有气密性能要求的外窗, 其单位开启缝长空气渗透量不应大于 1.5。	q ₁ : 0.1 正压: 8级	合格		
					- q ₁ : 0.1 负压: 8级	合格		
					单位面积指标值 (q ₂)	m ³ /(m ² ·h) 1级: 12 ≥ q ₂ > 10.5 2级: 10.5 ≥ q ₂ > 9.0 3级: 9.0 ≥ q ₂ > 7.5 4级: 7.5 ≥ q ₂ > 6.0 5级: 6.0 ≥ q ₂ > 4.5 6级: 4.5 ≥ q ₂ > 3.0 7级: 3.0 ≥ q ₂ > 1.5 8级: q ₂ ≤ 1.5 取试件的最不利值, 依据 GB/T 31433 确定所需等级, 具有气密性能要求的外窗, 其单位面积空气渗透量不应大于 4.5。	q ₂ : 0.1 正压: 8级	合格
							- q ₂ : 0.1 负压: 8级	合格
分级指标值确定	—	在 ±q ₁ , ±q ₂ 级别中, 取不利级别为样品所属等级, 正、负压测试分别定级。	正压: 8级 负压: 8级	合格				

注: 适用时填写, 不适用时划 “/”

(以下无正文)

- 外开窗: 亚运pro105 -

报告编号: L24-WT0897

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 4 页, 第 3 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求	检测结果
1	保温性能	传热系数K	W/m ² ·K	分级指标值 1级: K ≥ 5.0 2级: 5.0 > K ≥ 4.0 3级: 4.0 > K ≥ 3.5 4级: 3.5 > K ≥ 3.0 5级: 3.0 > K ≥ 2.5 6级: 2.5 > K ≥ 2.0 7级: 2.0 > K ≥ 1.6 8级: 1.6 > K ≥ 1.3 9级: 1.3 > K ≥ 1.1 10级: K < 1.1	1.9 7级

(以下无正文)

- 外开窗: 亚运pro105 -

报告编号: L24-WT0896
共 8 页, 第 8 页

声明

1. 报告无主检、审核、批准人签章和“检验专用章”无效。
2. 报告涂改、缺页或骑缝处未盖“检验专用章”、复印后未重新加盖“检验专用章”, 本报告无效。未经本机构书面批准不得部分复制报告。
3. 委托检验报告结果仅适用于收到的样品。未经本检验机构同意, 委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 对检验报告有异议, 请在收到报告之日起15天内以书面形式提出, 逾期视为认同检验结果。
5. 检验报告封面与声明页是检验报告的组成部分。
6. 报告未加 CMA 标志时, 检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
7. 经本机构签发的检验报告可通过报告首页二维码扫描查验真伪, 或登录官网 www.fsz.jzx.com 进行查验。如需人工查验, 请致电 0757-88713193。

狮山总部

地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
业务电话: 0757-88735333/88735222

澜石分地点

地址: 广东省佛山市禅城区金澜路澜石国际金属交易中心8座2层23号
业务电话: 0757-83132113/83132103

季华西分地点

地址: 广东省佛山市禅城区季华西路罗格工业园科汇路2号
业务电话: 0757-88036822/88036959

桃园分地点

地址: 广东省佛山市南海区桃园东路88号慧泉科技产业中心第二期第二栋第6层、第三栋第1层
业务电话: 0757-88735222 (化工检测)、0757-88735171/88735333 (风光电省站)

三水分地点

地址: 广东省佛山市三水区西南街道红牛路1号之一
业务电话: 0757-88735222

业务电邮(E-mail): fsz.jywb@163.com

FQM网址(Web): www.fsz.jzx.com



微信公众号



客户满意度调查

报告编号: L24-WT0899
共 8 页, 第 1 页



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1401

检验报告

Test Report

样品名称: 那不勒斯115断桥隔热窗纱一体外开窗

型号规格: CGP115GX、1500×1500 (mm)

委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司

生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司

检验类别: 委托检验

签发日期: 2024年04月25日

佛山市质量计量监督检测中心
Foshan Supervision Testing Center of Quality and Metrology
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
National Quality Inspection & Testing Center for Aluminum
Profiles, Window and Door Products(Guang Dong)
(检验专用章)






报告编号: L24-WT0899

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 2 页

样品名称 型号、规格 商标、等级	那不勒斯115断桥隔热 窗纱一体外开窗 CGP115GX、1500×1500 (mm) 皇派门窗 合格品	生产日期 或批号	—/—
		样品编号	—
委托单位	广东皇派定制家居集团股份有限公司	检验类别	委托检验
委托单位地址	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号 之一F3-1(住所申报)	样品数量/ 来样方式	1框/送样
生产单位 (委托方提供)	广东皇派定制家居集团股份有限公司	接样日期	2024年04月02日
生产单位地址 (委托方提供)	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号 之一F3-1(住所申报)	接样人	叶穗芳
样品特征 及状态	外观正常	检验日期	2024年04月03日至 2024年04月25日
检验依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》		
判定依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》		
检验 结论	共检29项, 所检项目符合GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》标准及标称质量指标的要求。  二〇二四年四月二十五日 复印报告未重盖红色“检验专用章”无效		
备注	1.产品种类: 铝合金外窗; 2.开启类别: 平开旋转类; 3.开启形式: 滑轴平开; 4.玻璃配置: 6mm+9A+6mm+9A+6mmLOW-E(TB170双银)-暖边条; 5.水密性能: 采用稳定加压法测试; 6.受检样品标称质量指标: 抗风压性能≥6级; 气密性能≥6级; 水密性能≥3级; 启闭力: ≥3级; 抗垂直荷载性能: ≥2级; 7.本检验报告结果仅适用于收到的样品。		

批准: 曾耀斌  审核: 程建豪  主检: 何国志 

检测地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号

电话: 0757-63221182 邮箱: fs-lcj@126.com



- 外开窗-那不勒斯115 -

报告编号: L24-WT0899

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 3 页

序号	检测项目	单位 符号	标准要求		检测结果	单项 判定	
			喷粉 (外窗)	装饰面局部厚度≥50			
1	铝合金型材表面 处理	μm			59	合格	
2	外观及表面质量	—	窗框 铝 合 金 材 表 面 擦 伤 、 划 伤 要 求	产品表面应洁净、无污迹, 框扇铝合金型材、玻璃表面应无明显的色差、凹凸不平、划伤、擦伤、碰伤等缺陷。	符合	合格	
3				镶嵌密封胶应连续、平滑, 不应有气泡等缺陷; 封堵密封胶应密实、平整, 密封胶缝处的铝合金型材装饰面及玻璃表面不应有外溢胶粘剂。	符合	合格	
4				密封胶条应平整连续, 转角处应镶嵌紧密不应有松散凸起, 接头处不应有收缩缺口。	符合	合格	
5				擦伤、划伤深度不大于表面 处理层厚度。	无擦伤、 划伤。	合格	
6				擦伤总面积	≤500	0	合格
7				划伤总长度	≤150	0	合格
8				擦伤和划伤处数	≤4	0	合格
9				擦伤、划伤深度不大于表面 处理层厚度。	无擦伤、 划伤。	合格	
10				擦伤总面积	≤300	0	合格
11				划伤总长度	≤100	0	合格
12				擦伤和划伤处数	≤3	0	合格

- 外开窗: 那不勒斯115 -

报告编号: L24-WT0899

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 4 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求		检测结果	单项判定	
13	窗及框扇装配尺寸偏差	窗宽度构造尺寸	mm	±1.5	+0.5	合格	
14		窗高度构造尺寸	mm	±1.5	+1.0	合格	
15		窗宽度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	0.5	合格	
16		窗高度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	1.0	合格	
17		对角线尺寸差	mm	≤2.5	1.5	合格	
/		窗框与扇搭接宽度	mm	±1.0	/	/	
18		框杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
19		扇杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
20	框杆件装配间隙	mm	≤0.3		0.1	合格	
21	扇杆件装配间隙	mm	≤0.3		0.1	合格	

- 外开窗-那不勒斯115 -

报告编号: L24-WT0899

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 5 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
22	装配质量	—	窗框、扇杆件连接牢固, 装配间隙应进行有效的密封, 紧固件就位平正, 并进行密封处理。	符合	合格
			窗附件安装牢固, 开启扇五金配件操控灵活, 启闭无卡滞。	符合	合格
			窗开启锁五金配件安装位置正确, 锁闭状态应符合设计要求。	符合	合格
23	构造	—	窗框扇杆件间的连接构造应牢固可靠, 人接触的部位应平整, 外露的孔洞及边缘尖角宜进行封堵包饰。	符合	合格
			应根据窗的功能和设计使用要求设置童锁、防坠落、防夹手、防雷等安全性装置。	/	/
			窗附件、五金配件的安装连接构造应具有更换和维修的便利性。	符合	合格
			窗下框不宜开设贯通型安装孔, 开设贯通型安装孔的窗下框应采取有效的防水密封构造。	符合	合格
			隐框构造的玻璃下端应设置不少于两个铝合金或不锈钢托条, 托条和玻璃面板支承构件之间应可靠连接, 托条与玻璃之间应设置柔性垫片, 托条截面应通过计算确定, 并能承受该格玻璃的重力荷载设计值, 中空玻璃的托条应能托室外片玻璃。	/	/
			不同金属材料接触面应采取防止双金属腐蚀的措施。	符合	合格

- 外开窗: 那不勒斯115 -

报告编号: L24-WT0899

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 6 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求						检测结果	单项判定		
				(级)	1	2	3	4	5			6	
24	启闭力	活动扇操作力 F_h	(级)	1	2	3	4	5	6	14 (5级)	合格		
			N	$150 \geq F_h > 100$	$100 \geq F_h > 75$	$75 \geq F_h > 50$	$50 \geq F_h > 25$	$25 \geq F_h > 10$	$F_h \leq 10$				
		锁闭装置操作力	手操作	最大力 F_{d1}	N	$150 \geq F_{d1} > 100$	$100 \geq F_{d1} > 75$	$75 \geq F_{d1} > 50$	$50 \geq F_{d1} > 25$	$25 \geq F_{d1} > 10$		$F_{d1} \leq 10$	/
				最大力矩 M_{d1}	N·m	$15 \geq M_{d1} > 10$	$10 \geq M_{d1} > 7.5$	$7.5 \geq M_{d1} > 5$	$5 \geq M_{d1} > 2.5$	$2.5 \geq M_{d1} > 1$		$M_{d1} \leq 1$	1.5 (5级)
			手指操作	最大力 F_{d2}	N	$30 \geq F_{d2} > 20$	$20 \geq F_{d2} > 15$	$15 \geq F_{d2} > 10$	$10 \geq F_{d2} > 6$	$6 \geq F_{d2} > 4$		$F_{d2} \leq 4$	/
				最大力矩 M_{d2}	N·m	$7.5 \geq M_{d2} > 5$	$5 \geq M_{d2} > 4$	$4 \geq M_{d2} > 2.5$	$2.5 \geq M_{d2} > 1.5$	$1.5 \geq M_{d2} > 1$		$M_{d2} \leq 1$	/
定级	—	—	分别定级后以最低分级定为启闭力分级。						5级				
25	耐垂直荷载性能 (悬窗平开旋转窗适用)		—	试验荷载: 500N (3级) 在分级指标值作用下, 垂直静载15min, 卸载3min后残余下垂量不应大于3mm, 且保持正常启闭功能。						残余变形: 1.7mm 无启闭异常	合格		
26	开启限位抗冲击性能 (平开旋转窗适用)		—	活动扇在开启部位通过10kg重物自由落体惯性力进行开启限位冲击试验3次后, 限位装置不应发生破坏, 框扇连接功能正常。						试验后, 限位装置无发生破坏, 框扇连接功能正常。	合格		
/	撑挡定位耐静荷载性能		—	窗在撑挡定位开启状态下, 在活动扇开启部位垂直扇平面向关闭和开启方向分别施加荷载, 摩擦式撑挡为40N作用力, 锁定式撑挡为200N作用力, 撑挡及其与框、扇连接部位不应发生破坏, 定位功能正常。						/	/		

- 外开窗-那不勒斯115 -

报告编号: L24-WT0899

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 7 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求		检测结果	单项判定
				性能分级	分级指标值		
27	抗风压性能	性能分级	分级指标值(P_3)	kPa	1级: $1.0 \leq P_3 < 1.5$ 2级: $1.5 \leq P_3 < 2.0$ 3级: $2.0 \leq P_3 < 2.5$ 4级: $2.5 \leq P_3 < 3.0$ 5级: $3.0 \leq P_3 < 3.5$ 6级: $3.5 \leq P_3 < 4.0$ 7级: $4.0 \leq P_3 < 4.5$ 8级: $4.5 \leq P_3 < 5.0$ 9级: $P_3 \geq 5.0$	5.0	合格
未出现使用功能障碍和损坏。					9级		
28	水密性能	性能分级	分级指标值(ΔP)	Pa	1级: $100 \leq \Delta P < 150$ 2级: $150 \leq \Delta P < 250$ 3级: $250 \leq \Delta P < 350$ 4级: $350 \leq \Delta P < 500$ 5级: $500 \leq \Delta P < 700$ 6级: $\Delta P \geq 700$	700	合格
					记录试件的渗漏水压力差值, 以渗透压力差值的每一倍检测压力差值为试件水密性能检测值, 并依据GB/T 31433进行定级。外窗的水密性能值 ΔP 不应小于250Pa。		
29	气密性能	性能分级	单位缝长指标值(q_1)	$m^3/(m \cdot h)$	1级: $4.0 \geq q_1 > 3.5$ 2级: $3.5 \geq q_1 > 3.0$ 3级: $3.0 \geq q_1 > 2.5$ 4级: $2.5 \geq q_1 > 2.0$ 5级: $2.0 \geq q_1 > 1.5$ 6级: $1.5 \geq q_1 > 1.0$ 7级: $1.0 \geq q_1 > 0.5$ 8级: $q_1 \leq 0.5$	q_{10} : 0.0 正压: 8级	合格
					取试件的最不利值, 依据GB/T 31433确定所属等级。具有气密性能要求的外窗, 其单位开启缝长空气渗透量不应大于1.5。		$-q_{10}$: 0.1 负压: 8级
			单位面积指标值(q_2)	$m^3/(m^2 \cdot h)$	1级: $12 \geq q_2 > 10.5$ 2级: $10.5 \geq q_2 > 9.0$ 3级: $9.0 \geq q_2 > 7.5$ 4级: $7.5 \geq q_2 > 6.0$ 5级: $6.0 \geq q_2 > 4.5$ 6级: $4.5 \geq q_2 > 3.0$ 7级: $3.0 \geq q_2 > 1.5$ 8级: $q_2 \leq 1.5$	q_{20} : 0.0 正压: 8级	合格
					取试件的最不利值, 依据GB/T 31433确定所属等级。具有气密性能要求的外窗, 其单位面积空气渗透量不应大于4.5。		$-q_{20}$: 0.1 负压: 8级
分级指标值确定	—	—	在 q_1 和 q_2 指标中, 取不利级别为样品所属等级。正、负压测试分别定级。		正压: 8级 负压: 8级	合格	

注: 适用时填写, 不适用时划“/”

(以下无正文)

- 外开窗: 那不勒斯115 -

报告编号: L24-WT0900

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 4 页, 第 3 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求	检测结果
1	保温性能	传热系数K	W/m ² ·K	分级指标值 1级: K≥5.0 2级: 5.0>K≥4.0 3级: 4.0>K≥3.5 4级: 3.5>K≥3.0 5级: 3.0>K≥2.5 6级: 2.5>K≥2.0 7级: 2.0>K≥1.6 8级: 1.6>K≥1.3 9级: 1.3>K≥1.1 10级: K<1.1	1.9
					7级

(以下无正文)

报告编号: L24-WT0899

共 8 页, 第 8 页

声明

1. 报告无主检、审核、批准人签章和“检验专用章”无效。
2. 报告涂改、缺页或骑缝处未盖“检验专用章”、复印后未重新加盖“检验专用章”, 本报告无效。未经本机构书面批准不得部分复制报告。
3. 委托检验报告结果仅适用于收到的样品。未经本检验机构同意, 委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 对检验报告有异议, 请在收到报告之日起15天内以书面形式提出, 逾期视为认同检验结果。
5. 检验报告封面与声明页是检验报告的组成部分。
6. 报告未加 CMA 标志时, 检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
7. 经本机构签发的检验报告可通过报告首页二维码扫描查验真伪, 或登录官网 www.fszjzx.com 进行查验。如需人工查验, 请致电 0757-88713193。

佛山总部

地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号

业务电话: 0757-88735333/88735222

澜石分地点

地址: 广东省佛山市禅城区金澜路澜石国际金属交易中心8座2层23号

业务电话: 0757-83132113/83132103

季华西分地点

地址: 广东省佛山市禅城区季华西路罗格工业园科汇路2号

业务电话: 0757-88036822/88036959

桃园分地点

地址: 广东省佛山市南海区桃园东路88号慧泉科技产业中心第二期第二栋第6层、第三栋第1层

业务电话: 0757-88735222 (化工检测)、0757-88735171/88735333 (风光电省站)

三水分地点

地址: 广东省佛山市三水区西南街道红牛路1号之一

业务电话: 0757-88735222

业务电邮(E-mail): fszjywb@163.com

FQM网址(Web): www.fszjzx.com



微信公众号



客户满意度调查

No: L23-WT0991
共 10 页, 第 1 页



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1401

检验报告

Test Report

产品名称: 冠军荣耀断桥隔热125管型外开窗
型号规格: CGP125G、1500mm*1500mm
委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
检验类别: 委托检验
签发日期: 2023年05月17日

佛山市质量计量监督检测中心
Foshan Supervision Testing Center of Quality and Metrology
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
National Quality Inspection & Testing Center for Aluminum Profiles, Window and Door Products(Guang Dong)
(检验专用章)



- 外开窗: 冠军荣耀125 -

No. L23-WT0991

佛山市质量计量监督检测中心

国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)

检验报告

表号: QR-CX049-01A/Ed.11.0

共 10 页, 第 2 页

产品名称 型号、规格 商标、等级	冠军荣耀断桥隔热125管型外开窗 CGP125G、1500mm*1500mm 皇派门窗 合格品	生产日期 或批号	—/—
委托单位	广东皇派定制家居集团股份有限公司	样品编号	—
委托单位地址	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1(住所申报)	检验类别	委托检验
生产单位 (委托方提供)	广东皇派定制家居集团股份有限公司	样品数量/ 来样方式	1框/送样
生产单位地址 (委托方提供)	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1(住所申报)	接样日期	2023年03月31日
样品特征 及状态	外观正常	接样人	叶穗芳
检验依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》		
检 验 结 论	共检30项, 所检项目符合GB/T 8478-2020《铝合金门窗》标准及标准质量指标的要求。   复印报告未盖红色“检验专用章”无效		
备 注	1.产品种类: 铝合金外窗; 2.开启类别: 平开窗特类; 3.开启形式: 内开; 4.玻璃款式: 6mm白玻+12A+6mm白玻+12A+6mmLOW-E(TB170双玻); 5.气密性能: 采用稳定加压法测试; 6.受检样品质量指标: 抗风压性能≥6级; 气密性能≥6级; 水密性能≥3级; 启闭力: ≥3级; 抗垂直荷载性能: ≥2级; 保温性能≥6级; 空气声隔声性能: ≥4级; 7.本检测报告结果仅适用于收到的样品。		

批准: 曾耀斌 曹晓斌 审核: 符康泰 主检: 何国雄

检测地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
电话: 0757-63221182 邮箱: fs-lc.j@126.com



- 外开窗: 冠军荣耀125 -

No. L23-WT0991

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 3 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定		
1	外观及表面质量	—	产品表面应洁净、无污渍。框扇铝合金型材、玻璃表面应无明显的色差、凹凸不平、划伤、擦伤、碰伤等缺陷。	符合	合格		
2			镶嵌密封胶缝应连续、平滑, 不应有气泡等缺陷; 封堵密封胶缝应密实、平整。密封胶缝处的铝合金型材装饰面及玻璃表面不应有外溢胶黏剂。	符合	合格		
3			密封胶条应平整连续, 转角处应镶嵌紧密不应有松散凸起, 接头处不应有收缩缺口。	符合	合格		
4		窗框铝合金型材表面擦伤、划伤要求	室外侧	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、划伤。	合格	
5				擦伤总面积	≤500	0	合格
6				划伤总长度	≤150	0	合格
7				擦伤和划伤处数	≤4	0	合格
8			室内侧	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、划伤。	合格	
9				擦伤总面积	≤300	0	合格
10				划伤总长度	≤100	0	合格
11				擦伤和划伤处数	≤3	0	合格

- 外开窗: 冠军荣耀125 -

No. L23-WT0991

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 4 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定		
12	窗及框扇装配尺寸偏差	窗宽度构造尺寸	mm	±1.5	+0.5	合格	
13		窗高度构造尺寸	mm	±1.5	+0.5	合格	
14		窗宽度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	0.5	合格	
15		窗高度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	0.5	合格	
16		对角线尺寸差	mm	≤2.5	1.0	合格	
/		窗框与扇搭接宽度	mm	±1.0	/	/	
17		框杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
18		扇杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
19	框杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格		
20	扇杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格		

- 外开窗: 冠军荣耀125 -

No. L23-WT0991

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 5 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
21	装配质量	—	窗框、扇杆件连接牢固, 装配间隙应进行有效的密封, 紧固件就位平整, 并进行密封处理。	符合	合格
			窗附件安装牢固, 开启扇五金配件操作灵活, 启闭无卡滞。	符合	合格
			窗开启锁五金配件安装位置正确, 锁闭状态应符合设计要求。	符合	合格
22	构造	—	窗框扇杆件间的连接构造应牢固可靠, 人接触的部位应平整, 外露的孔洞及边缘尖角宜进行封堵包饰。	符合	合格
			应根据窗的功能和设计使用要求设置重锁、防坠落、防夹手、防震等安全性装置。	/	/
			窗附件、五金配件的安装连接构造应具有更换和维修的便利性。	符合	合格
			窗下框不宜开设贯通型安装孔, 开设贯通型安装孔的窗下框应采取有效的防水密封构造。	符合	合格
			窗框构造的玻璃下端应设置不少于两个铝合金或不锈钢托条, 托条和玻璃面板支承构件之间应可靠连接, 托条与玻璃之间应设置柔性垫片, 托条截面应通过计算确定, 并能承受该分格玻璃的重力荷载设计值, 中空玻璃的托条应能托至外片玻璃。	/	/
			不同金属材料接触面应采取防止双金属腐蚀的措施。	符合	合格

- 外开窗: 冠军荣耀125 -

No. L23-WT0991

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 6 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求						检测结果	单项判定	
			(级)	1	2	3	4	5			6
23	启闭力	活动扇操作力 F_h	(级)	1	2	3	4	5	6	21 (5级)	合格
			N	$150 \geq F_h > 100$	$100 \geq F_h > 75$	$75 \geq F_h > 50$	$50 \geq F_h > 25$	$25 \geq F_h > 10$	$F_h \leq 10$		
		手操作 最大力 F_{H1}	N	$150 \geq F_{H1} > 100$	$100 \geq F_{H1} > 75$	$75 \geq F_{H1} > 50$	$50 \geq F_{H1} > 25$	$25 \geq F_{H1} > 10$	$F_{H1} \leq 10$	/	
			N·m	$15 \geq M_{H1} > 10$	$10 \geq M_{H1} > 7.5$	$7.5 \geq M_{H1} > 5$	$5 \geq M_{H1} > 2.5$	$2.5 \geq M_{H1} > 1$	$M_{H1} \leq 1$	1.8 (5级)	
		手指操作 最大力 F_{H2}	N	$30 \geq F_{H2} > 20$	$20 \geq F_{H2} > 15$	$15 \geq F_{H2} > 10$	$10 \geq F_{H2} > 6$	$6 \geq F_{H2} > 4$	$F_{H2} \leq 4$	/	
			N·m	$7.5 \geq M_{H2} > 5$	$5 \geq M_{H2} > 4$	$4 \geq M_{H2} > 2.5$	$2.5 \geq M_{H2} > 1.5$	$1.5 \geq M_{H2} > 1$	$M_{H2} \leq 1$	/	
定级	—	分别定级后以最低分级定为启闭力分级。						5级			
24	耐垂直荷载性能 (窗扇平开旋转窗适用)	—	试验荷载: 500N (3级) 在分级指标值作用下, 垂直静载 15min, 卸载3min后残余下垂量不应大于3mm, 且保持正常启闭功能。						残余变形: 2.1mm 无启闭异常	合格	
25	开启限位抗冲击性能 (平开旋转窗适用)	—	活动扇在开启部位通过10kg重物自由落体惯性力进行开启限位冲击试验3次后, 限位装置不应发生破坏, 窗扇连接功能正常。						试验后, 限位装置无发生破坏, 窗扇连接功能正常。	合格	
/	撑挡定位耐静荷载性能	—	窗在撑挡定位开启状态下, 在活动扇开启部位垂直扇平面向关闭和开启方向分别施加荷载, 摩擦式撑挡为40N作用力, 锁定式撑挡为200N作用力, 撑挡及其与框、扇连接部位不应发生破坏, 定位功能正常。						/	/	

- 外开窗: 冠军荣耀125 -

No. L23-WT0991

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 7 页

序号	检测项目		单位符号	技术参数	检测结果	单项判定	
26	抗风压性能	性能分级	分级指标值 (P ₃)	1级: 1.0 ≤ P ₃ < 1.5 2级: 1.5 ≤ P ₃ < 2.0 3级: 2.0 ≤ P ₃ < 2.5 4级: 2.5 ≤ P ₃ < 3.0 5级: 3.0 ≤ P ₃ < 3.5 6级: 3.5 ≤ P ₃ < 4.0 7级: 4.0 ≤ P ₃ < 4.5 8级: 4.5 ≤ P ₃ < 5.0 9级: P ₃ ≥ 5.0 风压作用后,门窗不应出现使用功能障碍和损坏,且主体结构相对位移检测值未超过允许限值。	5.0	合格	
				未出现使用功能障碍和损坏。	9级		
27	水密性能	性能分级	分级指标值 (ΔP)	1级: 100 ≤ ΔP < 150 2级: 150 ≤ ΔP < 200 3级: 200 ≤ ΔP < 250 4级: 250 ≤ ΔP < 300 5级: 300 ≤ ΔP < 350 6级: 350 ≤ ΔP < 400 7级: 400 ≤ ΔP < 450 8级: 450 ≤ ΔP < 500 9级: ΔP ≥ 500 记录试件的渗漏水压力值,以渗漏水压力值的上一级检测压力值为试件水密性的检测值,并依据GB/T 31433进行定级。外窗的水密性检测ΔP不应小于250Pa。	700	合格	
				无渗漏	6级		
28	气密性能	性能分级	单位缝长指标值 (q ₁)	1级: 4.0 ≥ q ₁ > 3.5 2级: 3.5 ≥ q ₁ > 3.0 3级: 3.0 ≥ q ₁ > 2.5 4级: 2.5 ≥ q ₁ > 2.0 5级: 2.0 ≥ q ₁ > 1.5 6级: 1.5 ≥ q ₁ > 1.0 7级: 1.0 ≥ q ₁ > 0.5 8级: q ₁ ≤ 0.5 取试件的最不利值,依据GB/T 31433确定所属等级。具有气密性能要求的外窗,其单位缝长空气渗透量不应大于1.5。	q ₁ : 0.0 正压: 8级	合格	
				单位面积指标值 (q ₂)	1级: 12 ≥ q ₂ > 10.5 2级: 10.5 ≥ q ₂ > 9.0 3级: 9.0 ≥ q ₂ > 7.5 4级: 7.5 ≥ q ₂ > 6.0 5级: 6.0 ≥ q ₂ > 4.5 6级: 4.5 ≥ q ₂ > 3.0 7级: 3.0 ≥ q ₂ > 1.5 8级: q ₂ ≤ 1.5 取试件的最不利值,依据GB/T 31433确定所属等级。具有气密性能要求的外窗,其单位面积空气渗透量不应大于4.5。	q ₂ : 0.1 正压: 8级	合格
						- q ₂ : 0.3 负压: 8级	合格
			分级指标值确定		在±q ₁ 和±q ₂ 级别中,取不利级别为样品所属等级。正、负压测试分别定级。	正压: 8级	合格
						负压: 8级	

- 外开窗: 冠军荣耀125 -

No. L23-WT0991

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 8 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
29	保温性能	传热系数K	W/m ² ·K	分级指标值 1级: K ≥ 5.0 2级: 5.0 > K ≥ 4.0 3级: 4.0 > K ≥ 3.5 4级: 3.5 > K ≥ 3.0 5级: 3.0 > K ≥ 2.5 6级: 2.5 > K ≥ 2.0 7级: 2.0 > K ≥ 1.6 8级: 1.6 > K ≥ 1.3 9级: 1.3 > K ≥ 1.1 10级: K < 1.1	1.8	合格
				7级		
30	空气声隔声性能	分级指标值 R _w +C _w	dB	1级: 20 ≤ R _w +C _w < 25 2级: 25 ≤ R _w +C _w < 30 3级: 30 ≤ R _w +C _w < 35 4级: 35 ≤ R _w +C _w < 40 5级: 40 ≤ R _w +C _w < 45 6级: R _w +C _w ≥ 45	37	合格
				4级		

注: 适用时填写, 不适用时划“/”

- 外开窗: 冠军荣耀125 -

No. L23-WT0991

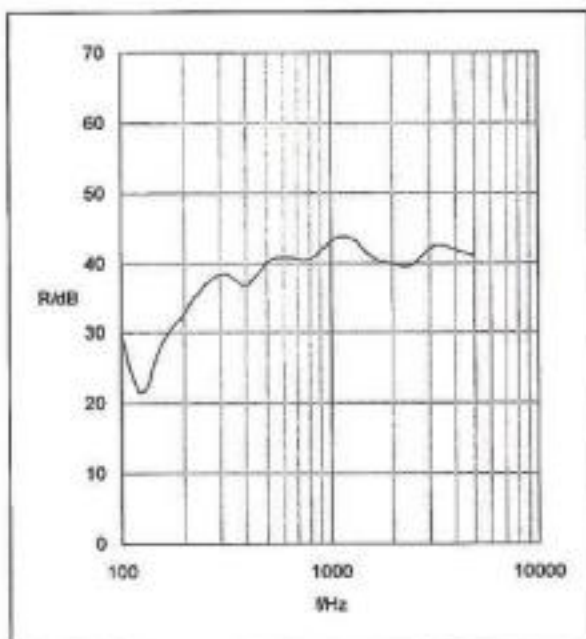
佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 9 页

隔声量与频率的关系:

f/Hz	平均	1
100	29.4	29.4
125	21.6	21.6
160	29.1	29.1
200	32.8	32.8
250	36.8	36.8
315	38.4	38.4
400	36.8	36.8
500	40.2	40.2
630	40.8	40.8
800	40.6	40.6
1000	43.1	43.1
1250	43.6	43.6
1600	40.7	40.7
2000	40	40
2500	39.7	39.7
3150	42.5	42.5
4000	41.9	41.9
5000	41	41
Rw(dB)	41	41
C(dB)	-2	-2
Ctr(dB)	-4	-4



测量结果: $R_w(C;Ctr)=41(-2; -4)$ dB

$R_w+C=39$ dB; $R_w+Ctr=37$ dB

对于建筑外门窗 隔声等级为: 4

(以下无正文)

No: L23-WT0991

共 10 页, 第 10 页

声明

1. 报告无主检、审核、批准人签章和“检验专用章”无效。
2. 报告涂改、缺页或骑缝处未盖“检验专用章”、复印后未重新加盖“检验专用章”, 本报告无效。未经本机构书面批准不得部分复制报告。
3. 委托检验报告结果仅适用于收到的样品。未经本检验机构同意, 委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 对检验报告有异议, 请在收到报告之日起15天内以书面形式提出, 逾期视为认同检验结果。
5. 检验报告封面与声明页是检验报告的组成部分。
6. 报告未加 CMA 标志时, 检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
7. 经本机构签发的检验报告可通过报告首页二维码扫描查验真伪, 或登录官网 www.fszjzx.com 进行查验。如需人工查验, 请致电 0757-88713193。

狮山总部

地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号

业务电话: 0757-88735333/88735222

涌石分地点

地址: 广东省佛山市禅城区金澜路涌石国际金属交易中心8座2层23号

业务电话: 0757-83132113/83132103

季华西分地点

地址: 广东省佛山市禅城区季华西路罗格工业园科汇路2号

业务电话: 0757-88036822/88036959

桃园分地点

地址: 广东省佛山市南海区桃园东路88号慧泉科技产业中心第二期第二栋第6层、第三栋第1层

业务电话: 0757-88735222 (化工检测)、0757-88735171/88735333 (风光电省站)

三水分地点

地址: 广东省佛山市三水区西南街道红牛路1号之一

业务电话: 0757-88735222

业务电邮(E-mail): fszjywb@163.com

FCM网址(Web): www.fszjzx.com



微信公众号



客户满意度调查

No: L23-WT0992
共 10 页, 第 1 页



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1401

检验报告

Test Report

产品名称: 冠军荣耀断桥隔热135管型外开窗
 型号规格: CGP135GR、1500mm*1500mm
 委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
 生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
 检验类别: 委托检验
 签发日期: 2023年05月17日

佛山市质量计量监督检测中心
 Foshan Supervision Testing Center of Quality and Metrology
 国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
 National Quality Inspection & Testing Center for Aluminum
 Profiles, Window and Door Products(Guang Dong)
 (检验专用章)



- 外开窗: 冠军荣耀135 -

No. L23-WT0992

佛山市质量计量监督检测中心
 国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)

检验报告

表号: QR-CX049-01A/Ed.11.0

共 10 页, 第 2 页

产品名称 型号、规格 商标、等级	冠军荣耀断桥隔热135管型外开窗 CGP135GR、1500mm*1500mm 皇派门窗 合格品	生产日期 或批号	— / —
委托单位	广东皇派定制家居集团股份有限 公司	样品编号	—
委托单位地址	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号 之一F3-1(住所申报)	检验类别	委托检验
生产单位 (委托方提供)	广东皇派定制家居集团股份有限 公司	样品数量/ 来样方式	1幢/送样
生产单位地址 (委托方提供)	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号 之一F3-1(住所申报)	接样日期	2023年03月31日
样品特征 及状态	外观正常	接样人	叶穗芳
检验依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》	检验日期	2023年04月01日至 2023年05月17日
检 验 结 论	共检30项, 所检项目符合GB/T 8478-2020《铝合金门窗》标准及抽样质 量指标的要求。   二〇二三年五月十七日 复印报告未重盖红色“检验专用章”无效		
备 注	1.产品种类: 铝合金外窗; 2.开启类别: 平开旋转类; 3.开启形式: 带轴平开; 4.玻璃款式: 6mm白玻+15A+6mm白玻+15A+6mmLOW-E(TB170双银); 5.水密性能: 采用稳定加压法测试; 6.受检样品称质量指标: 抗风压性能≥6级; 气密性能≥6级; 水密性能≥3级; 启闭力: ≥3级; 抗垂 直荷载性能: ≥2级; 保温性能≥6级; 空气声隔声性能: ≥3级; 7.本检验报告结果仅适用于收到的样品。		

批准: 曾耀斌 审核: 符康基 主检: 何自能

检测地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
 电话: 0757-63221182 邮箱: fs-lc@126.com



- 外开窗: 冠军荣耀135 -

No. L23-WT0992

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 3 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定		
1	外观及表面质量	—	产品表面应洁净、无污迹。框扇铝合金型材、玻璃表面应无明显的色差、凹凸不平、划伤、擦伤、碰伤等缺陷。	符合	合格		
2			镶嵌密封胶缝应连续、平滑, 不应有气泡等缺陷; 封堵密封胶缝应密实、平整。密封胶缝处的铝合金型材装饰面及玻璃表面不应有外溢胶黏剂。	符合	合格		
3			密封胶条应平整连续, 转角处应镶嵌紧密不应有松脱凸起, 接头处不应有收缩缺口。	符合	合格		
4		—	室外侧	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、划伤。	合格	
5		mm ²		擦伤总面积	≤500	0	合格
6		mm		划伤总长度	≤150	0	合格
7		(处)		擦伤和划伤处数	≤4	0	合格
8		—		擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、划伤。	合格	
9		mm ²	室内侧	擦伤总面积	≤300	0	合格
10		mm		划伤总长度	≤100	0	合格
11		(处)		擦伤和划伤处数	≤3	0	合格

- 外开窗: 冠军荣耀135 -

No. L23-WT0992

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 4 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定		
12	窗及框扇装配尺寸偏差	窗宽度构造尺寸	mm	±1.5	+0.5	合格	
13		窗高度构造尺寸	mm	±1.5	+1.0	合格	
14		窗宽度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	0.5	合格	
15		窗高度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	1.0	合格	
16		对角线尺寸差	mm	≤2.5	0.5	合格	
/		窗框与扇拼接宽度	mm	±1.0	/	/	
17		框杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
18		扇杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
19		框杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格	
20	扇杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格		

- 外开窗: 冠军荣耀135 -

No. L23-WT0992

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 5 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
21	装配质量	—	窗框、扇杆件连接牢固, 装配间隙应进行有效的密封, 紧固件就位平正, 并进行密封处理。	符合	合格
			窗附件安装牢固, 开启扇五金配件操控灵活, 启闭无卡滞。	符合	合格
			窗开启锁五金配件安装位置正确, 锁闭状态应符合设计要求。	符合	合格
22	构造	—	窗框扇杆件间的连接构造应牢固可靠, 人接触的部位应平整, 外露的孔洞及边缘尖角宜进行封堵包饰。	符合	合格
			应根据窗的功能和设计使用要求设置重锁、防坠落、防夹手、防雷等安全性装置。	/	/
			窗附件、五金配件的安装连接构造应具有更换和维修的便利性。	符合	合格
			窗下框不宜开设贯通型安装孔, 开设贯通型安装孔的窗下框应采取有效的防水密封构造。	符合	合格
			窗框构造的玻璃下端应设置不少于两个铝合金或不锈钢托条, 托条和玻璃面板支承构件之间应可靠连接, 托条与玻璃之间应设置柔性垫片, 托条截面应通过计算确定, 并能承受该分格玻璃的重力荷载设计值, 中空玻璃的托条应能托至外片玻璃。	/	/
不同金属材料接触面应采取防止双金属腐蚀的措施。	符合	合格			

- 外开窗: 冠军荣耀135 -

No. L23-WT0992

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 6 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求						检测结果	单项判定		
			(级)	1	2	3	4	5			6	
23	启闭力	活动扇操作力 F_h	(级)	1	2	3	4	5	6	19 (5级)	合格	
			N	$150 \geq F_h > 100$	$100 \geq F_h > 75$	$75 \geq F_h > 50$	$50 \geq F_h > 25$	$25 \geq F_h > 10$	$F_h \leq 10$			
		手操作	最大力 F_{h1}	N	$150 \geq F_{h1} > 100$	$100 \geq F_{h1} > 75$	$75 \geq F_{h1} > 50$	$50 \geq F_{h1} > 25$	$25 \geq F_{h1} > 10$	$F_{h1} \leq 10$		/
			最大力矩 M_{h1}	N·m	$15 \geq M_{h1} > 10$	$10 \geq M_{h1} > 7.5$	$7.5 \geq M_{h1} > 5$	$5 \geq M_{h1} > 2.5$	$2.5 \geq M_{h1} > 1$	$M_{h1} \leq 1$		1.3 (5级)
		手指操作	最大力 F_{h2}	N	$30 \geq F_{h2} > 20$	$20 \geq F_{h2} > 15$	$15 \geq F_{h2} > 10$	$10 \geq F_{h2} > 6$	$6 \geq F_{h2} > 4$	$F_{h2} \leq 4$		/
			最大力矩 M_{h2}	N·m	$7.5 \geq M_{h2} > 5$	$5 \geq M_{h2} > 4$	$4 \geq M_{h2} > 2.5$	$2.5 \geq M_{h2} > 1.5$	$1.5 \geq M_{h2} > 1$	$M_{h2} \leq 1$		/
定级	—	—	分别定级后以最低分级定为启闭力分级。						5级			
24	耐垂直荷载性能 (竖轴平开旋转类窗适用)	—	试验荷载: 500N (3级) 在分级指标值作用下, 垂直静载15min, 卸载3min后残余下垂量不应大于3mm, 且保持正常启闭功能。						残余变形: 2.0mm 无启闭异常	合格		
25	开启限位抗冲击性能 (平开旋转类外窗适用)	—	活动扇在开启部位通过10kg重物自由落体惯性力进行开启限位冲击试验3次后, 限位装置不应发生破坏, 框扇连接功能正常。						试验后, 限位装置无发生破坏, 框扇连接功能正常。	合格		
/	撑挡定位耐静荷载性能	—	窗在撑挡定位开启状态下, 在活动扇开启部位垂直扇平面向关闭和开启方向分别施加荷载, 摩擦式撑挡为40N作用力, 锁定式撑挡为200N作用力, 撑挡及其与框、扇连接部位不应发生破坏, 定位功能正常。						/	/		

- 外开窗: 冠军荣耀135 -

No. L23-WT0992

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 7 页

序号	检测项目		单位符号	技术参数	检测结果	单项判定
26	抗风压性能	性能分级	分级指标值(P ₃)	kPa 1级: 1.0<P ₃ <1.5 2级: 1.5<P ₃ <2.0 3级: 2.0<P ₃ <2.5 4级: 2.5<P ₃ <3.0 5级: 3.0<P ₃ <3.5 6级: 3.5<P ₃ <4.0 7级: 4.0<P ₃ <4.5 8级: 4.5<P ₃ <5.0 9级: P ₃ ≥5.0 风压作用后,门窗不应出现玻璃松动、脱落,且主要构件相对面法线挠度不超过允许挠度值。	5.0	合格
					未出现使用功能障碍和损坏。	
					9级	
27	水密性能	性能分级	分级指标值(ΔP)	Pa 1级: 100<ΔP<150 2级: 150<ΔP<200 3级: 200<ΔP<250 4级: 250<ΔP<300 5级: 300<ΔP<350 6级: 350<ΔP<400 7级: 400<ΔP<450 8级: 450<ΔP<500 9级: ΔP≥500 记录试件的渗漏压力差值,以渗透压力差值的前一位检测压力差值为试件水密性能检测值,并依据GB/T 31433进行定级,外窗的水密性能ΔP不应小于250Pa。	700	合格
					无渗漏	
					6级	
28	气密性能	性能分级	单位缝长指标值(q ₁)	m ³ /(m·h) 1级: 4.0≥q ₁ >3.5 2级: 3.5≥q ₁ >3.0 3级: 3.0≥q ₁ >2.5 4级: 2.5≥q ₁ >2.0 5级: 2.0≥q ₁ >1.5 6级: 1.5≥q ₁ >1.0 7级: 1.0≥q ₁ >0.5 8级: q ₁ ≤0.5 取试件的最不利值,依据GB/T 31433确定定级等级,具有气密性能要求的外窗,其单位开启缝长空气渗透量不应大于1.5。	q ₁ =0.0 正压: 8级	合格
					-q ₁ =0.1 负压: 8级	合格
					合格	
			单位面积指标值(q ₂)	m ³ /(m ² ·h) 1级: 12≥q ₂ >10.5 2级: 10.5≥q ₂ >9.0 3级: 9.0≥q ₂ >7.5 4级: 7.5≥q ₂ >6.0 5级: 6.0≥q ₂ >4.5 6级: 4.5≥q ₂ >3.0 7级: 3.0≥q ₂ >1.5 8级: q ₂ ≤1.5 取试件的最不利值,依据GB/T 31433确定定级等级,具有气密性能要求的外窗,其单位面积空气渗透量不应大于4.5。	q ₂ =0.0 正压: 8级	合格
					-q ₂ =0.2 负压: 8级	合格
					合格	
分级指标值确定	—	在±q ₁ 和±q ₂ 级别中,取不利级别为样品所属等级,正、负压测量分别定级。	正压: 8级 负压: 8级	合格		

- 外开窗: 冠军荣耀135 -

No. L23-WT0992

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 8 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
29	保温性能	传热系数K	W/m ² ·K	分级指标值 1级: K≥5.0 2级: 5.0>K≥4.0 3级: 4.0>K≥3.5 4级: 3.5>K≥3.0 5级: 3.0>K≥2.5 6级: 2.5>K≥2.0 7级: 2.0>K≥1.6 8级: 1.6>K≥1.3 9级: 1.3>K≥1.1 10级: K<1.1	1.5	合格
					8级	
30	空气声隔声性能	分级指标值R _w +C _w	dB	1级: 20≤R _w +C _w <25 2级: 25≤R _w +C _w <30 3级: 30≤R _w +C _w <35 4级: 35≤R _w +C _w <40 5级: 40≤R _w +C _w <45 6级: R _w +C _w ≥45	33	合格
					3级	

注: 适用时填写, 不适用时划“/”

- 外开窗: 冠军荣耀135 -

No. L23-WT0992

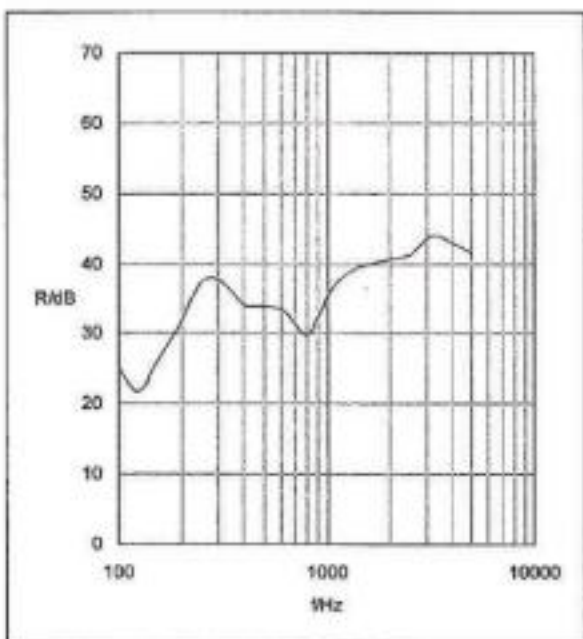
佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/E4.11.0

共 10 页, 第 9 页

隔声量与频率的关系:

频率	平均	1
100	25.1	25.1
125	21.8	21.8
160	25.9	25.9
200	31.8	31.8
250	37.4	37.4
315	37.4	37.4
400	34.2	34.2
500	34	34
630	33.1	33.1
800	29.8	29.8
1000	35.4	35.4
1250	38.6	38.6
1600	40	40
2000	40.6	40.6
2500	41.1	41.1
3150	44	44
4000	42.9	42.9
5000	41.5	41.5
Rw(dB)	37	37
C(dB)	-1	-1
Ctr(dB)	-4	-4



测量结果: $R_w(C;Ctr)=37(-1;-4)$ dB

$R_w+C=36$ dB; $R_w+Ctr=33$ dB

对于建筑外门窗 隔声等级为: 3

(以下无正文)

No. L23-WT0992
共 10 页, 第 10 页

声明

1. 报告无主检、审核、批准人签章和“检验专用章”无效。
2. 报告涂改、缺页或骑缝处未盖“检验专用章”、复印后未重新加盖“检验专用章”, 本报告无效。未经本机构书面批准不得部分复制报告。
3. 委托检验报告结果仅适用于收到的样品。未经本检验机构同意, 委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 对检验报告有异议, 请在收到报告之日起15天内以书面形式提出, 逾期视为认同检验结果。
5. 检验报告封面与声明页是检验报告的组成部分。
6. 报告未加 CMA 标志时, 检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
7. 经本机构签发的检验报告可通过报告首页二维码扫描查验真伪, 或登录官网 www.fszjzx.com 进行查验。如需人工查验, 请致电 0757-88713193。

佛山总部

地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
业务电话: 0757-88735333/88735222

澜石分地点

地址: 广东省佛山市禅城区金澜路澜石国际金属交易中心8座2层23号
业务电话: 0757-83132113/83132103

季华西分地点

地址: 广东省佛山市禅城区季华西路罗格工业园科汇路2号
业务电话: 0757-88036822/88036959

桃园分地点

地址: 广东省佛山市南海区桃园东路88号慧泉科技产业中心第二期第二栋第6层、第三栋第1层
业务电话: 0757-88735222 (化工检测)、0757-88735171/88735333 (风光电省站)

三水分地点

地址: 广东省佛山市三水区西南街道红牛路1号之一
业务电话: 0757-88735222

业务电邮(E-mail): fszjywb@163.com

PC端网址(Web): www.fszjzx.com



微信公众号



客户满意度调查

No: L23-WT0996
共 10 页, 第 1 页



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1401

检验报告

Test Report

产品名称: 天空之城断桥隔热80单体外开窗
型号规格: CP80T、1500mm*1500mm
委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
检验类别: 委托检验
签发日期: 2023年05月17日

佛山市质量计量监督检测中心
Foshan Supervision Testing Center of Quality and Metrology
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
National Quality Inspection & Testing Center for Aluminum Profiles, Window and Door Products(Guang Dong)
(检验专用章)



- 外开窗: 天空之城80 -

No. L23-WT0996

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)

检验报告

表号: QR-CX049-01A/Ed.11.0

共 10 页, 第 2 页

产品名称 型号、规格 商标、等级	天空之城断桥隔热80单体外开窗 CP80T、1500mm*1500mm 皇派门窗 合格品	生产日期 或批号	— / —
委托单位	广东皇派定制家居集团股份有限公司	样品编号	—
委托单位地址	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1(住所申报)	检验类别	委托检验
生产单位 (委托方提供)	广东皇派定制家居集团股份有限公司	样品数量/ 来样方式	1框/送样
生产单位地址 (委托方提供)	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1(住所申报)	接样日期	2023年03月31日
样品特征 及状态	外观正常	接样人	叶穗芳
检验依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》	检验日期	2023年04月01日至 2023年05月17日
检 验 结 论	共检30项, 所检项目符合GB/T 8478-2020《铝合金门窗》标准及标准质量指标的要求。   复印报告未重盖红色“检验专用章”无效		
备 注	1.产品种类: 铝合金外窗; 2.开启类别: 平开旋转类; 3.开启形式: 滑轴平开; 4.玻璃款式: 6mm白玻+15A+6mm白玻+15A+6mmLOW-E(TB170镀膜); 5.水密性能: 采用稳定加压法测试; 6.受检样品标称质量指标: 抗风压性能≥6级; 气密性能≥6级; 水密性能≥3级; 启闭力: ≥3级; 抗垂直荷载性能: ≥2级; 保温性能≥6级; 空气声隔声性能: ≥4级; 7.本检验报告结果仅适用于收到的样品。		

批准: 曾耀斌 曾耀斌 审核: 杨康基 主检: 何国旭

检测地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
电话: 0757-63221182 邮箱: fs-lc.j@126.com



- 外开窗: 天空之城80 -

No. L23-WT0996

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心（广东）
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 3 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定		
1	外观及表面质量	—	产品表面应洁净, 无污迹。框扇铝合金型材、玻璃表面应无明显的色差、凹凸不平、划伤、擦伤、碰伤等缺陷。	符合	合格		
2			镶嵌密封胶应连续、平滑, 不应有气泡等缺陷; 封填密封胶应密实、平整。密封胶处的铝合金型材装饰面及玻璃表面不应有外溢胶黏剂。	符合	合格		
3			密封胶条应平整连续, 转角处应镶嵌紧密不应有松动凸起, 接头处不应有收缩缺口。	符合	合格		
4		—	室外侧	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、划伤。	合格	
5		mm ²		擦伤总面积	≤500	0	合格
6		mm		划伤总长度	≤150	0	合格
7		(处)		擦伤和划伤处数	≤4	0	合格
8		—	室内侧	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、划伤。	合格	
9		mm ²		擦伤总面积	≤300	0	合格
10		mm		划伤总长度	≤100	0	合格
11		(处)		擦伤和划伤处数	≤3	0	合格

- 外开窗: 天空之城80 -

No. L23-WT0996

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心（广东）
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 4 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定		
12	窗及框扇装配尺寸偏差	窗宽度构造尺寸	mm	±1.5	+0.5	合格	
13		窗高度构造尺寸	mm	±1.5	+1.0	合格	
14		窗宽度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	0.5	合格	
15		窗高度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	1.0	合格	
16		对角线尺寸差	mm	≤2.5	0.5	合格	
/		窗框与扇搭接宽度	mm	±1.0	/	/	
17		框杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
18		扇杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
19	框杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格		
20	扇杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格		

- 外开窗: 天空之城80 -

No. L23-WT0996

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/E4.11.0

共 10 页, 第 5 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
21	装配质量	—	窗框、扇杆件连接牢固, 装配间隙应进行有效的密封, 紧固件就位平正, 并进行密封处理。	符合	合格
			窗附件安装牢固, 开启扇五金配件操控灵活, 启闭无卡滞。	符合	合格
			窗开启锁五金配件安装位置正确, 锁闭状态应符合设计要求。	符合	合格
22	构造	—	窗框扇杆件间的连接构造应牢固可靠, 人接触的部位应平整, 外露的孔洞及边缘尖角宜进行封堵包饰。	符合	合格
			应根据窗的功能和设计使用要求设置重锤、防坠落、防夹手、防雷等安全性装置。	/	/
			窗附件、五金配件的安装连接构造应具有更换和维修的便利性。	符合	合格
			窗下框不宜开设贯通型安装孔, 开设贯通型安装孔的窗下框应采取有效的防水密封构造。	符合	合格
			窗框构造的玻璃下端应设置不少于两个铝合金或不锈钢托条, 托条和玻璃面板支承构件之间应可靠连接, 托条与玻璃之间应设置柔性垫片, 托条截面应通过计算确定, 并能承受该分格玻璃的垂直荷载设计值, 中空玻璃的托条应能托至外片玻璃。	/	/
			不同金属材料接触面应采取防止双金属腐蚀的措施。	符合	合格

- 外开窗: 天空之城80 -

No. L23-WT0996

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/E4.11.0

共 10 页, 第 6 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求						检测结果	单项判定		
			(级)	1	2	3	4	5			6	
23	启闭力	活动扇操作力 F_h	(级)	1	2	3	4	5	6	17 (5级)	合格	
			N	$150 \geq F_h > 100$	$100 \geq F_h > 75$	$75 \geq F_h > 50$	$50 \geq F_h > 25$	$25 \geq F_h > 10$	$F_h \leq 10$			
		手操作	最大力 F_{h1}	N	$150 \geq F_{h1} > 100$	$100 \geq F_{h1} > 75$	$75 \geq F_{h1} > 50$	$50 \geq F_{h1} > 25$	$25 \geq F_{h1} > 10$	$F_{h1} \leq 10$		/
			最大力矩 M_{h1}	N·m	$15 \geq M_{h1} > 10$	$10 \geq M_{h1} > 7.5$	$7.5 \geq M_{h1} > 5$	$5 \geq M_{h1} > 2.5$	$2.5 \geq M_{h1} > 1$	$M_{h1} \leq 1$		1.4 (5级)
		手指操作	最大力 F_{h2}	N	$30 \geq F_{h2} > 20$	$20 \geq F_{h2} > 15$	$15 \geq F_{h2} > 10$	$10 \geq F_{h2} > 6$	$6 \geq F_{h2} > 4$	$F_{h2} \leq 4$		/
			最大力矩 M_{h2}	N·m	$7.5 \geq M_{h2} > 5$	$5 \geq M_{h2} > 4$	$4 \geq M_{h2} > 2.5$	$2.5 \geq M_{h2} > 1.5$	$1.5 \geq M_{h2} > 1$	$M_{h2} \leq 1$		/
定级		—	分别定级后以最低分级定为启闭力分级。						5级			
24	耐垂直荷载性能 (平开旋转类窗适用)	—	试验荷载, 500N (3级) 在分级指标值作用下, 垂直静载15min, 卸载3min后残余下垂量不应大于3mm, 且保持正常启闭功能。						残余变形: 2.0mm 无启闭异常	合格		
25	开启限位抗冲击性能 (平开旋转类窗适用)	—	活动扇在开启部位通过10kg重物自由落体惯性力进行开启限位冲击试验3次后, 限位装置不应发生破坏, 框扇连接功能正常。						试验后, 限位装置无发生破坏, 框扇连接功能正常。	合格		
/	撑挡定位耐静荷载性能	—	窗在撑挡定位开启状态下, 在活动扇开启部位垂直扇平面向关闭和开启方向分别施加荷载, 摩擦式撑挡为40N作用力, 锁定式撑挡为200N作用力, 撑挡及其与框、扇连接部位不应发生破坏, 定位功能正常。						/	/		

- 外开窗: 天空之城80 -

No. L23-WT0996

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 7 页

序号	检测项目		单位符号	技术参数	检测结果	单项判定
26	抗风压性能	性能分级	分级指标值 (P ₃)	kPa 1级: 1.0 < P ₃ < 1.5 2级: 1.5 < P ₃ < 2.0 3级: 2.0 < P ₃ < 2.5 4级: 2.5 < P ₃ < 3.0 5级: 3.0 < P ₃ < 3.5 6级: 3.5 < P ₃ < 4.0 7级: 4.0 < P ₃ < 4.5 8级: 4.5 < P ₃ < 5.0 9级: P ₃ ≥ 5.0 风压作用后, 门窗不应出现使用功能障碍或损坏, 且主要构件相对面位移幅度不超过允许值。	5.0	合格
					未出现使用功能障碍和损坏。	
					9级	
27	水密性能	性能分级	分级指标值 (ΔP)	Pa 1级: 100 < ΔP < 150 2级: 150 < ΔP < 250 3级: 250 < ΔP < 350 4级: 350 < ΔP < 500 5级: 500 < ΔP < 700 6级: ΔP ≥ 700 记录试件的渗漏水压力差值, 以渗透压力差值的第一级检测压力差值为试件水密性能检测值, 并依据 GB/T 31433 进行定级, 外窗的水密性能 ΔP 不应小于 250Pa。	700	合格
					无渗漏	
					6级	
28	气密性能	性能分级	单位缝长指标值 (q ₁)	m ³ /(m·h) 1级: 4.0 > q ₁ > 3.5 2级: 3.5 > q ₁ > 3.0 3级: 3.0 > q ₁ > 2.5 4级: 2.5 > q ₁ > 2.0 5级: 2.0 > q ₁ > 1.5 6级: 1.5 > q ₁ > 1.0 7级: 1.0 > q ₁ > 0.5 8级: q ₁ ≤ 0.5 取试件的最不利值, 依据 GB/T 31433 确定所属等级, 具有气密性能要求的外窗, 其单位缝长空气渗透量不应大于 1.5。	q ₁ : 0.2 正压: 8级	合格
					- q ₁ : 0.2 负压: 8级	合格
					q ₁ : 0.3 正压: 8级	合格
			单位面积指标值 (q ₂)	m ³ /(m ² ·h) 1级: 12 > q ₂ > 10.5 2级: 10.5 > q ₂ > 9.0 3级: 9.0 > q ₂ > 7.5 4级: 7.5 > q ₂ > 6.0 5级: 6.0 > q ₂ > 4.5 6级: 4.5 > q ₂ > 3.0 7级: 3.0 > q ₂ > 1.5 8级: q ₂ ≤ 1.5 取试件的最不利值, 依据 GB/T 31433 确定所属等级, 具有气密性能要求的外窗, 其单位面积空气渗透量不应大于 4.5。	- q ₂ : 0.4 负压: 8级	合格
					正压: 8级	合格
					负压: 8级	
分级指标值确定	—	在 ±q ₁ 和 ±q ₂ 级别中, 取不利级别为样品所属等级, 正、负压测值分别定级。				

- 外开窗: 天空之城80 -

No. L23-WT0996

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 8 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
29	保温性能	传热系数K	W/m ² ·K	分级指标值 1级: K ≥ 5.0 2级: 5.0 > K ≥ 4.0 3级: 4.0 > K ≥ 3.5 4级: 3.5 > K ≥ 3.0 5级: 3.0 > K ≥ 2.5 6级: 2.5 > K ≥ 2.0 7级: 2.0 > K ≥ 1.6 8级: 1.6 > K ≥ 1.3 9级: 1.3 > K ≥ 1.1 10级: K < 1.1	1.5	合格
					8级	
30	空气声隔声性能	分级指标值 R _w +C _v	dB	1级: 20 ≤ R _w +C _v < 25 2级: 25 ≤ R _w +C _v < 30 3级: 30 ≤ R _w +C _v < 35 4级: 35 ≤ R _w +C _v < 40 5级: 40 ≤ R _w +C _v < 45 6级: R _w +C _v ≥ 45	37	合格
					4级	

注: 适用时填写, 不适用时划“/”

- 外开窗: 天空之城80 -

No. L23-WT0996

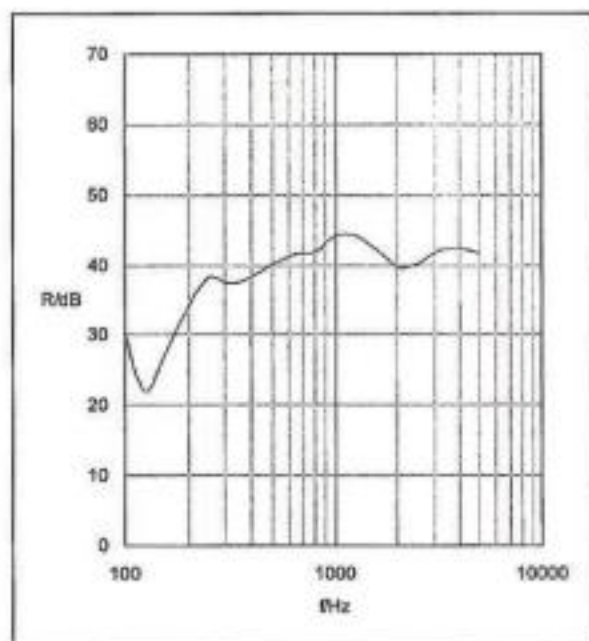
佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 9 页

隔声量与频率的关系:

频率	平均	1
100	30.1	30.1
125	21.9	21.9
160	28.2	28.2
200	34.1	34.1
250	38.1	38.1
315	37.3	37.3
400	38.1	38.1
500	40.1	40.1
630	41.5	41.5
800	41.9	41.9
1000	44.2	44.2
1250	44.1	44.1
1600	42.1	42.1
2000	39.8	39.8
2500	40.1	40.1
3150	42.1	42.1
4000	42.2	42.2
5000	41.7	41.7
Rw(dB)	41	41
C(dB)	-1	-1
Ctr(dB)	-4	-4



测量结果: $R_w(C;Ctr)=41(-1;-4)$ dB

$R_w+C=40$ dB; $R_w+Ctr=37$ dB

对于建筑外门窗 隔声等级为: 4

(以下无正文)

No. L23-WT0996

共 10 页, 第 10 页

声明

1. 报告无主检、审核、批准人签章和“检验专用章”无效。
2. 报告涂改、缺页或骑缝处未盖“检验专用章”、复印后未重新加盖“检验专用章”, 本报告无效。未经本机构书面批准不得部分复制报告。
3. 委托检验报告结果仅适用于收到的样品。未经本检验机构同意, 委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 对检验报告有异议, 请在收到报告之日起15天内以书面形式提出, 逾期视为认同检验结果。
5. 检验报告封面与声明页是检验报告的组成部分。
6. 报告未加 CMA 标志时, 检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
7. 经本机构签发的检验报告可通过报告首页二维码扫描查验真伪, 或登录官网 www.fszjzx.com 进行查验。如需人工查验, 请致电 0757-88713193。

狮山总部

地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号

业务电话: 0757-88735333/88735222

澜石分地点

地址: 广东省佛山市禅城区金澜路澜石国际金属交易中心8座2层23号

业务电话: 0757-83132113/83132103

季华西分地点

地址: 广东省佛山市禅城区季华西路罗格工业园科汇路2号

业务电话: 0757-88036822/88036959

桃园分地点

地址: 广东省佛山市南海区桃园东路88号慧泉科技产业中心第二期第二栋第6层、第三栋第1层

业务电话: 0757-88735222 (化工检测)、0757-88735171/88735333 (风光电省站)

三水分地点

地址: 广东省佛山市三水区西南街道红牛路1号之一

业务电话: 0757-88735222

业务电邮(E-mail): fszjywb@163.com

FQM网址(Web): www.fszjzx.com



微信公众号



客户满意度调查



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

EET-2024QCFS1-0095

产品名称: 冠军视界断桥隔热 90 双内开窗
Name of Product

委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Client

生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Manufacture

检验类别: 委托检验
Test Category

国家建筑幕墙门窗质量监督检验检测中心
National Center for Quality Inspection and Testing for Building Curtain Walls and Windows & Doors

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院
Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



- 内开窗: 冠军视界90 -



建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0095

第1页 共4页 (Page 1 of 4)

样品名称 Sample name	冠军视界断桥隔热 90 双内开窗	样品编号 Sample No.	2024QCFS1-0095
委托单位 Client	广东皇派定制家居集团股份有限公司	检验类别 Test type	委托检验
通讯地址 Address	佛山市三水区芦苞镇惠和南路1号之一F3-1	商 标 Brand	-----
生产单位 Manufacturer	广东皇派定制家居集团股份有限公司	规格型号 Type/Model	(1500×1500×101) mm
样品数量 Sample quantity	3 樘	委托日期 Date of commission	2024-09-02
检验地点 Test place	广东省佛山市南海区狮山镇松岗松夏工业园工业大道西12号之一	检验日期 Date of test	2024-09-12
检验依据 Test standard	GB/T 7106-2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》		
判定依据 Criteria based on	GB/T 31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》		
检验项目 Test items	气密性能、水密性能、抗风压性能		
仪器设备 Instruments	QC-501 建筑门窗气密、水密、抗风压性能检测设备		
检验结论 Test conclusion	经检验, 该样品: 气密性能的检验结果正压符合 GB/T 31433-2015 第 8 级的技术指标要求; 负压符合 GB/T 31433-2015 第 8 级的技术指标要求; 水密性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 6 级的技术指标要求; 抗风压性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 9 级 (5.0kPa) 的技术指标要求。		
备 注 Remark	所检样品: 90 系列平开隔热铝合金窗 (内开·平开), 应委托单位提供名称: 冠军视界断桥隔热 90 双内开窗。		

批准: 叶舒 审核: 孙祖凤 主 检: 刘海
Approval Verification Chief tester

- 内开窗: 冠军视界90 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCP51-0095

第2页 共4页 (Page 2 of 4)



缝长, m	4.32	面积, m ²	2.25
玻璃配置	活动单元: (6+7A+6+9A+6 双银 Low-E)mm 中空玻璃 固定单元: (6+9A+6+9A+6 双银 Low-E)mm 中空玻璃	镶嵌方式	干法 (预胶条)
玻璃镶嵌材料	胶条	框扇密封材料	橡胶密封条
最大玻璃, mm	宽: 650 长: 1390 厚: 6+9A+6+9A+6 双银 Low-E		

检验结果

序号	检验项目	检验依据	技术指标	检验结果	单项评定
1	气密性能	GB/T 7106-2019 第 7.2、7.3 条	$q_1 \leq 0.5$	正压 $q_1=0.44$	符合
				负压 $q_1=0.34$	
	$q_2 \leq 1.5$		正压 $q_2=0.85$		
			负压 $q_2=0.65$		
2	水密性能, Pa	GB/T 7106-2019 第 8.2、8.3 条	$700 \leq \Delta P$	$\Delta P=700$	符合
3	抗风压性能	GB/T 7106-2019 第 9.2 条	/	正压 $P_1=4.623$	符合
				负压 $P_1=4.926$	
	反复加压检测 P_2 kPa		正压 $P_2=3.000$		
			负压 $P_2=3.000$		
	安全检测		$P_3 \geq 5.0$	正压 $P_3=5.000$	
				负压 $P_3=5.000$	
	P_{max} kPa	/	正压 $P_{max}=7.500$		
			负压 $P_{max}=7.500$		

(本页以下无正文)

备注 $P_{max}=1.5P_3$

- 内开窗: 冠军视界90 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

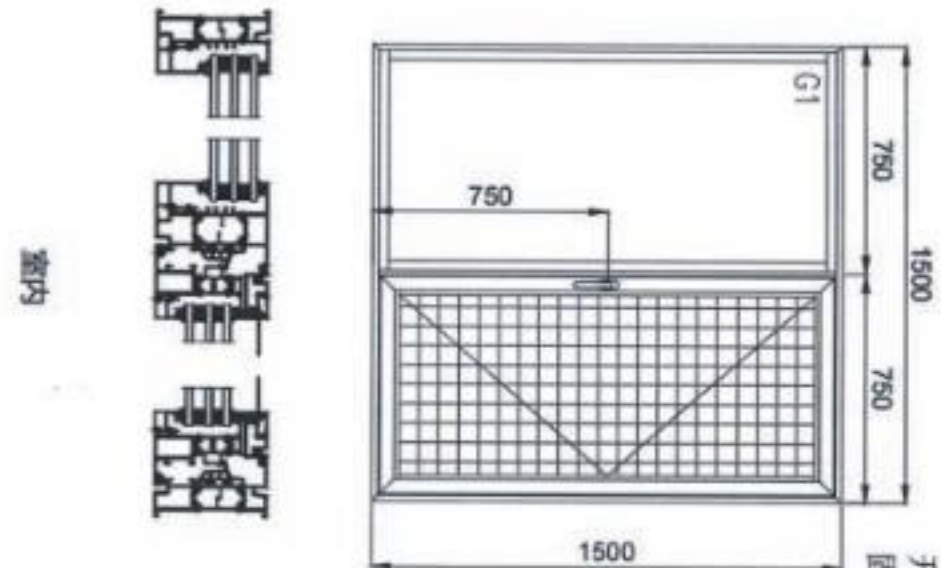
Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCP51-0095

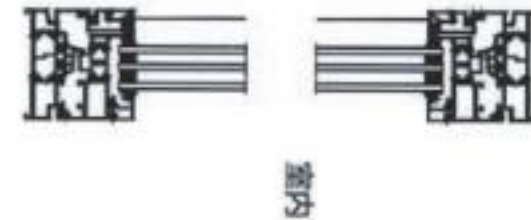
第3页 共4页 (Page 3 of 4)



内视图



室内



室内

冠军视界新隔热90双内开窗
(三性检测单)

开扇: 6mm+7A+6mm+9A+6mmLOW-E (TB170双银)
固定: 6mm+9A+6mm+9A+6mmLOW-E (TB170双银)

- 内开窗: 冠军视界90 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCPS1-0095

第4页 共4页 (Page 4 of 4)

表1 门窗气密性能分级表

GB/T 31433-2015

分 级	1	2	3	4	5	6	7	8
分级指标值 q_1 [m ³ / (m·h)]	$4.0 \geq q_1$ >1.5	$3.5 \geq q_1$ >1.0	$3.0 \geq q_1$ >0.5	$2.5 \geq q_1$ >0	$2.0 \geq q_1$ >1.5	$1.5 \geq q_1$ >1.0	$1.0 \geq q_1$ >0.5	$q_1 \leq 0.5$
分级指标值 q_2 [m ³ / (m ² ·h)]	$12 \geq q_2$ >10.5	$10.5 \geq q_2$ >9.0	$9.0 \geq q_2$ >7.5	$7.5 \geq q_2$ >6.0	$6.0 \geq q_2$ >4.5	$4.5 \geq q_2$ >3.0	$3.0 \geq q_2$ >1.5	$q_2 \leq 1.5$

注: 第8级应在分级后同时注明具体分级指标值。

表2 门窗水密性能分级表

GB/T 31433-2015

单位为帕

分 级	1	2	3	4	5	6
分级指标值 ΔP	$100 \leq \Delta P < 150$	$150 \leq \Delta P < 250$	$250 \leq \Delta P < 350$	$350 \leq \Delta P < 500$	$500 \leq \Delta P < 700$	$\Delta P \geq 700$

表3 抗风压性能分级表

GB/T 31433-2015

分 级	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分级指标值 P_3 / kPa	$1.0 \leq P_3$ < 1.5	$1.5 \leq P_3$ < 2.0	$2.0 \leq P_3$ < 2.5	$2.5 \leq P_3$ < 3.0	$3.0 \leq P_3$ < 3.5	$3.5 \leq P_3$ < 4.0	$4.0 \leq P_3$ < 4.5	$4.5 \leq P_3$ < 5.0	$P_3 \geq 5.0$

注: 第9级应在分级后同时注明具体分级指标值。

公司



- 内开窗: 冠军视界90 -

No: L23-WT4774
共 10 页, 第 1 页



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1401

检验报告

Test Report

产品名称: 亚运100断桥隔热双内开内倒窗

型号规格: CGP100YN、1500mm*1500mm

委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司

生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司

检验类别: 委托检验

签发日期: 2023年12月26日

佛山市质量计量监督检测中心
Foshan Supervision Testing Center of Quality and Metrology
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
National Quality Inspection & Testing Center for Aluminum
Profiles, Window and Door Products(Guang Dong)
(检验专用章)



- 内开窗: 亚运100 -

No. L23-WT4774

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-01A/Ed.11.0

共 10 页, 第 2 页

产品名称	亚运100断桥隔热双内开内倒窗	生产日期 或批号	—/—
型号、规格	CGP100YN、1500mm*1500mm	样品编号	—
商标、等级	皇派门窗 合格品	检验类别	委托检验
委托单位	广东皇派定制家居集团股份有限公司	样品数量/ 来样方式	1框/送样
委托单位地址	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1(住所申报)	接样日期	2023年12月14日
生产单位 (委托方提供)	广东皇派定制家居集团股份有限公司	接样人	叶穗芳
生产单位地址 (委托方提供)	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1(住所申报)	检验日期	2023年12月15日至 2023年12月26日
样品特征 及状态	外观正常	检验依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》
检验结论	<p>共检31项, 所检项目符合GB/T 8478-2020《铝合金门窗》标准及标准质量指标的要求。</p>  <p>复印报告未盖红色“检验专用章”无效</p>		
备注	<p>1. 产品种类: 铝合金外窗; 2. 开启类别: 平开窗转类; 3. 开启形式: 内平开下悬; 4. 玻璃规格: 6mm+9A+6mm+9A+6mmLQW-E(TD170双银); 5. 水密性能: 采用稳定加压法测试; 6. 受检样品标称质量指标: 抗风压性能>6级; 气密性能>6级; 水密性能>3级; 启闭力: >3级; 抗垂直荷载性能: >2级; 保温性能>7级; 空气声隔声性能: >4级; 7. 本检验报告结果仅适用于收到的样品。</p>		

批准: 曾耀斌 审核: 杨康泰 主检: 何国雄

检测地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
电话: 0757-63221182 邮箱: fa-1c.j@126.com



- 内开窗: 亚运100 -

No. L23-WT4774

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 3 页

序号	检测项目	单位 符号	标准要求	检测结果	单项 判定	
1	外观及表面质量	—	产品表面应洁净、无污迹, 根据铝合金型材、玻璃表面应无明显的色差、凹凸不平、划伤、擦伤、碰伤等缺陷。	符合	合格	
2			镶嵌密封胶应连续、平滑, 不应有气泡等缺陷; 封堵密封胶应密实、平整, 密封胶缝处的铝合金型材装饰面及玻璃表面不应有外溢胶黏剂。	符合	合格	
3			密封胶条应平整连续, 转角处应镶嵌紧密不应有松脱凸起, 接头处不应有收缩缺口。	符合	合格	
4		—	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、 划伤。	合格	
5		mm ²	擦伤总面积	≤500	0	合格
6		mm	划伤总长度	≤150	0	合格
7		(处)	擦伤和划伤处数	≤4	0	合格
8		—	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、 划伤。	合格	
9		mm ²	擦伤总面积	≤300	0	合格
10		mm	划伤总长度	≤100	0	合格
11		(处)	擦伤和划伤处数	≤3	0	合格

- 内开窗: 亚运100 -

No. L23-WT4774

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/E4.11.0

共 10 页, 第 4 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定		
12	窗及框扇装配尺寸偏差	窗宽度构造尺寸	mm	±1.5	+1.0	合格	
13		窗高度构造尺寸	mm	±1.5	+0.5	合格	
14		窗宽度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	1.0	合格	
15		窗高度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	0.5	合格	
16		对角线尺寸差	mm	≤2.5	1.5	合格	
/		窗框与扇搭接宽度	mm	±1.0	/	/	
17		框杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
18		窗杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
19	框杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格		
20	窗杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格		

- 内开窗: 亚运100 -

No. L23-WT4774

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/E4.11.0

共 10 页, 第 5 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
21	装配质量	—	窗框、扇杆件连接牢固, 装配间隙应进行有效的密封, 紧固件就位平正, 并进行密封处理。	符合	合格
			窗附件安装牢固, 开启扇五金配件操控灵活, 启闭无卡滞。	符合	合格
			窗开启锁闭五金配件安装位置正确, 锁闭状态应符合设计要求。	符合	合格
22	构造	—	窗框扇杆件间的连接构造应牢固可靠, 人接触的部位应平整, 外露的孔洞及边缘尖角宜进行封堵包饰。	符合	合格
			应根据窗的功能和设计使用要求设置童锁、防坠落、防夹手、防冒等安全性装置。	/	/
			窗附件、五金配件的安装连接构造应具有更换和维修的便利性。	符合	合格
			窗下框不宜开设贯通型安装孔, 开设贯通型安装孔的窗下框应采取有效的防水密封构造。	符合	合格
			随框构造的玻璃下框应设置不少于两个铝合金或不锈钢托条, 托条和玻璃面板支承构件之间应可靠连接, 托条与玻璃之间应设置柔性垫片, 托条截面应通过计算确定, 并能承受该分格玻璃的重力荷载设计值, 中空玻璃的托条应能托住外片玻璃。	/	/
不同金属材料接触面应采取防止双金属腐蚀的措施。	符合	合格			

- 内开窗: 亚运100 -

No. L23-WT4774

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/E4.11.0

共 10 页, 第 6 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求						检测结果	单项判定	
				(级)	1	2	3	4	5			6
23	活动扇操作力 F_h		(级)	1	2	3	4	5	6	20 (5级)	合格	
			N	$150 \geq F_h > 100$	$100 \geq F_h > 75$	$75 \geq F_h > 50$	$50 \geq F_h > 25$	$25 \geq F_h > 10$	$F_h < 10$			
	启闭力	手动操作	最大力 F_d	N	$150 \geq F_d > 100$	$100 \geq F_d > 75$	$75 \geq F_d > 50$	$50 \geq F_d > 25$	$25 \geq F_d > 10$	$F_d \leq 10$		/
			最大力矩 M_d	N·m	$15 \geq M_d > 10$	$10 \geq M_d > 7.5$	$7.5 \geq M_d > 5$	$5 \geq M_d > 2.5$	$2.5 \geq M_d > 1$	$M_d \leq 1$		2.0 (5级)
		手指操作	最大力 F_d	N	$50 \geq F_d > 20$	$30 \geq F_d > 15$	$20 \geq F_d > 10$	$10 \geq F_d > 6$	$6 \geq F_d > 4$	$F_d \leq 4$		/
			最大力矩 M_d	N·m	$7.5 \geq M_d > 5$	$5 \geq M_d > 4$	$4 \geq M_d > 2.5$	$2.5 \geq M_d > 1.5$	$1.5 \geq M_d > 1$	$M_d \leq 1$		/
定级	—	—	分别定级后以最低分定为启闭力分级。						5级			
24	耐垂直荷载性能 (平开窗转类外窗适用)		—	试验荷载: 500N (3级) 在分级指标值作用下, 垂直静载15min, 卸载3min后残余下垂量不应大于3mm, 且保持正常启闭功能。						残余变形: 2.6mm 无启闭异常	合格	
25	开启限位抗冲击性能 (平开窗转类外窗适用)		—	活动扇在开启部位通过10kg重物自由落体惯性力进行开启限位冲击试验3次后, 限位装置不应发生破坏, 框扇连接功能正常。						试验后, 限位装置无发生破坏, 框扇连接功能正常。	合格	
26	抗大力关闭性能		—	平开窗转类外窗活动扇开启45°±5°时, 其开启部位在75Pa乘以活动扇面积的荷载作用下猛力关闭, 重复10次, 门窗不应发生影响正常使用的变形、故障和损坏。						试验后, 无发生影响正常使用的变形、故障和损坏。	合格	

- 内开窗: 亚运100 -

No. L23-WT4774

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/E4.11.0

共 10 页, 第 7 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求		检测结果	单项判定		
				性能分级	分级指标值				
27	抗风压性能	性能分级	分级指标值(P_3)	kPa	1级: $1.0 < P_3 < 1.5$ 2级: $1.5 < P_3 < 2.0$ 3级: $2.0 < P_3 < 2.5$ 4级: $2.5 < P_3 < 3.0$ 5级: $3.0 < P_3 < 3.5$ 6级: $3.5 < P_3 < 4.0$ 7级: $4.0 < P_3 < 4.5$ 8级: $4.5 < P_3 < 5.0$ 9级: $P_3 \geq 5.0$	5.0 未出现使用功能障碍和损坏。	合格		
10级: $P_3 \geq 10$ 风压作用后, 门窗不应出现使用功能障碍和损坏, 且主要构件相对位移幅度未超过允许限值。					9级				
28	水密性能	性能分级	分级指标值(ΔP)	Pa	1级: $100 < \Delta P < 150$ 2级: $150 < \Delta P < 250$ 3级: $250 < \Delta P < 350$ 4级: $350 < \Delta P < 500$ 5级: $500 < \Delta P < 700$ 6级: $\Delta P \geq 700$	700 无渗漏	合格		
记录试件的渗漏水流量, 以渗透压力差值的每一级检测压力差值为试件水密性能检测值, 并按GB/T 31433进行定级, 外窗的水密性能 ΔP 不应小于250Pa。					6级				
29	气密性能	性能分级	单位缝长指标值(q_1)	$m^3/(m \cdot h)$	1级: $4.0 > q_1 > 3.5$ 2级: $3.5 > q_1 > 3.0$ 3级: $3.0 > q_1 > 2.5$ 4级: $2.5 > q_1 > 2.0$ 5级: $2.0 > q_1 > 1.5$ 6级: $1.5 > q_1 > 1.0$ 7级: $1.0 > q_1 > 0.5$ 8级: $q_1 \leq 0.5$	$q_1 = 0.2$ 正压: 8级	合格		
					取试件的最不利值, 按GB/T 31433确定所属等级, 具有气密性能要求的外窗, 其单位缝长空气渗透量不应大于1.5。	$q_1 = 0.1$ 负压: 8级			
					单位面积指标值(q_2)	$m^3/(m^2 \cdot h)$	1级: $12 > q_2 > 10.5$ 2级: $10.5 > q_2 > 9.0$ 3级: $9.0 > q_2 > 7.5$ 4级: $7.5 > q_2 > 6.0$ 5级: $6.0 > q_2 > 4.5$ 6级: $4.5 > q_2 > 3.0$ 7级: $3.0 > q_2 > 1.5$ 8级: $q_2 \leq 1.5$	$q_2 = 0.4$ 正压: 8级	合格
					取试件的最不利值, 按GB/T 31433确定所属等级, 具有气密性能要求的内窗, 其单位面积空气渗透量不应大于4.5。	$q_2 = 0.2$ 负压: 8级			
分级指标值确定	—	—	在正、负压 q_1 和正、负压 q_2 检测中, 取不利检测结果所属等级, 正、负压分别定级。	正压: 8级 负压: 8级	合格				

- 内开窗: 亚运100 -

No. L23-WT4774

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 8 页

序号	检测项目		单位 符号	标准要求	检测结果	单项 判定
30	保温性能	传热系数K	W/m ² ·K	分级指标值 1级: K≥5.0 2级: 5.0>K≥4.0 3级: 4.0>K≥3.5 4级: 3.5>K≥3.0 5级: 3.0>K≥2.5 6级: 2.5>K≥2.0 7级: 2.0>K≥1.6 8级: 1.6>K≥1.3 9级: 1.3>K≥1.1 10级: K<1.1	1.4	合格
				8级		
31	空气声隔 声性能	分级指标值 R _w +C _w	dB	1级: 20≤R _w +C _w <25 2级: 25≤R _w +C _w <30 3级: 30≤R _w +C _w <35 4级: 35≤R _w +C _w <40 5级: 40≤R _w +C _w <45 6级: R _w +C _w ≥45	38	合格
				4级		

注: 适用时填写, 不适用时划“/”

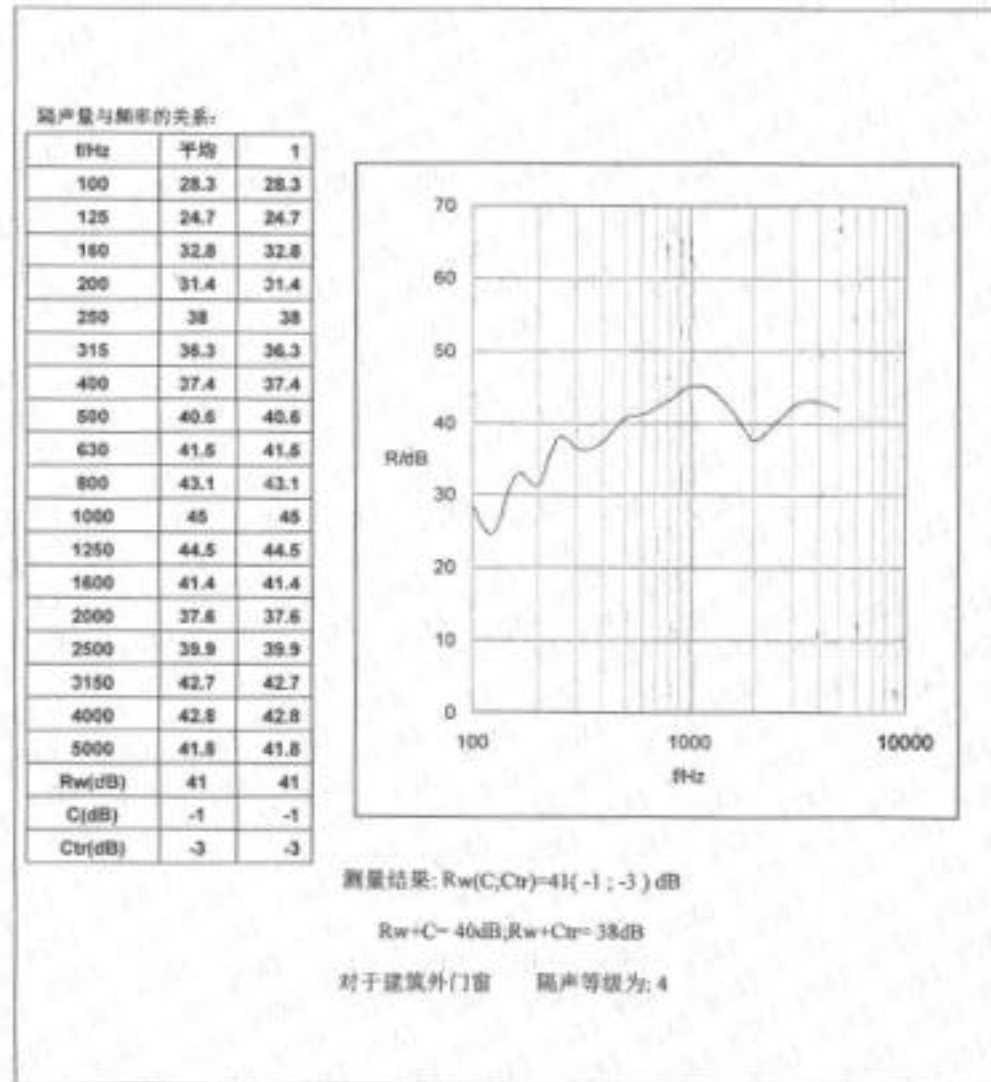
- 内开窗: 亚运100 -

No. L23-WT4774

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 10 页, 第 9 页



(以下无正文)

- 内开窗: 亚运100 -

No: L23-WT4774
共 10 页, 第 10 页

声明

1. 报告无主检、审核、批准人签章和“检验专用章”无效。
2. 报告涂改、缺页或骑缝处未盖“检验专用章”、复印后未重新加盖“检验专用章”，本报告无效。未经本机构书面批准不得部分复制报告。
3. 委托检验报告结果仅适用于收到的样品。未经本检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 对检验报告有异议，请在收到报告之日起15天内以书面形式提出，逾期视为认同检验结果。
5. 检验报告封面与声明页是检验报告的组成部分。
6. 报告未加 CMA 标志时，检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
7. 经本机构签发的检验报告可通过报告首页二维码扫描查验真伪，或登录官网 www.fszjzx.com 进行查验。如需人工查验，请致电 0757-88713193。

佛山总部

地址：广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
业务电话：0757-88735333/88735222

澜石分地点

地址：广东省佛山市禅城区金澜路澜石国际金属交易中心8座2层23号
业务电话：0757-83132113/83132103

季华西分地点

地址：广东省佛山市禅城区季华西路罗格工业园科汇路3号
业务电话：0757-88036822/88036959

桃园分地点

地址：广东省佛山市南海区桃园东路88号慧泉科技产业中心第二期第二栋第6层、第三栋第1层
业务电话：0757-88735222（化工检测）、0757-88735171/88735333（风光电省站）

三水分地点

地址：广东省佛山市三水区西南街道红牛路1号之一
业务电话：0757-88735222

业务电邮(E-mail): fszjywb@163.com

FQM网址(Web): www.fszjzx.com



微信公众号



客户满意度调查

- 内开窗：亚运100 -



检 验 报 告

TEST REPORT

EET-2024QCFS1-0096

产品名称: 安纳西断桥隔热 105 双内平开窗
Name of Product

委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Client

生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Manufacture

检验类别: 委托检验
Test Category

国家建筑幕墙门窗质量检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing for Building Curtain Walls and Windows & Doors

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



- 内开窗：安纳西105 -

EET 环能国检 建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院
Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院（简称环能国检）前身为中国建筑科学研究院有限公司建筑环境与能源检测中心，本部设立于北京北三环东路中国建筑科学研究院有限公司内，主要实验室位于通州葛渠、大兴黄村、河北高碑店、河北保定、江西安义和广东佛山六个地点，实验室场地总面积约 3.2 万平方米。主要从事供热、通风、空调净化、制冷、建筑节能工程、建筑采光与照明、建筑门窗幕墙、建筑热工、建筑智能与电气工程、太阳能产品和工程应用、建筑声学等领域的检测及检验任务，以及温度、风速、压力、粒子计数器和粉尘仪等相关仪器仪表的校准工作。同时还可以提供风机盘管、空气质量、空气过滤器以及风口和风机的能力验证服务，是具有公正地位的第三方检验检测机构。

地址：北京市朝阳区安定门外小黄庄路 9 号

ADD: No.9, Xiao Huang Zhuang Road, gate of An Ding Men, Chaoyang District, Beijing

业务电话 (Business TEL): 010-64517289 010-88386984

投诉电话 (Complaint TEL): 010-64517653

传真 (Fax): 010-68319530 邮政编码 (Postcode): 100013

E-mail: bctc@cabr.com.cn

注意事项

NOTICE

1. 报告无“检验检测专用章”无效；
Test report is invalid without the "Special chapter for inspection and testing" on it.
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效；
Duplication of test report is invalid without the "Special chapter for inspection and testing" on it.
3. 报告无主检、审核、批准签字无效（仲裁检验报告应增加审定签字）；
Test report is invalid without the signatures of the persons for chief test, verification and approval. The test report for arbitration should be added the signature of the person for verification on it.
4. 报告涂改无效；
Test report is invalid if altered.
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出；
Different opinions about test report should be reported to the test department within 15 days from the date of receiving the test report.
6. 一般情况，委托检验仅对来样负责。
In general, for entrusted tests the responsibilities are undertaken for the delivered samples only.

- 内开窗：安纳西105 -



建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0096

第1页 共4页 (Page 1 of 4)

样品名称 Sample name	安纳西断桥隔热 105 双内平开窗	样品编号 Sample No.	2024QCFS1-0096
委托单位 Client	广东皇派定制家居集团股份有限公司	检验类别 Test type	委托检验
通讯地址 Address	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1	商标 Brand	---
生产单位 Manufacturer	广东皇派定制家居集团股份有限公司	规格型号 Type/Model	(1500×1500×105) mm
样品数量 Sample quantity	3 樘	委托日期 Date of commission	2024-09-02
检验地点 Test place	广东省佛山市南海区狮山镇松岗松夏工业园工业大道西 12 号之 1	检验日期 Date of test	2024-10-12
检验依据 Test standard	GB/T 7106-2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》		
判定依据 Criteria based on	GB/T 31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》		
检验项目 Test items	气密性能、水密性能、抗风压性能		
仪器设备 Instruments	QC-501 建筑门窗气密、水密、抗风压性能检测设备		
检验结论 Test conclusion	经检验，该样品： 气密性能的检验结果正压符合 GB/T 31433-2015 第 8 级的技术指标要求； 负压符合 GB/T 31433-2015 第 8 级的技术指标要求； 水密性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 6 级的技术指标要求； 抗风压性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 9 级 (5.0kPa) 的技术指标要求。		
备注 Remark	所检样品：105 系列平开隔热铝合金窗（内开·平悬·中空），应委托单位要求，样品名称使用委托单位提供名称：安纳西断桥隔热 105 双内平开窗。		



批准: 早行 Approval
审核: 孙极凤 Verification
主检: 刘海 Chief tester

- 内开窗：安纳西105 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCF51-0096

第2页 共4页 (Page 2 of 4)



缝长, m	3.96	面积, m ²	2.25
玻璃配置	(6+19A+6+1.52PVB+6) mm 夹层中空玻璃		镶嵌方式 干法
玻璃镶嵌材料	胶条	框扇密封材料	橡胶密封条
最大玻璃, mm	宽: 650 长: 1390 厚: 6+19A+6+1.52PVB+6		

检验结果

序号	检验项目		检验依据	技术指标	检验结果	单项评定	
1	气密性能	$q_1, m^3/(m \cdot h)$	GB/T 7106-2019 第 7.2、7.3 条	$q_1 \leq 0.5$	正压 $q_1=0.41$	符合	
		$q_2, m^3/(m^2 \cdot h)$		$q_2 \leq 1.5$	负压 $q_1=0.48$		
					正压 $q_2=0.72$		
					负压 $q_2=0.84$		
2	水密性能, Pa		GB/T 7106-2019 第 8.2、8.3 条	$\Delta P \geq 700$	$\Delta P=700$	符合	
3	抗风压性能	变形检测 P_1, kPa	GB/T 7106-2019 第 9.2 条	$P_1 \geq 5.0$	正压 $P_1=4.717$	符合	
		反复加压检测 P_2, kPa			负压 $P_1=5.033$		
	安全检测	P_3, kPa			正压 $P_2=3.000$		
					负压 $P_2=3.000$		
		P_{max}, kPa			正压 $P_3=5.000$		
					负压 $P_3=5.000$		
		正压 $P_{max}=7.500$					
		负压 $P_{max}=7.500$					

(本页以下无正文)

备注 $P_{max}=1.5P_3$

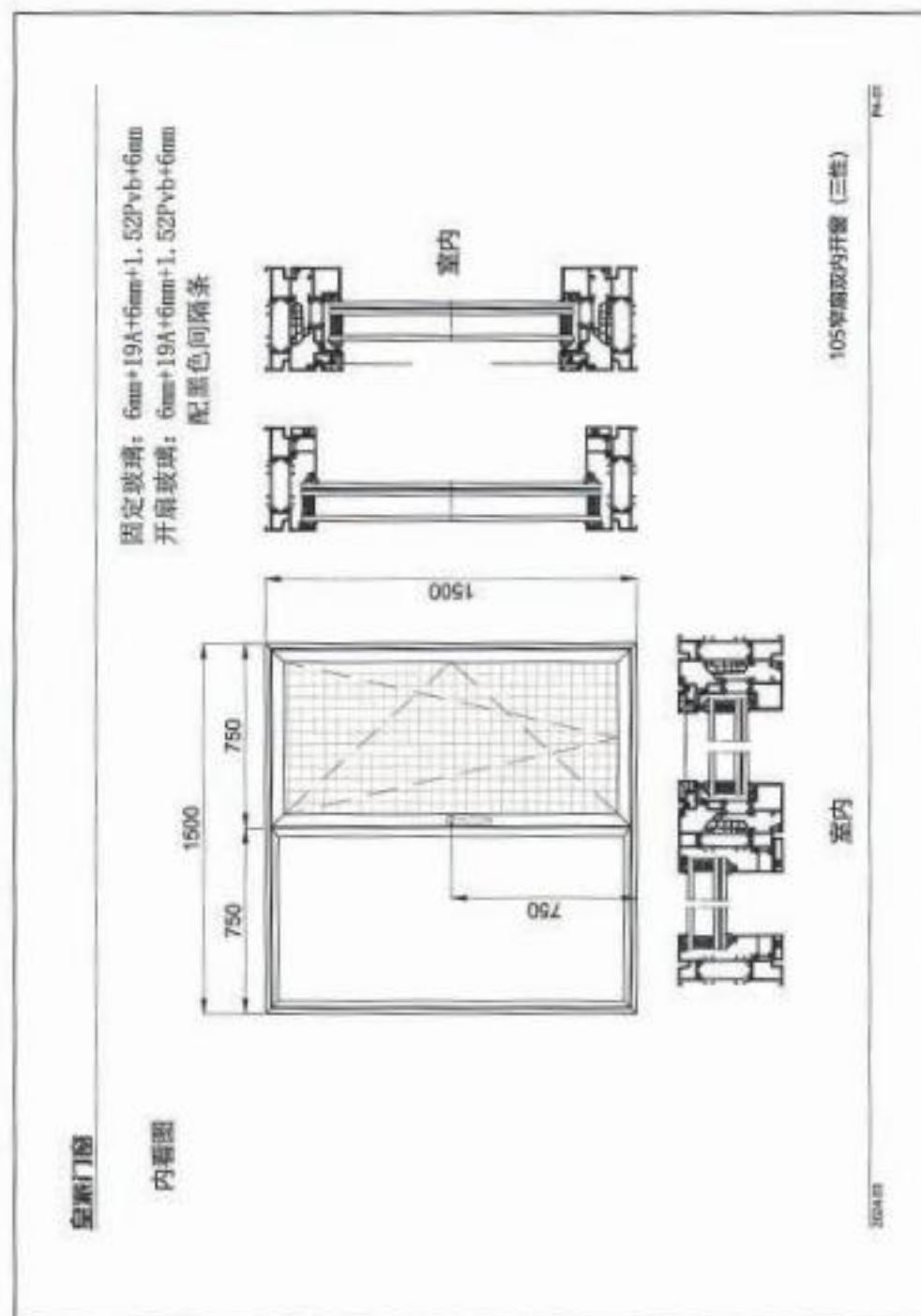
- 内开窗: 安纳西105 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCF51-0096

第3页 共4页 (Page 3 of 4)



- 内开窗: 安纳西105 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0096

第4页 共4页 (Page 4 of 4)

表1 门窗气密性能分级表

GB/T 31433-2015

分级	1	2	3	4	5	6	7	8
分级指标值 q [m ³ / (m ² ·h)]	$4.0 \geq q_1$ >3.5	$3.5 \geq q_1$ >3.0	$3.0 \geq q_1$ >2.5	$2.5 \geq q_1$ >2.0	$2.0 \geq q_1$ >1.5	$1.5 \geq q_1$ >1.0	$1.0 \geq q_1$ >0.5	$q_1 \leq 0.5$
分级指标值 q [m ³ / (m ² ·h)]	$12 \geq q_2$ >10.5	$10.5 \geq q_2$ >9.0	$9.0 \geq q_2$ >7.5	$7.5 \geq q_2$ >6.0	$6.0 \geq q_2$ >4.5	$4.5 \geq q_2$ >3.0	$3.0 \geq q_2$ >1.5	$q_2 \leq 1.5$

注: 第8级应在分级后同时注明具体分级指标值。

表2 门窗水密性能分级表

GB/T 31433-2015

单位为帕

分级	1	2	3	4	5	6
分级指标值 ΔP	$100 \leq \Delta P < 150$	$150 \leq \Delta P < 250$	$250 \leq \Delta P < 350$	$350 \leq \Delta P < 500$	$500 \leq \Delta P < 700$	$\Delta P \geq 700$

表3 抗风压性能分级表

GB/T 31433-2015

分级	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分级指标值 P_f / kPa	$1.0 \leq P_f$ < 1.5	$1.5 \leq P_f$ < 2.0	$2.0 \leq P_f$ < 2.5	$2.5 \leq P_f$ < 3.0	$3.0 \leq P_f$ < 3.5	$3.5 \leq P_f$ < 4.0	$4.0 \leq P_f$ < 4.5	$4.5 \leq P_f$ < 5.0	$P_f \geq 5.0$

注: 第9级应在分级后同时注明具体分级指标值。



220020344460



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检验报告

TEST REPORT

EET-2024QCFS1-0088

产品名称: 炫·梦幻曲 125 双内平开被动窗
Name of Product

委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Client

生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Manufacture

检验类别: 委托检验
Test Category

国家建筑幕墙门窗质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing for Building Curtain Walls and Windows & Doors

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



- 内开窗: 安纳西105 -

- 被动窗: 炫·梦幻曲125 -

EET 环能国检 建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院
Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院（简称环能国检）前身为中国建筑科学研究院有限公司建筑环境与能源检测中心，本部设立于北京北三环东路中国建筑科学研究院有限公司内，主要实验室位于通州葛渠、大兴黄村、河北高碑店、河北保定、江西安义和广东佛山六个地点，实验室场地总面积约 3.2 万平方米，主要从事供热、通风、空气净化、制冷、建筑节能工程、建筑采光与照明、建筑门窗幕墙、建筑热工、建筑智能与电气工程、太阳能产品和工程应用、建筑声学等领域的检测及检验任务，以及温度、风速、压力、粒子计数器和粉尘仪等相关仪器仪表的校准工作，同时还可以提供风机盘管、空气质量、空气过滤器以及风口和风机能力验证服务，是具有公正地位的第三方检验检测机构。

地址：北京市朝阳区安定门外小黄庄路 9 号

ADD: No.9, Xiao Huang Zhuang Road, gate of An Ding Men, Chaoyang District, Beijing

业务电话 (Business TEL): 010-64517289 010-88388984

投诉电话 (Complaint TEL): 010-64517653

传真 (Fax): 010-68319530 邮政编码 (Postcode): 100013

E-mail: bcte@cabr.com.cn

注意事项

NOTICE

- 报告无“检验检测专用章”无效；**
Test report is invalid without the “Special chapter for inspection and testing” on it.
- 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效；**
Duplication of test report is invalid without the “Special chapter for inspection and testing” on it.
- 报告无主检、审核、批准签字无效（仲裁检验报告应增加审定签字）；**
Test report is invalid without the signatures of the persons for chief test, verification and approval. The test report for arbitration should be added the signature of the person for verification on it.
- 报告涂改无效；**
Test report is invalid if altered.
- 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出；**
Different opinions about test report should be reported to the test department within 15 days from the date of receiving the test report.
- 一般情况，委托检验仅对来样负责。**
In general, for entrusted tests the responsibilities are undertaken for the delivered samples only.

- 被动窗：炫·梦幻曲125 -



建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0088

第1页 共4页 (Page 1 of 4)

样品名称 Sample name	炫·梦幻曲 125 双内平开被动窗	样品编号 Sample No.	2024QCFS1-0088
委托单位 Client	广东皇派定制家居集团股份有限公司	检验类别 Test type	委托检验
通讯地址 Address	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1	商 标 Brand	—
生产单位 Manufacturer	广东皇派定制家居集团股份有限公司	规格型号 Type/Model	(1500×1500×125) mm
样品数量 Sample quantity	3 樘	委托日期 Date of commission	2024-09-02
检验地点 Test place	广东省佛山市南海区狮山镇松岗松夏工业园工业大道西 12 号之 1	检验日期 Date of test	2024-10-08
检验依据 Test standard	GB/T 7106-2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》		
判定依据 Criteria based on	GB/T 31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》		
检验项目 Test items	气密性能、水密性能、抗风压性能		
仪器设备 Instruments	QC-501 建筑门窗气密、水密、抗风压性能检测设备		
检验结论 Test conclusion	经检验，该样品： 气密性能的检验结果正压符合 GB/T 31433-2015 第 8 级的技术指标要求； 负压符合 GB/T 31433-2015 第 8 级的技术指标要求； 水密性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 6 级的技术指标要求； 抗风压性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 9 级 (5.0kPa) 的技术指标要求。		
备注 Remark	所检样品：125 系列平开隔热铝合金窗（内开·下悬·中空），应委托单位要求，样品名称使用委托单位提供名称：炫·梦幻曲 125 双内平开被动窗。		



批准: 邱华 审核: 孙松凤 主检: 刘海
Approval Verification Chief tester

- 被动窗：炫·梦幻曲125 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0088

第2页 共4页 (Page 2 of 4)



长度, m	4.32	面积, m ²	2.25
玻璃配置	(6+19A+6+16A+6+1.52PVB+6) mm 夹层中空玻璃	镶嵌方式	干法
玻璃镶嵌材料	胶条	框扇密封材料	橡胶密封条
最大玻璃, mm	宽: 655 长: 1390 厚: 6+19A+6+16A+6+1.52PVB+6		

检验结果

序号	检验项目	检验依据	技术指标	检验结果	单项评定
1	气密性能	GB/T 7106-2019 第7.2、7.3条	$q_1 \leq 0.5$	正压 $q_1=0.45$	符合
				负压 $q_1=0.38$	
	$q_2 \leq 1.5$		正压 $q_2=0.86$		
			负压 $q_2=0.73$		
2	水密性能, Pa	GB/T 7106-2019 第8.2、8.3条	$\Delta P_2 \geq 700$	$\Delta P=700$	符合
3	抗风压性能	GB/T 7106-2019 第9.2条	/	正压 $P_1=10.071$	符合
				负压 $P_1=-10.914$	
	反复加压检测 P_2 , kPa		正压 $P_2=3.000$		
			负压 $P_2=-3.000$		
	安全检测		$P_3 \geq 5.0$	正压 $P_3=5.000$	
				负压 $P_3=-5.000$	
	P_{max} , kPa	/	正压 $P_{max}=7.500$		
			负压 $P_{max}=-7.500$		

(本页以下无正文)

备注 $P_{max}=1.5P_3$

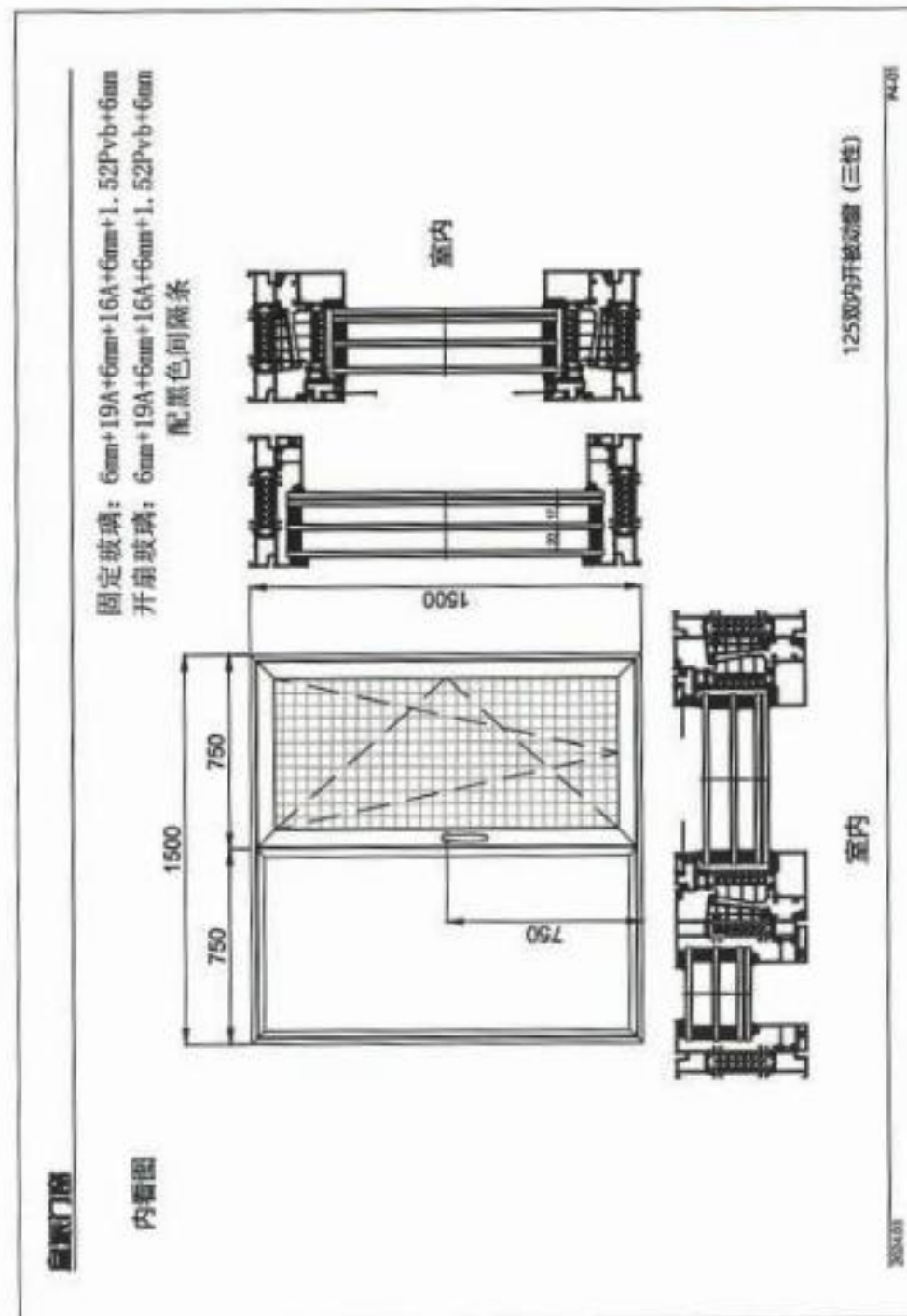
- 被动窗: 炫·梦幻曲125 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0088

第3页 共4页 (Page 3 of 4)



- 被动窗: 炫·梦幻曲125 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0088

第4页 共4页 (Page 4 of 4)



表 1 门窗气密性能分级表 GB/T 31433-2015

分 级	1	2	3	4	5	6	7	8
分级指标值 q [m ³ / (m ² ·h)]	$4.0 \geq q_1$ >3.5	$3.5 \geq q_1$ >3.0	$3.0 \geq q_1$ >2.5	$2.5 \geq q_1$ >2.0	$2.0 \geq q_1$ >1.5	$1.5 \geq q_1$ >1.0	$1.0 \geq q_1$ >0.5	$q_1 \leq 0.5$
分级指标值 q [m ³ / (m ² ·h)]	$12 \geq q_2$ >10.5	$10.5 \geq q_2$ >9.0	$9.0 \geq q_2$ >7.5	$7.5 \geq q_2$ >6.0	$6.0 \geq q_2$ >4.5	$4.5 \geq q_2$ >3.0	$3.0 \geq q_2$ >1.5	$q_2 \leq 1.5$

注: 第 8 级应在分级后同时注明具体分级指标值。

表 2 门窗水密性能分级表 GB/T 31433-2015 单位为帕

分 级	1	2	3	4	5	6
分级指标值 ΔP	$100 \leq \Delta P < 150$	$150 \leq \Delta P < 250$	$250 \leq \Delta P < 350$	$350 \leq \Delta P < 500$	$500 \leq \Delta P < 700$	$\Delta P \geq 700$

表 3 抗风压性能分级表 GB/T 31433-2015

分 级	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分级指标值 P_3 / Pa	$1.0 \leq P_3$ < 1.5	$1.5 \leq P_3$ < 2.0	$2.0 \leq P_3$ < 2.5	$2.5 \leq P_3$ < 3.0	$3.0 \leq P_3$ < 3.5	$3.5 \leq P_3$ < 4.0	$4.0 \leq P_3$ < 4.5	$4.5 \leq P_3$ < 5.0	$P_3 \geq 5.0$

注: 第 9 级应在分级后同时注明具体分级指标值。

- 被动窗: 炫·梦幻曲125 -



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

EET-2024QCFS1-0093

产品名称: 科尔马斯桥隔热 105 平推窗
Name of Product

委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Client

生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Manufacture

检验类别: 委托检验
Test Category

国家建筑幕墙门窗质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Building Curtain Walls and Windows & Doors

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



- 平推窗: 科尔马105 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): BET-2024QCFS1-0093

第1页 共4页 (Page 1 of 4)



样品名称 Sample name	科尔马斯桥隔热 105 平推窗	样品编号 Sample No.	2024QCFS1-0093
委托单位 Client	广东皇派定制家居集团股份有限公司	检验类别 Test type	委托检验
通讯地址 Address	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1	商标 Brand	----
生产单位 Manufacturer	广东皇派定制家居集团股份有限公司	规格型号 Type/Model	(1500×1500×105) mm
样品数量 Sample quantity	3 樘	委托日期 Date of commission	2024-09-02
检验地点 Test place	广东省佛山市南海区狮山镇松岗松夏工业园工业大道西 12 号之 1	检验日期 Date of test	2024-09-23
检验依据 Test standard	GB/T 7106-2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》		
判定依据 Criteria based on	GB/T 31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》		
检验项目 Test items	气密性能、水密性能、抗风压性能		
仪器设备 Instruments	QC-501 建筑门窗气密、水密、抗风压性能检测设备		
检验结论 Test conclusion	经检验，该样品： 气密性能的检验结果正压符合 GB/T 31433-2015 第 8 级的技术指标要求； 负压符合 GB/T 31433-2015 第 8 级的技术指标要求； 水密性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 6 级的技术指标要求； 抗风压性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 9 级 (5.0kPa) 的技术指标要求		
备注 Remark	所检样品：105 系列推拉隔热铝合金窗 (中空) 提供名称：科尔马斯桥隔热 105 平推窗。		

批准: 早舒 审核: 孙相凤 主检: 刘海
Approval Verification Chief tester

- 平推窗: 科尔马 105 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): BET-2024QCFS1-0093

第2页 共4页 (Page 2 of 4)



缝长, m	5.43	面积, m ²	2.25		
玻璃配置	(6+24A+6+1.52PVB+6) mm 夹层中空玻璃	镶嵌方式	干法		
玻璃镶嵌材料	胶条	框扇密封材料	橡胶密封条		
最大玻璃, mm	宽: 1305 长: 1310 厚: 6+24A+6+1.52PVB+6				
检验结果					
序号	检验项目	检验依据	技术指标	检验结果	单项评定
1	气密性能	GB/T 7106-2019 第 7.2、7.3 条	$q_1, m^3/(m^2 \cdot h)$	正压 $q_1=0.35$ 负压 $q_1=0.43$	符合
			$q_2, m^3/(m^2 \cdot h)$	正压 $q_2=0.84$ 负压 $q_2=1.04$	
2	水密性能, Pa	GB/T 7106-2019 第 8.2、8.3 条	$700 \leq \Delta P$	$\Delta P=700$	符合
3	抗风压性能	GB/T 7106-2019 第 9.2 条	变形检测 P_1, kPa	正压 $P_1=2.302$ 负压 $P_1=-2.575$	符合
			反复加压检测 P_2, kPa	正压 $P_2=3.000$ 负压 $P_2=-3.000$	
			安全检测 P_3, kPa	正压 $P_3=5.000$ 负压 $P_3=-5.000$	
			P_{max}, kPa	正压 $P_{max}=7.500$ 负压 $P_{max}=-7.500$	
(本页以下无正文)					
备注	$P_{max}=1.5P_3$				

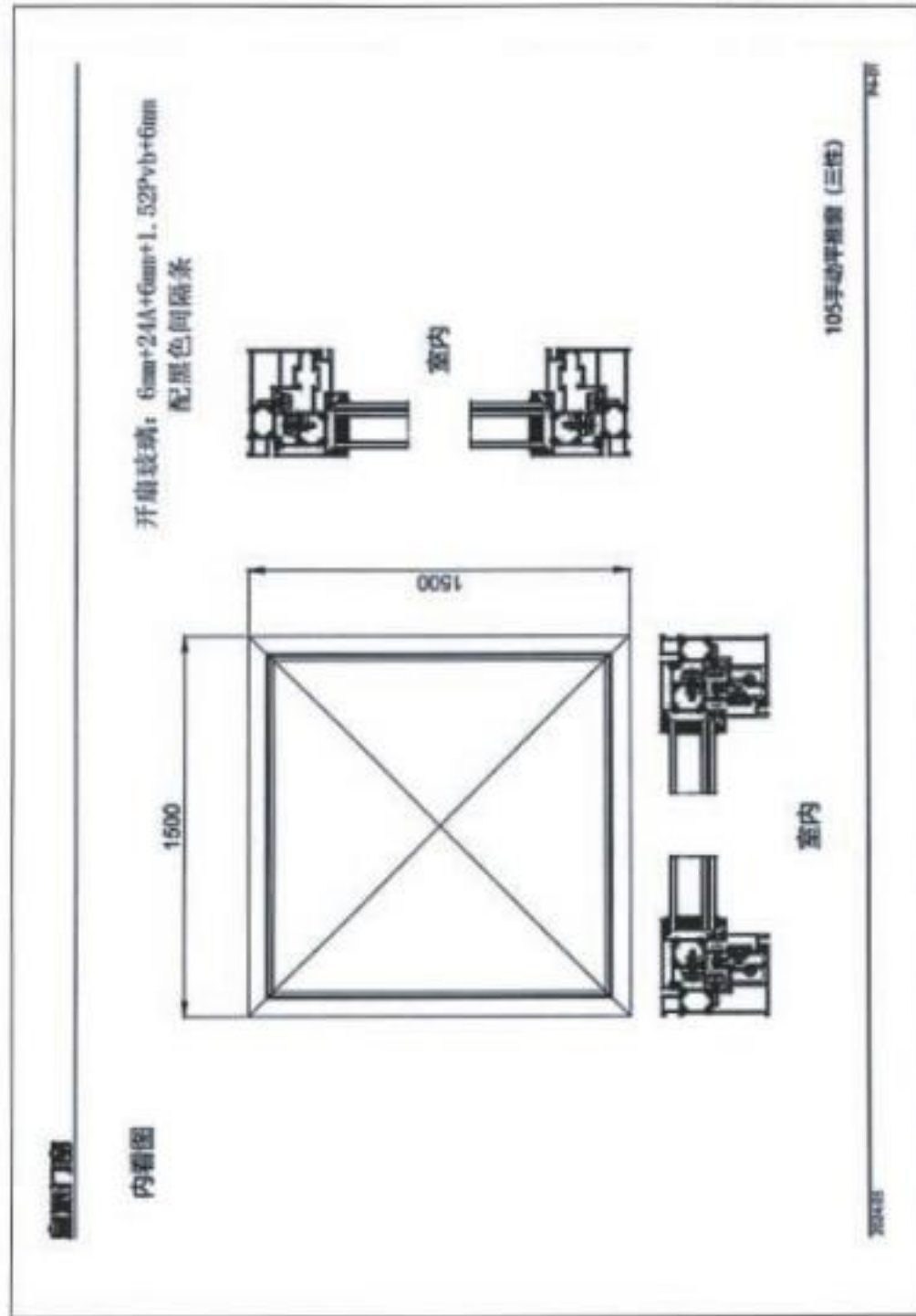
- 平推窗: 科尔马 105 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCPS1-0093

第3页 共4页 (Page 3 of 4)



- 平推窗: 科尔马105 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCPS1-0093

第4页 共4页 (Page 4 of 4)



表1 门窗气密性能分级表 GB/T 31433-2015

分 级	1	2	3	4	5	6	7	8
分级指标值 q_1 [m ³ / (m·h)]	$4.0 \geq q_1$ >3.5	$3.5 \geq q_1$ >3.0	$3.0 \geq q_1$ >2.5	$2.5 \geq q_1$ >2.0	$2.0 \geq q_1$ >1.5	$1.5 \geq q_1$ >1.0	$1.0 \geq q_1$ >0.5	$q_1 \leq 0.5$
分级指标值 q_2 [m ³ / (m ² ·h)]	$12 \geq q_2$ >10.5	$10.5 \geq q_2$ >9.0	$9.0 \geq q_2$ >7.5	$7.5 \geq q_2$ >6.0	$6.0 \geq q_2$ >4.5	$4.5 \geq q_2$ >3.0	$3.0 \geq q_2$ >1.5	$q_2 \leq 1.5$

注: 第8级应在分级后同时注明具体分级指标值。

表2 门窗水密性能分级表 GB/T 31433-2015 单位为帕

分 级	1	2	3	4	5	6
分级指标值 ΔP	$100 \leq \Delta P < 150$	$150 \leq \Delta P < 250$	$250 \leq \Delta P < 350$	$350 \leq \Delta P < 500$	$500 \leq \Delta P < 700$	$\Delta P \geq 700$

表3 抗风压性能分级表 GB/T 31433-2015

分 级	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分级指标值 P_3 / kPa	$1.0 \leq P_3$ < 1.5	$1.5 \leq P_3$ < 2.0	$2.0 \leq P_3$ < 2.5	$2.5 \leq P_3$ < 3.0	$3.0 \leq P_3$ < 3.5	$3.5 \leq P_3$ < 4.0	$4.0 \leq P_3$ < 4.5	$4.5 \leq P_3$ < 5.0	$P_3 \geq 5.0$

注: 第9级应在分级后同时注明具体分级指标值。



- 平推窗: 科尔马105 -



220020344460

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

EET-2024QCFS1-0089

产品名称: 科尔马断桥隔热 135 平推窗
Name of Product委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Client生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Manufacture检验类别: 委托检验
Test Category

国家建筑幕墙门窗质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Building Curtain Walls and Windows & Doors

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



- 平推窗: 科尔马135 -

EET 环能国检 建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院
Testing Institute of Building Environment and Energy Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院(简称环能国检)前身为中国建筑科学研究院有限公司建筑环境与能源检测中心,本部设立于北京北三环东路中国建筑科学研究院有限公司内,主要实验室位于通州葛渠、大兴黄村、河北高碑店、河北保定、江西安义和广东佛山六个地点,实验室场地总面积约3.2万平方米,主要从事供热、通风、空调净化、制冷、建筑节能工程、建筑采光与照明、建筑门窗幕墙、建筑热工、建筑智能与电气工程、太阳能产品和工程应用、建筑声学等领域的检测及检验任务,以及温度、风速、压力、粒子计数器和粉尘仪等相关仪器仪表的校准工作,同时还可以提供风机盘管、空气质量、空气过滤器以及风口和风机的能力验证服务,是具有公正地位的第三方检验检测机构。

地址:北京市朝阳区安定门外小黄庄路9号

ADD: No.9, Xiao Huang Zhuang Road, gate of An Ding Men, Chaoyang District, Beijing

业务电话(Business TEL): 010-64517289 010-88386984

投诉电话(Complaint TEL): 010-64517653

传真(Fax): 010-68319530 邮政编码(Postcode): 100013

E-mail: bctc@cahr.com.cn

注 意 事 项

NOTICE

1. 报告无“检验检测专用章”无效;
Test report is invalid without the "Special chapter for inspection and testing" on it.
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效;
Duplication of test report is invalid without the "Special chapter for inspection and testing" on it.
3. 报告无主检、审核、批准签字无效(仲裁检验报告应增加审定签字);
Test report is invalid without the signatures of the persons for chief test, verification and approval. The test report for arbitration should be added the signature of the person for verification on it.
4. 报告涂改无效;
Test report is invalid if altered.
5. 对检验报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出;
Different opinions about test report should be reported to the test department within 15 days from the date of receiving the test report.
6. 一般情况,委托检验仅对来样负责。
In general, for entrusted tests the responsibilities are undertaken for the delivered samples only.

- 平推窗: 科尔马135 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0089

第1页 共4页 (Page 1 of 4)



样品名称 Sample name	科尔马斯断桥隔热 135 平推窗	样品编号 Sample No.	2024QCFS1-0089
委托单位 Client	广东皇派定制家居集团股份有限公司	检验类别 Test type	委托检验
通讯地址 Address	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1	商标 Brand	---
生产单位 Manufacturer	广东皇派定制家居集团股份有限公司	规格型号 Type/Model	(1500×1500×135) mm
样品数量 Sample quantity	3 樘	委托日期 Date of commission	2024-09-02
检验地点 Test place	广东省佛山市南海区狮山镇松岗松夏工业园工业大道西 12 号之 1	检验日期 Date of test	2024-10-08
检验依据 Test standard	GB/T 7106-2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》		
判定依据 Criteria based on	GB/T 31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》		
检验项目 Test items	气密性能、水密性能、抗风压性能		
仪器设备 Instruments	QC-501 建筑门窗气密、水密、抗风压性能检测设备		
检验结论 Test conclusion	经检验，该样品： 气密性能的检验结果正压符合 GB/T 31433-2015 第 8 级的技术指标要求； 负压符合 GB/T 31433-2015 第 8 级的技术指标要求； 水密性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 6 级的技术指标要求； 抗风压性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 9 级 (5.0kPa) 的技术指标要求。		
备注 Remark	所检样品：135 系列平开隔热铝合金窗（外开·中空），应委托单位要求，样品名称使用委托单位提供名称：科尔马斯断桥隔热 135 平推窗。		

批准: 邱彤 审核: 孙相凤 主检: 刘海
Approval Verification Chief tester



- 平推窗: 科尔马135 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0089

第2页 共4页 (Page 2 of 4)



缝长, m	3.66	面积, m ²	2.25		
玻璃配置	(6+19A+6+1.52PVB+6) mm 夹层中空玻璃	镶嵌方式	干法		
玻璃镶嵌材料	胶条	框扇密封材料	橡胶密封条		
最大玻璃, mm	宽: 650 长: 1380 厚: 6+19A+6+1.52PVB+6				
检验结果					
序号	检验项目	检验依据	技术指标	检验结果	单项评定
1	气密性能	GB/T 7106-2019 第 7.2、7.3 条	$q_1 \leq 0.5$	正压 $q_1=0.40$ 负压 $q_1=0.44$	符合
			$q_2 \leq 1.5$	正压 $q_2=0.66$ 负压 $q_2=0.72$	
2	水密性能, Pa	GB/T 7106-2019 第 8.2、8.3 条	$\Delta P_2 \geq 700$	$\Delta P=700$	符合
3	抗风压性能	GB/T 7106-2019 第 9.2 条	变形检测 P_1 , kPa	正压 $P_1=11.515$ 负压 $P_1=11.258$	符合
			反复加压检测 P_2 , kPa	正压 $P_2=3.000$ 负压 $P_2=3.000$	
	安全检测		P_3 , kPa	正压 $P_3=5.000$ 负压 $P_3=5.000$	
			P_{max} , kPa	正压 $P_{max}=7.500$ 负压 $P_{max}=7.500$	
(本页以下无正文)					
备注	$P_{max}=1.5P_3$				

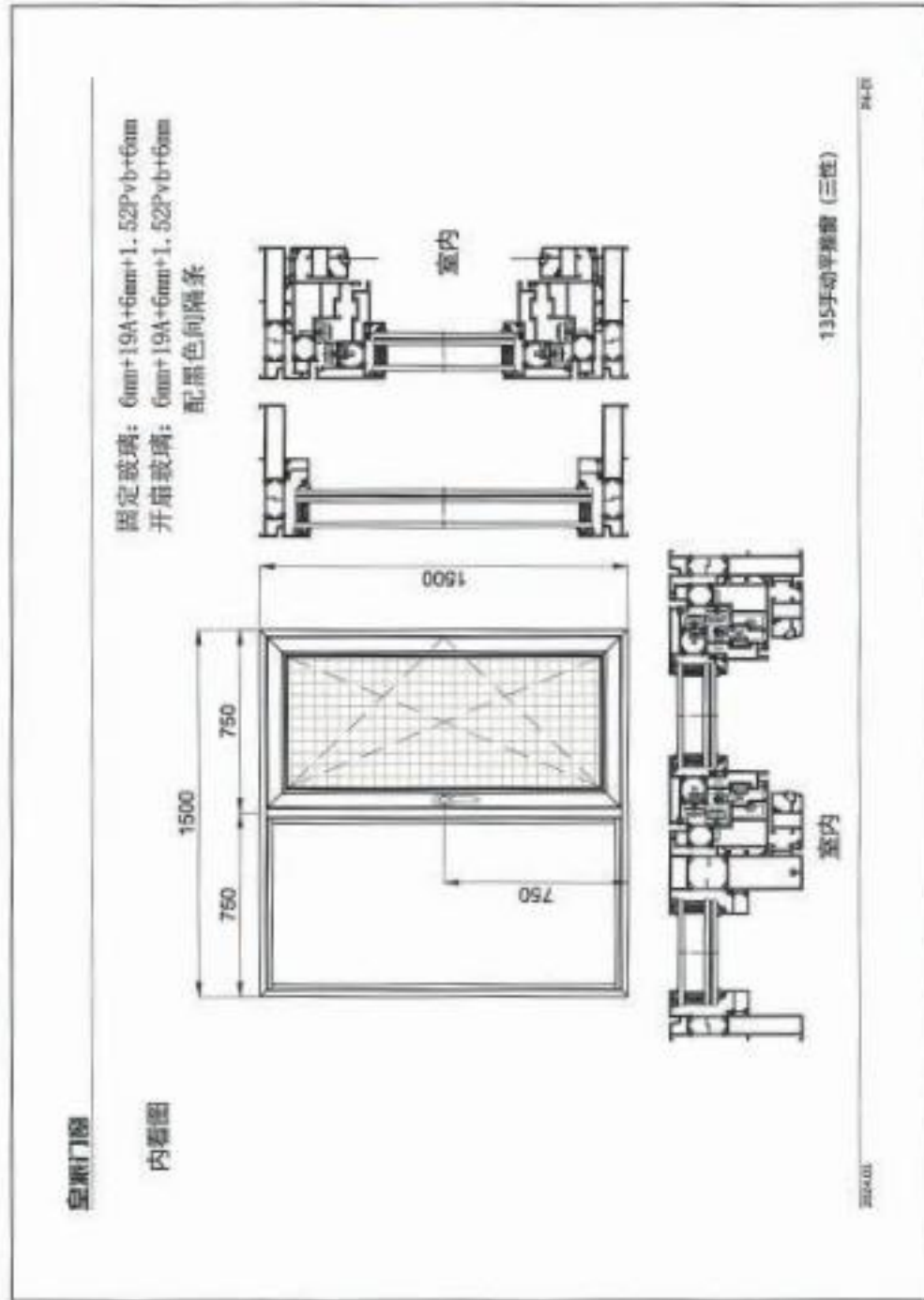
- 平推窗: 科尔马135 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCF51-0089

第3页 共4页 (Page 3 of 4)



- 平推窗: 科尔马135 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCF51-0089

第4页 共4页 (Page 4 of 4)



表1 门窗气密性能分级表 GB/T 31433-2015

分级	1	2	3	4	5	6	7	8
分级指标值 $q_1 [m^3/(m \cdot h)]$	$4.0 \geq q_1$ >3.5	$3.5 \geq q_1$ >3.0	$3.0 \geq q_1$ >2.5	$2.5 \geq q_1$ >2.0	$2.0 \geq q_1$ >1.5	$1.5 \geq q_1$ >1.0	$1.0 \geq q_1$ >0.5	$q_1 \leq 0.5$
分级指标值 $q_2 [m^3/(m^2 \cdot h)]$	$12 \geq q_2$ >10.5	$10.5 \geq q_2$ >9.0	$9.0 \geq q_2$ >7.5	$7.5 \geq q_2$ >6.0	$6.0 \geq q_2$ >4.5	$4.5 \geq q_2$ >3.0	$3.0 \geq q_2$ >1.5	$q_2 \leq 1.5$

注: 第8级应在分级后同时注明具体分级指标值。

表2 门窗水密性能分级表 GB/T 31433-2015 单位为帕

分级	1	2	3	4	5	6
分级指标值 ΔP	$100 \leq \Delta P < 150$	$150 \leq \Delta P < 250$	$250 \leq \Delta P < 350$	$350 \leq \Delta P < 500$	$500 \leq \Delta P < 700$	$\Delta P \geq 700$

表3 抗风压性能分级表 GB/T 31433-2015

分级	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分级指标值 $P_3 [kPa]$	$1.0 \leq P_3$ < 1.5	$1.5 \leq P_3$ < 2.0	$2.0 \leq P_3$ < 2.5	$2.5 \leq P_3$ < 3.0	$3.0 \leq P_3$ < 3.5	$3.5 \leq P_3$ < 4.0	$4.0 \leq P_3$ < 4.5	$4.5 \leq P_3$ < 5.0	$P_3 \geq 5.0$

注: 第9级应在分级后同时注明具体分级指标值。

- 平推窗: 科尔马135 -

报告编号: L24-WT1305
共 8 页, 第 1 页



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1401

检验报告

Test Report

样品名称: 托斯卡纳100内倒侧滑窗
型号规格: C218T、1500×1500 (mm)
委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
检验类别: 委托检验
签发日期: 2024年05月31日

佛山市质量计量监督检测中心
Foshan Supervision Testing Center of Quality and Metrology
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
National Quality Inspection & Testing Center for Aluminum Profiles, Window and Door Products(Guang Dong)
(检验专用章)



- 内倒侧滑窗: 托斯卡纳100 -

报告编号: L24-WT1305

佛山市质量计量监督检测中心

国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)

检验报告

共 8 页, 第 2 页

样品名称 型号、规格 商标、等级	托斯卡纳100内倒侧滑窗 C218T、1500×1500 (mm) 皇派门窗 合格品	生产日期 或批号	—/—
		样品编号	—
委托单位	广东皇派定制家居集团股份有限公司	检验类别	委托检验
委托单位地址	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1(住所申报)	样品数量/ 来样方式	1樘/送样
生产单位 (委托方提供)	广东皇派定制家居集团股份有限公司	接样日期	2024年04月24日
生产单位地址 (委托方提供)	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1(住所申报)	接样人	叶穗芳
样品特征 及状态	外观正常	检验日期	2024年04月25日至 2024年05月31日
检验依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》		
判定依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》		
检验 结 论	共检26项, 所检项目符合GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》标准及标称质量指标的要求。  二〇二四年五月三十一日 复印报告未盖红色“检验专用章”无效		
备注	1.产品种类: 铝合金外窗; 2.开启类别: 推拉平移类; 3.开启形式: 悬窗下悬; 4.玻璃配置: 6mm+9A+6mm+9A+6mmLOW-E(TB170双银)-暖边条-固定5mmLOW-E+7A+5mm+7A+5mmLOW-E-玻璃; 5.水密性能: 采用稳定加压法测试; 6.受检样品标称质量指标: 抗风压性能≥6级; 气密性能≥6级; 水密性能≥3级; 启闭力: ≥3级; 7.本检验报告结果仅适用于收到的样品。		

批准: 曾耀斌  审核: 罗有雄 主检: 何国

检测地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
电话: 0757-63221182 邮箱: fs-lc@126.com



- 内倒侧滑窗: 托斯卡纳100 -

报告编号: L24-WT1305

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 3 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定				
1	外观及表面质量	—	产品表面应洁净、无污迹。框扇铝合金型材、玻璃表面应无明显的色差、凹凸不平、划伤、擦伤、碰伤等缺陷。	符合	合格				
2			镶嵌密封胶缝应连续、平滑, 不应有气泡等缺陷; 封堵密封胶缝应密实、平整。密封胶缝处的铝合金型材装饰面及玻璃表面不应有外溢胶粘剂。	符合	合格				
3			密封胶条应平整连续, 转角处应镶嵌紧密不应有松脱凸起, 接头处不应有收撑缺口。	符合	合格				
4		mm ²	室外侧	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、划伤。	合格			
5				擦伤总面积	≤500	0	合格		
6				划伤总长度	≤150	0	合格		
7				擦伤和划伤处数	≤4	0	合格		
8				—	室内侧	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、划伤。	合格	
9						擦伤总面积	≤300	0	合格
10						划伤总长度	≤100	0	合格
11						擦伤和划伤处数	≤3	0	合格

- 内倒侧滑窗: 托斯卡纳100 -

报告编号: L24-WT1305

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 4 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定		
12	窗及框扇装配尺寸偏差	窗宽度构造尺寸	mm	±1.5	+0.5	合格	
13		窗高度构造尺寸	mm	±1.5	+1.0	合格	
14		窗宽度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	0.5	合格	
15		窗高度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	1.0	合格	
16		对角线尺寸差	mm	≤2.5	1.5	合格	
/		窗框与扇搭接宽度	mm	±1.0	/	/	
17		框杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
18		扇杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
19	框杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格		
20	扇杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格		

- 内倒侧滑窗: 托斯卡纳100 -

报告编号: L24-WT1305

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 5 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
21	装配质量	—	窗框、扇杆件连接牢固, 装配间隙应进行有效的密封, 紧固件就位平正, 并进行密封处理。	符合	合格
			窗附件安装牢固, 开启扇五金配件操控灵活, 启闭无卡滞。	符合	合格
			窗开启锁固五金配件安装位置正确, 锁闭状态应符合设计要求。	符合	合格
22	构造	—	窗框扇杆件间的连接构造应牢固可靠, 人接触的部位应平整, 外露的孔洞及边缘尖角宜进行封堵包饰。	符合	合格
			应根据窗的功能和设计使用要求设置重锁、防坠落、防夹手、防雷等安全性装置。	/	/
			窗附件、五金配件的安装连接构造应具有更换和维修的便利性。	符合	合格
			窗下框不宜开设贯通型安装孔, 开设贯通型安装孔的窗下框应采取有效的防水密封构造。	符合	合格
			隐框构造的玻璃下端应设置不少于两个铝合金或不锈钢托条, 托条和玻璃面板支承构件之间应可靠连接, 托条与玻璃之间应设置柔性垫片, 托条截面应通过计算确定, 并能承受该分格玻璃的重力荷载设计值, 中空玻璃的托条应能托至外片玻璃。	/	/
			不同金属材料接触面应采取防止双金属腐蚀的措施。	符合	合格

- 内倒侧滑窗: 托斯卡纳100 -

报告编号: L24-WT1305

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 6 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求						检测结果	单项判定			
			(级)	1	2	3	4	5			6		
23	启闭力	—	活动扇操作力 F_h	(级)	1	2	3	4	5	6	23 (5级)	合格	
				N	$150 \geq F_h > 100$	$100 \geq F_h > 75$	$75 \geq F_h > 50$	$50 \geq F_h > 25$	$25 \geq F_h > 10$	$F_h \leq 10$			
			手操作	最大力 F_{h1}	N	$150 \geq F_{h1} > 100$	$100 \geq F_{h1} > 75$	$75 \geq F_{h1} > 50$	$50 \geq F_{h1} > 25$	$25 \geq F_{h1} > 10$	$F_{h1} \leq 10$		/
				最大力矩 M_{h1}	N·m	$15 \geq M_{h1} > 10$	$10 \geq M_{h1} > 7.5$	$7.5 \geq M_{h1} > 5$	$5 \geq M_{h1} > 2.5$	$2.5 \geq M_{h1} > 1$	$M_{h1} \leq 1$		2.3 (5级)
			手指操作	最大力 F_{h2}	N	$30 \geq F_{h2} > 20$	$20 \geq F_{h2} > 15$	$15 \geq F_{h2} > 10$	$10 \geq F_{h2} > 6$	$6 \geq F_{h2} > 4$	$F_{h2} \leq 4$		/
				最大力矩 M_{h2}	N·m	$7.5 \geq M_{h2} > 5$	$5 \geq M_{h2} > 4$	$4 \geq M_{h2} > 2.5$	$2.5 \geq M_{h2} > 1.5$	$1.5 \geq M_{h2} > 1$	$M_{h2} \leq 1$		/
定级			—	分别定级后以最低分级定为启闭力分级。						5级			
/	耐垂直荷载性能 (悬挑平开旋转类窗适用)	—	试验荷载: 500N (3级) 在分级指标值作用下, 垂直静载15min, 卸载3min后残余下量不应大于3mm, 且保持正常启闭功能。						/	/			
/	开启限位抗冲击性能 (平开旋转类外窗适用)	—	活动扇在开启部位通过10kg重物自由落体惯性力进行开启限位冲击试验3次后, 限位装置不应发生破坏, 框扇连接功能正常。						/	/			
/	撑挡定位耐静荷载性能	—	窗在撑挡定位开启状态下, 在活动扇开启部位垂直扇平面向关闭和开启方向分别施加荷载, 摩擦式撑挡为40N作用力, 锁定式撑挡为200N作用力, 撑挡及其与框、扇连接部位不应发生破坏, 定位功能正常。						/	/			

- 内倒侧滑窗: 托斯卡纳100 -

报告编号: L24-WT1305

报告编号: L24-WT1305
共 8 页, 第 8 页

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 7 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
24	抗风压性能	性能分级	分级指标值 (P ₃)	kPa 1级: 1.0 ≤ P ₃ < 1.5 2级: 1.5 ≤ P ₃ < 2.0 3级: 2.0 ≤ P ₃ < 2.5 4级: 2.5 ≤ P ₃ < 3.0 5级: 3.0 ≤ P ₃ < 3.5 6级: 3.5 ≤ P ₃ < 4.0 7级: 4.0 ≤ P ₃ < 4.5 8级: 4.5 ≤ P ₃ < 5.0 9级: P ₃ ≥ 5.0 风压作用后, 门窗不应出现使用功能障碍和损坏, 且主要构件相对位移幅度不超过允许偏差。	5.0	合格
					未出现使用功能障碍和损坏。	
					9级	
25	水密性能	性能分级	分级指标值 (ΔP)	Pa 1级: 100 ≤ ΔP < 150 2级: 150 ≤ ΔP < 200 3级: 200 ≤ ΔP < 250 4级: 250 ≤ ΔP < 300 5级: 300 ≤ ΔP < 350 6级: ΔP ≥ 350 记录试件的渗漏水压力差值, 以渗透压力差值的前一等级压力差值为试件水密性能检测值, 并依据 GB/T 31433 进行定级, 并留的水密性能值 ΔP 不应小于 250Pa。	700	合格
					6级	
26	气密性能	性能分级	单位缝长指标值 (q ₁)	m ³ /(m·h) 1级: 4.0 ≥ q ₁ > 3.5 2级: 3.5 ≥ q ₁ > 3.0 3级: 3.0 ≥ q ₁ > 2.5 4级: 2.5 ≥ q ₁ > 2.0 5级: 2.0 ≥ q ₁ > 1.5 6级: 1.5 ≥ q ₁ > 1.0 7级: 1.0 ≥ q ₁ > 0.5 8级: q ₁ ≤ 0.5 取试件的最不利值, 依据 GB/T 31433 确定所属等级, 具有气密性能要求的外窗, 其单位开缝长空气渗透量不应大于 1.5。	q ₁ : 0.0 正压: 8级	合格
					- q ₁ : 0.0 负压: 8级	合格
					合格	
			单位面积指标值 (q ₂)	m ³ /(m ² ·h) 1级: 12 ≥ q ₂ > 10.5 2级: 10.5 ≥ q ₂ > 9.0 3级: 9.0 ≥ q ₂ > 7.5 4级: 7.5 ≥ q ₂ > 6.0 5级: 6.0 ≥ q ₂ > 4.5 6级: 4.5 ≥ q ₂ > 3.0 7级: 3.0 ≥ q ₂ > 1.5 8级: q ₂ ≤ 1.5 取试件的最不利值, 依据 GB/T 31433 确定所属等级, 具有气密性能要求的外窗, 其单位面积空气渗透量不应大于 4.5。	q ₂ : 0.0 正压: 8级	合格
					- q ₂ : 0.1 负压: 8级	合格
					合格	
分级指标值确定	—	在 ±q ₁ 和 ±q ₂ 级别中, 取不利级别为样品所属等级, 正、负压测试分别定级。	正压: 8级 负压: 8级	合格		

注: 适用时填写, 不适用时划“/”

(以下无正文)

声明

1. 报告无主检、审核、批准人签章和“检验专用章”无效。
2. 报告涂改、缺页或骑缝处未盖“检验专用章”、复印后未重新加盖“检验专用章”, 本报告无效。未经本机构书面批准不得部分复制报告。
3. 委托检验报告结果仅适用于收到的样品。未经本检验机构同意, 委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 对检验报告有异议, 请在收到报告之日起15天内以书面形式提出, 逾期视为认同检验结果。
5. 检验报告封面与声明页是检验报告的组成部分。
6. 报告未加 CMA 标志时, 检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
7. 经本机构签发的检验报告可通过报告首页二维码扫描查验真伪, 或登录官网 www.fszjzx.com 进行查验。如需人工查验, 请致电 0757-88713193。

佛山总部

地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
业务电话: 0757-88735333/88735222

澜石分地点

地址: 广东省佛山市禅城区金澜路澜石国际金属交易中心8座2层23号
业务电话: 0757-83132113/83132103

季华西分地点

地址: 广东省佛山市禅城区季华西路罗格工业园科汇路2号
业务电话: 0757-88036822/88036959

桃园分地点

地址: 广东省佛山市南海区桃园东路88号慧泉科技产业中心第二期第二栋第6层、第三栋第1层

业务电话: 0757-88735222 (化工检测)、0757-88735171/88735333 (风光电省站)

三水分地点

地址: 广东省佛山市三水区西南街道红牛路1号之一
业务电话: 0757-88735222

业务电邮(E-mail): fszjywb@163.com

FQM网址(Web): www.fszjzx.com



微信公众号



客户满意度调查

报告编号: L24-WT1971
共 8 页, 第 1 页



中国合格
国家认定
检测
TESTING
CNAS L1401

检验报告

Test Report

样品名称: 普罗旺斯120压紧推拉窗
 型号规格: CD120P、1500×1500 (mm)
 委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
 生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
 检验类别: 委托检验
 签发日期: 2024年06月26日

佛山市质量计量监督检测中心
 Foshan Supervision Testing Center of Quality and Metrology
 国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
 National Quality Inspection & Testing Center for Aluminum
 Profiles, Window and Door Products(Guang Dong)
 (检验专用章)



- 压紧推拉窗: 普罗旺斯120 -

报告编号: L24-WT1971

佛山市质量计量监督检测中心
 国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)

检验报告

共 8 页, 第 2 页

样品名称 型号、规格 商标、等级	普罗旺斯120压紧推拉窗 CD120P、1500×1500 (mm) 皇派门窗 合格品	生产日期 或批号	—/—
		样品编号	—
委托单位	广东皇派定制家居集团股份有限 公司	检验类别	委托检验
委托单位地址	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号 之一F3-1(住所申报)	样品数量/ 来样方式	1樘/送样
生产单位 (委托方提供)	广东皇派定制家居集团股份有限 公司	接样日期	2024年06月05日
生产单位地址 (委托方提供)	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号 之一F3-1(住所申报)	接样人	叶穗芳
样品特征 及状态	外观正常	检验日期	2024年06月06日至 2024年06月26日
检验依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》		
判定依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》		
检 验 结 论	共检28项, 所检项目符合GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》标准及标准质 量指标的要求。 二〇二四年六月二十六日 复印报告须重盖红色“检验专用章”无效		
备 注	1.产品种类: 铝合金外窗; 2.开启类别: 推拉平移类; 3.开启形式: (水平) 推拉; 4.玻璃配置: 5mm+19A+5mm; 5.水密性能: 采用稳定加压法测试; 6.受检样品标称质量指标: 抗风压性能>6级; 气密性能>6级; 水密性能>3级; 启闭力: >3级; 7.本检验报告结果仅适用于收到的样品。		

批准: 曾耀斌 审核: 罗有雄 主检: 孔永坤

检测地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
 电话: 0757-63221182 邮箱: fs-lcj@126.com



- 压紧推拉窗: 普罗旺斯120 -

报告编号: L24-WT1971

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 3 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定		
1	外观及表面质量	—	产品表面应洁净,无污迹。框扇铝合金型材、玻璃表面应无明显的色差、凹凸不平、划伤、擦伤、碰伤等缺陷。	符合	合格		
2			镶嵌密封胶条应连续、平滑,不应有气泡等缺陷;封堵密封胶条应密实、平整,密封胶条处的铝合金型材装饰面及玻璃表面不应有外溢胶粘剂。	符合	合格		
3			密封胶条应平整连续,转角处应镶嵌紧密不应有松脱凸起,接头处不应有收缩缺口。	符合	合格		
4		—	室外侧	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、划伤。	合格	
5		mm ²		擦伤总面积	≤500	0	合格
6		mm	窗框铝合金型材表面擦伤、划伤要求	划伤总长度	≤150	0	合格
7		(处)		擦伤和划伤处数	≤4	0	合格
8		—	室内侧	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、划伤。	合格	
9		mm ²		擦伤总面积	≤300	0	合格
10		mm		划伤总长度	≤100	0	合格
11		(处)		擦伤和划伤处数	≤3	0	合格

- 压紧推拉窗: 普罗旺斯120 -

报告编号: L24-WT1971

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 4 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定		
12	窗及框扇装配尺寸偏差	窗宽度构造尺寸	mm	±1.5	+0.5	合格	
13		窗高度构造尺寸	mm	±1.5	+1.0	合格	
14		窗宽度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	0.5	合格	
15		窗高度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	1.0	合格	
16		对角线尺寸差	mm	≤2.5	1.5	合格	
/		窗框与扇搭接宽度	mm	±1.0	/	/	
17		框杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
18		扇杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
19	框杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格		
20	扇杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格		

- 压紧推拉窗: 普罗旺斯120 -

报告编号: L24-WT1971

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 5 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
21	装配质量	—	窗框、扇杆件连接牢固, 装配间隙应进行有效的密封, 紧固件就位平正, 并进行密封处理。	符合	合格
			窗附件安装牢固, 开启扇五金配件操控灵活, 启闭无卡滞。	符合	合格
			窗开启锁五金配件安装位置正确, 锁闭状态应符合设计要求。	符合	合格
22	构造	—	窗框扇杆件间的连接构造应牢固可靠, 人接触的部位应平整, 外露的孔洞及边缘尖角宜进行封堵包饰。	符合	合格
			应根据窗的功能和设计使用要求设置童锁、防坠落、防夹手、防雷等安全性装置。	/	/
			窗附件、五金配件的安装连接构造应具有更换和维修的便利性。	符合	合格
			窗下框不宜开设贯通型安装孔, 开设贯通型安装孔的窗下框应采取有效的防水密封构造。	符合	合格
			隐框构造的玻璃下端应设置不少于两个铝合金或不锈钢托条, 托条和玻璃面板支承构件之间应可靠连接, 托条与玻璃之间应设置柔性垫片, 托条截面应通过计算确定, 并能承受该分格玻璃的重力荷载设计值, 中空玻璃的托条应能托至外片玻璃。	/	/
不同金属材料接触面应采取防止双金属腐蚀的措施。	符合	合格			

- 压紧推拉窗: 普罗旺斯120 -

报告编号: L24-WT1971

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 6 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求						检测结果	单项判定		
			(级)	1	2	3	4	5			6	
23	启闭力	活动扇操作力 F_h	(级)	1	2	3	4	5	6	21 (5级)	合格	
			N	$150 \geq F_h > 100$	$100 \geq F_h > 75$	$75 \geq F_h > 50$	$50 \geq F_h > 25$	$25 \geq F_h > 10$	$F_h \leq 10$			
		手操作	最大力 F_{d1}	N	$150 \geq F_{d1} > 100$	$100 \geq F_{d1} > 75$	$75 \geq F_{d1} > 50$	$50 \geq F_{d1} > 25$	$25 \geq F_{d1} > 10$	$F_{d1} \leq 10$		/
			最大力矩 M_{d1}	Nm	$15 \geq M_{d1} > 10$	$10 \geq M_{d1} > 7.5$	$7.5 \geq M_{d1} > 5$	$5 \geq M_{d1} > 2.5$	$2.5 \geq M_{d1} > 1$	$M_{d1} \leq 1$		2.1 (5级)
		手指操作	最大力 F_{d2}	N	$30 \geq F_{d2} > 20$	$20 \geq F_{d2} > 15$	$15 \geq F_{d2} > 10$	$10 \geq F_{d2} > 6$	$6 \geq F_{d2} > 4$	$F_{d2} \leq 4$		/
			最大力矩 M_{d2}	Nm	$7.5 \geq M_{d2} > 5$	$5 \geq M_{d2} > 4$	$4 \geq M_{d2} > 2.5$	$2.5 \geq M_{d2} > 1.5$	$1.5 \geq M_{d2} > 1$	$M_{d2} \leq 1$		/
	定级	—	分别定级后以最低分级定为启闭力分级。						5级			
24	抗对角线变形性能 (水平推拉窗适用)	—	试验荷载: 200N 推拉门窗活动扇在其一端部卡阻情况下, 其开启部位在开启、闭方向上承受200N作用力后, 扇对角线残余变形量不应大于5mm, 且保持正常启闭功能。						残余变形: 1.5mm 无启闭异常	合格		
25	抗扭曲变形性能	—	推拉门窗活动扇开启部位在启、闭方向上承受200N作用力后, 其镶嵌位置残余变形量不应大于1mm, 且保持正常启闭功能。						开启方向: 残余变形量: 0.26mm (符合) 关闭方向: 残余变形量: 0.30mm (符合)	合格		

- 压紧推拉窗: 普罗旺斯120 -

报告编号: L24-WT1971

佛山市质量计量监督检测中心 国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东) 检验报告

共 8 页, 第 7 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
26	抗风压性能	性能分级	分级指标值 (P ₃)	kPa 1级: 1.0 ≤ P ₃ < 1.5 2级: 1.5 ≤ P ₃ < 2.0 3级: 2.0 ≤ P ₃ < 2.5 4级: 2.5 ≤ P ₃ < 3.0 5级: 3.0 ≤ P ₃ < 3.5 6级: 3.5 ≤ P ₃ < 4.0 7级: 4.0 ≤ P ₃ < 4.5 8级: 4.5 ≤ P ₃ < 5.0 9级: P ₃ ≥ 5.0 风压作用后, 门窗不应出现使用功能障碍和损坏, 且主要构件相对位移检测量不超过允许限值。	5.0	合格
					未出现使用功能障碍和损坏。	
27	水密性能	性能分级	分级指标值 (ΔP)	Pa 1级: 100 ≤ ΔP < 150 2级: 150 ≤ ΔP < 200 3级: 200 ≤ ΔP < 250 4级: 250 ≤ ΔP < 300 5级: 300 ≤ ΔP < 350 6级: 350 ≤ ΔP < 400 7级: 400 ≤ ΔP < 450 8级: 450 ≤ ΔP < 500 9级: ΔP ≥ 500 记录试件的静压压力差值, 以静压压力差值的同一级检测压力差值为试件水密性能检测值, 并按 GB/T 31433 进行定级, 外窗的水密性能 ΔP 不应小于 250Pa。	700	合格
					6级	
28	气密性能	性能分级	单位缝长指标值 (q ₁)	m ³ /(m·h) 1级: 4.0 ≥ q ₁ > 3.5 2级: 3.5 ≥ q ₁ > 3.0 3级: 3.0 ≥ q ₁ > 2.5 4级: 2.5 ≥ q ₁ > 2.0 5级: 2.0 ≥ q ₁ > 1.5 6级: 1.5 ≥ q ₁ > 1.0 7级: 1.0 ≥ q ₁ > 0.5 8级: q ₁ ≤ 0.5 取试件的最不利值, 依据 GB/T 31433 确定所属等级, 具有气密性能要求的外窗, 其单位缝长的空气渗透量不应大于 1.5。	q ₁ : 0.2 正压: 8级	合格
					- q ₁ : 0.1 负压: 8级	合格
			单位面积指标值 (q ₂)	m ² /(m ² ·h) 1级: 12.0 ≥ q ₂ > 10.5 2级: 10.5 ≥ q ₂ > 9.0 3级: 9.0 ≥ q ₂ > 7.5 4级: 7.5 ≥ q ₂ > 6.0 5级: 6.0 ≥ q ₂ > 4.5 6级: 4.5 ≥ q ₂ > 3.0 7级: 3.0 ≥ q ₂ > 1.5 8级: q ₂ ≤ 1.5 取试件的最不利值, 依据 GB/T 31433 确定所属等级, 具有气密性能要求的外窗, 其单位面积空气渗透量不应大于 4.5。	q ₂ : 0.3 正压: 8级	合格
					- q ₂ : 0.3 负压: 8级	合格
分级指标值确定	—	在 ±q ₁ 和 ±q ₂ 级别中, 取不利级别为样品所属等级, 正、负压测值分别定级。	正压: 8级 负压: 8级	合格		

注: 适用时填写, 不适用时划 “/”

(以下无正文)

声明

1. 报告无主检、审核、批准人签章和“检验专用章”无效。
2. 报告涂改、缺页或骑缝处未盖“检验专用章”、复印后未重新加盖“检验专用章”, 本报告无效。未经本机构书面批准不得部分复制报告。
3. 委托检验报告结果仅适用于收到的样品。未经本检验机构同意, 委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 对检验报告有异议, 请在收到报告之日起15天内以书面形式提出, 逾期视为认同检验结果。
5. 检验报告封面与声明页是检验报告的组成部分。
6. 报告未加 CMA 标志时, 检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
7. 经本机构签发的检验报告可通过报告首页二维码扫描查验真伪, 或登录官网 www.fszjzx.com 进行查验。如需人工查验, 请致电 0757-88713193。

佛山总部

地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
业务电话: 0757-88735333/88735222

澜石分地点

地址: 广东省佛山市禅城区金澜路澜石国际金属交易中心8座2层23号
业务电话: 0757-83132113/83132103

季华西分地点

地址: 广东省佛山市禅城区季华西路罗格工业园科汇路2号
业务电话: 0757-88036822/88036959

桃园分地点

地址: 广东省佛山市南海区桃园东路88号慧泉科技产业中心第二期第二栋第6层、第三栋第1层

业务电话: 0757-88735222 (化工检测)、0757-88735171/88735333 (风光电省站)

三水分地点

地址: 广东省佛山市三水区西南街道红牛路1号之一
业务电话: 0757-88735222

业务电邮(E-mail): fszjywb@163.com

FQM网址(Web): www.fszjzx.com



微信公众号



客户满意度调查



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

EET-2024QCFS1-0139

产品名称: 普罗旺斯 Pro 断桥隔热单轨提升推拉窗(单开)
Name of Product

委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Client

生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Manufacture

检验类别: 委托检验
Test Category

国家建筑幕墙门窗质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing for Building Curtain Walls and Windows & Doors

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



- 单轨提升推拉窗: 普罗旺斯Pro135 -



建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0139

第1页 共4页 (Page 1 of 4)

样品名称 Sample name	普罗旺斯 Pro 断桥隔热单轨提升推拉窗(单开)	样品编号 Sample No.	2024QCFS1-0139
委托单位 Client	广东皇派定制家居集团股份有限公司	检验类别 Test type	委托检验
通讯地址 Address	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1	商 标 Brand	---
生产单位 Manufacturer	广东皇派定制家居集团股份有限公司	规格型号 Type/Model	(1950×1950×135) mm
样品数量 Sample quantity	3 樘	委托日期 Date of commission	2024-11-01
检验地点 Test place	广东省佛山市南海区狮山镇松岗松夏工业园工业大道西12号之1	检验日期 Date of test	2024-11-02
检验依据 Test standard	GB/T 7106-2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》		
判定依据 Criteria based on	GB/T 31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》		
检验项目 Test items	气密性能、水密性能、抗风压性能		
仪器设备 Instruments	QC-501 建筑门窗气密、水密、抗风压性能检测设备		
检验结论 Test conclusion	经检验,该样品: 气密性能的检验结果正压符合 GB/T 31433-2015 第 7 级的技术指标要求; 负压符合 GB/T 31433-2015 第 7 级的技术指标要求; 水密性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 6 级的技术指标要求; 抗风压性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 9 级 (5.0kPa) 的技术指标要求。		
备注 Remark	所检样品: 135 系列推拉隔热铝合金窗(提升·中空), 应委托单位要求, 样品名称使用委托单位提供名称: 普罗旺斯 Pro 断桥隔热单轨提升推拉窗(单开)。		

批准: 孙红 审核: 孙松凤 主检: 刘海
Approval Verification Chief tester



- 单轨提升推拉窗: 普罗旺斯Pro135 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCPS1-0139

第2页 共4页 (Page 2 of 4)



开启缝长, m	5.62	面积, m ²	3.80
玻璃配置	(5+19A+5)mm 中空玻璃	镶嵌方式	干法
玻璃镶嵌材料	胶条	框扇密封材料	尼龙毛刷密封胶条
最大玻璃, mm	宽: 910 长: 1840 厚: 5+19A+5		

检验结果

序号	检验项目	检验依据	技术指标	检验结果	单项评定
1	气密性能	GB/T 7106-2019 第 7.2、7.3 条	$1.0 \geq q_1 > 0.5$	正压 $q_1=0.60$	符合
				负压 $q_1=0.63$	
	$q_2 \leq 1.5$		正压 $q_2=0.89$		
			负压 $q_2=0.93$		
2	水密性能, Pa	GB/T 7106-2019 第 8.2、8.3 条	$\Delta P \geq 700$	$\Delta P=700$	符合
3	抗风压性能	GB/T 7106-2019 第 9.2 条	/	正压 $P_1=4.249$	符合
				负压 $P_1=4.451$	
	反复加压检测 P_2 , kPa		/	正压 $P_2=3.000$	
				负压 $P_2=3.000$	
	安全检测		$P_3 \geq 5.0$	正压 $P_3=5.000$	
				负压 $P_3=5.000$	
P_{max} , kPa	/	正压 $P_{max}=7.500$			
		负压 $P_{max}=-7.500$			

(本页以下无正文)

备注 $P_{max}=1.5P_3$

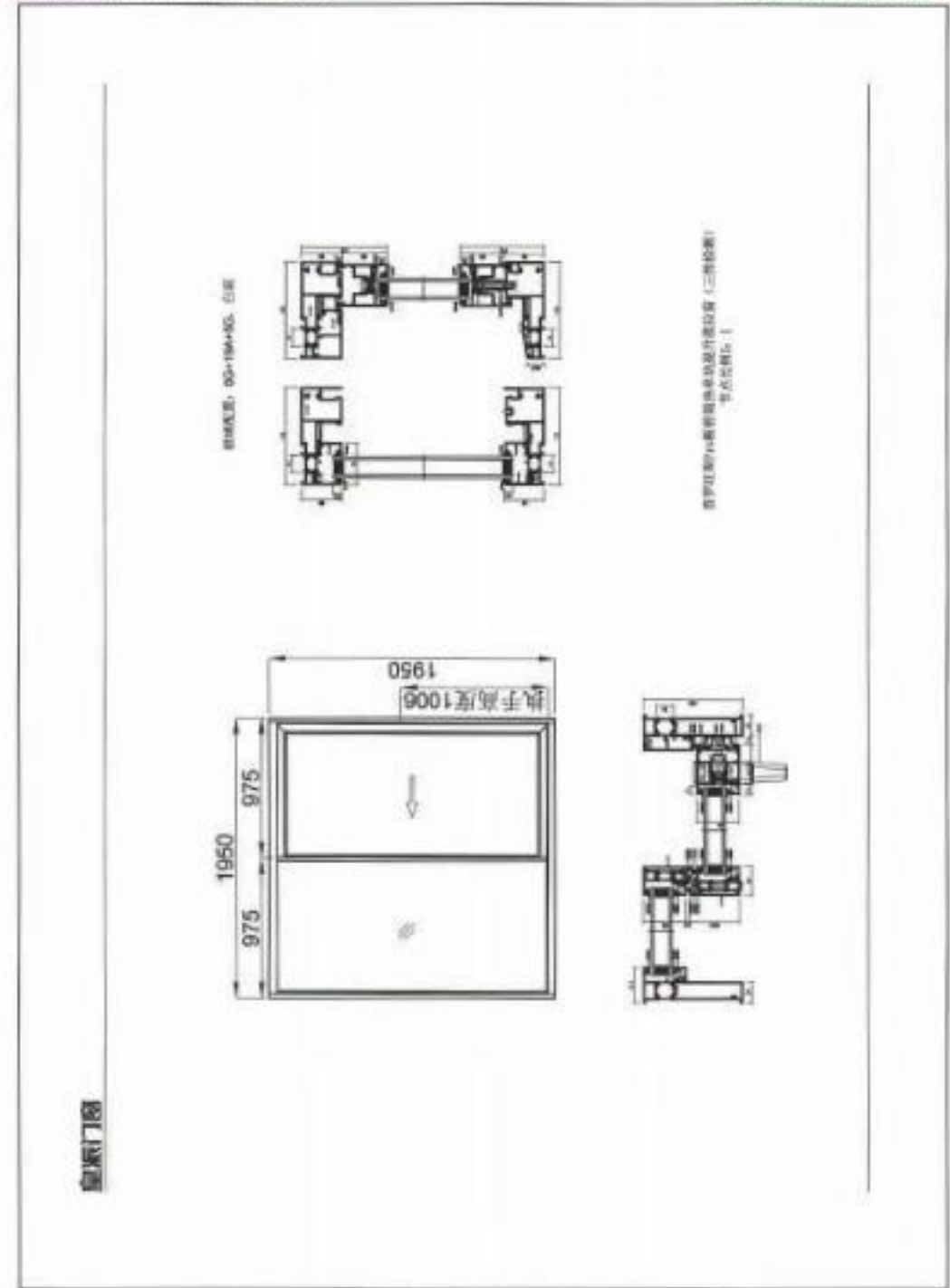
- 单轨提升推拉窗: 普罗旺斯Pro135 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCPS1-0139

第3页 共4页 (Page 3 of 4)



- 单轨提升推拉窗: 普罗旺斯Pro135 -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0139

第4页 共4页 (Page 4 of 4)

表1 门窗气密性能分级表 GB/T 31433-2015

分 级	1	2	3	4	5	6	7	8
分级指标值 q [m ³ / (m ² ·h)]	$4.0 \geq q_1$ >3.5	$3.5 \geq q_1$ >3.0	$3.0 \geq q_1$ >2.5	$2.5 \geq q_1$ >2.0	$2.0 \geq q_1$ >1.5	$1.5 \geq q_1$ >1.0	$1.0 \geq q_1$ >0.5	$q_1 \leq 0.5$
分级指标值 q [m ³ / (m ² ·h)]	$12 \geq q_2$ >10.5	$10.5 \geq q_2$ >9.0	$9.0 \geq q_2$ >7.5	$7.5 \geq q_2$ >6.0	$6.0 \geq q_2$ >4.5	$4.5 \geq q_2$ >3.0	$3.0 \geq q_2$ >1.5	$q_2 \leq 1.5$

注: 第8级应在分级后同时注明具体分级指标值。

表2 门窗水密性能分级表 GB/T 31433-2015 单位为帕

分 级	1	2	3	4	5	6
分级指标值 ΔP	$100 \leq \Delta P < 150$	$150 \leq \Delta P < 250$	$250 \leq \Delta P < 350$	$350 \leq \Delta P < 500$	$500 \leq \Delta P < 700$	$\Delta P \geq 700$

表3 抗风压性能分级表 GB/T 31433-2015

分 级	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分级指标值 P_3 / Pa	$1.0 \leq P_3$ < 1.5	$1.5 \leq P_3$ < 2.0	$2.0 \leq P_3$ < 2.5	$2.5 \leq P_3$ < 3.0	$3.0 \leq P_3$ < 3.5	$3.5 \leq P_3$ < 4.0	$4.0 \leq P_3$ < 4.5	$4.5 \leq P_3$ < 5.0	$P_3 \geq 5.0$

注: 第9级应在分级后同时注明具体分级指标值。



报告编号: L24-WT2922
共7页, 第1页



中国合格
评定国家
实验室
TESTING
CNAS L1401

检 验 报 告

样品名称: 云·月光曲断桥隔热电动升降窗

型号规格: CD160Y、2000×2500 (mm)

委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司

生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司

检验类别: 委托检验

签发日期: 2024年09月03日

佛山市质量计量监督检测中心
Foshan Supervision Testing Center of Quality and Metrology
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
National Quality Inspection & Testing Center for Aluminum
Profiles, Window and Door Products(Guang Dong)
(检验专用章)



报告编号: L24-WT2922

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共7页,第2页

样品名称 型号、规格 商标、等级	云·月光曲断桥隔热电动升降窗 CD160Y, 2000×2500 (mm) 合格品	生产日期 或批号	—/—
委托单位	广东皇派定制家居集团股份有限公司	样品编号	—
委托单位地址	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1(住所申报)	检验类别	委托检验
生产单位 (委托方提供)	广东皇派定制家居集团股份有限公司	样品数量/ 来样方式	1框/送样
生产单位地址 (委托方提供)	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1(住所申报)	接样日期	2024年08月15日
样品特征 及状态	外观正常	接样人	叶穗芳
检验依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》		
判定依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》		
检验结论	共检25项, 所检项目符合GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》标准及标称质量指标的要求。  二〇二四年九月三日 (复印报告未盖红色“检验专用章”无效)		
备注	1. 产品种类: 铝合金外窗; 2. 开启类别: 推拉平开类; 3. 开启形式: 提拉; 4. 玻璃配置: 8mm+1.90PVB+8mm; 5. 水密性能: 采用稳定加压法测试; 6. 受检样品标称质量指标: 抗风压性能≥6级; 气密性能≥6级; 水密性能≥3级; 7. 本检验报告结果仅适用于检测的样品。		

批准: 曾耀斌  审核: 程康基  主检: 魏永月 

检测地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
电话: 0757-63221182 邮箱: fs-lc@126.com



- 电动升降窗: 云·月光曲 -

报告编号: L24-WT2922

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共7页,第3页

序号	检测项目	单位 符号	标准要求	检测结果	单项 判定		
1	外观及表面质量	—	产品表面应洁净、无污迹。框扇铝合金型材、玻璃表面应无明显的色差、凹凸不平、划伤、擦伤、碰伤等缺陷。	符合	合格		
2			镶嵌密封胶缝应连续、平滑, 不应有气泡等缺陷; 封槽密封胶缝应密实、平整。密封胶缝处的铝合金型材装饰面及玻璃表面不应有外溢胶粘剂。	符合	合格		
3			密封胶条应平整连续, 转角处应镶嵌紧密不应有松散凸起, 接头处不应有收缩缺口。	符合	合格		
4			—	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、 划伤。	合格	
5			mm ²	擦伤总面积	≤500	0	合格
6			mm	划伤总长度	≤150	0	合格
7			(处)	擦伤和划伤处数	≤4	0	合格
8			—	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、 划伤。	合格	
9			mm ²	擦伤总面积	≤300	0	合格
10			mm	划伤总长度	≤100	0	合格
11			(处)	擦伤和划伤处数	≤3	0	合格

- 电动升降窗: 云·月光曲 -

报告编号: L24-WT2922

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 7 页, 第 4 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求		检测结果	单项判定	
12	窗及框扇装配尺寸偏差	窗宽度构造尺寸	mm	±1.5	+1.0	合格	
13		窗高度构造尺寸	mm	±1.5	+1.5	合格	
14		窗宽度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	1.0	合格	
15		窗高度构造尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	1.5	合格	
16		对角线尺寸差	mm	≤2.5	1.5	合格	
/		窗框与扇搭接宽度	mm	±1.0	/	/	
17		框杆件接榫高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
18		扇杆件接榫高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
19	框杆件装配间隙	mm	≤0.3		0.1	合格	
20	扇杆件装配间隙	mm	≤0.3		0.1	合格	

- 电动升降窗: 云·月光曲 -

报告编号: L24-WT2922

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 7 页, 第 5 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
21	装配质量	—	窗框、扇杆件连接牢固, 装配间隙应进行有效的密封, 紧固件就位平正, 并进行密封处理。	符合	合格
			窗附件安装牢固, 开启扇五金配件操控灵活, 启闭无卡滞。	符合	合格
			窗开启锁固五金配件安装位置正确, 锁闭状态应符合设计要求。	符合	合格
22	构造	—	窗框扇杆件间的连接构造应牢固可靠, 人接触的部位应平整, 外露的孔洞及边缘尖角宜进行封堵包饰。	符合	合格
			应根据窗的功能和设计使用要求设置童锁、防坠层、防夹手、防震等安全性装置。	/	/
			窗附件、五金配件的安装连接构造应具有更换和维修的便利性。	符合	合格
			窗下框不宜开设贯通型安装孔, 开设贯通型安装孔的窗下框应采取有效的防水密封构造。	符合	合格
			隐框构造的玻璃下端应设置不少于两个铝合金或不锈钢托条, 托条和玻璃面板支承构件之间应可靠连接, 托条与玻璃之间应设置柔性垫片, 托条截面应通过计算确定, 并能承受该分格玻璃的重力荷载设计值, 中空玻璃的托条应能托至外片玻璃。	/	/
			不同金属材料接触面应采取防止双金属腐蚀的措施。	符合	合格

- 电动升降窗: 云·月光曲 -

报告编号: L24-WT2922

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 7 页, 第 6 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
23	抗风压性能	性能分级	分级指标值 (P _f)	kPa 1级: 1.0<P _f <1.5 2级: 1.5<P _f <2.0 3级: 2.0<P _f <2.5 4级: 2.5<P _f <3.0 5级: 3.0<P _f <3.5 6级: 3.5<P _f <4.0 7级: 4.0<P _f <4.5 8级: 4.5<P _f <5.0 9级: P _f ≥5.0 风压作用后,门窗不应出现使用功能障碍和损坏,且主要构件相对面法线挠度不得超过允许挠度值。	5.0	合格
					未出现使用功能障碍和损坏。	
					9级	
24	水密性能	性能分级	分级指标值 (ΔP)	Pa 1级: 100<ΔP<150 2级: 150<ΔP<200 3级: 200<ΔP<300 4级: 300<ΔP<400 5级: 400<ΔP<500 6级: ΔP>500 记录试件的渗漏水压力差,以渗透压力差的第一级检测压力差值为试件水密性能检测值,并依据GB/T 31433进行定级,外窗的水密性能值ΔP不应小于280Pa。	700	合格
					6级	
25	气密性能	性能分级	单位缝长指标值 (q ₁)	m ³ /(m·h) 1级: 4.0>q ₁ >3.5 2级: 3.5>q ₁ >3.0 3级: 3.0>q ₁ >2.5 4级: 2.5>q ₁ >2.0 5级: 2.0>q ₁ >1.5 6级: 1.5>q ₁ >1.0 7级: 1.0>q ₁ >0.5 8级: q ₁ ≤0.5 取试件的最不利值,依据GB/T 31433确定所属等级,具有气密性能要求的门窗,其单位缝长空气渗透量不应大于1.5。	q ₁ = 0.2 正压: 8级	合格
					- q ₁ = 0.1 负压: 8级	合格
					合格	
			单位面积指标值 (q ₂)	m ³ /(m ² ·h) 1级: 12>q ₂ >10.5 2级: 10.5>q ₂ >9.0 3级: 9.0>q ₂ >7.5 4级: 7.5>q ₂ >6.0 5级: 6.0>q ₂ >4.5 6级: 4.5>q ₂ >3.0 7级: 3.0>q ₂ >1.5 8级: q ₂ ≤1.5 取试件的最不利值,依据GB/T 31433确定所属等级,具有气密性能要求的门窗,其单位面积空气渗透量不应大于4.5。	q ₂ = 0.2 正压: 8级	合格
					- q ₂ = 0.1 负压: 8级	合格
					合格	
分级指标值确定	—	在±q ₁ 和±q ₂ 级别中,取不利级别为样品所属等级,正、负压测值分别定级。	正压: 8级 负压: 8级	合格		

注: 适用时填写, 不适用时划“/”

(以下无正文)

- 电动升降窗: 云·月光曲 -

报告编号: L24-WT2922

共 7 页, 第 7 页

声明

1. 报告无主检、审核、批准人签章和“检验专用章”无效。
2. 报告涂改、缺页或骑缝处未盖“检验专用章”, 复印后未重新加盖“检验专用章”, 本报告无效。未经本机构书面批准不得部分复制报告。
3. 委托检验报告结果仅适用于收到的样品, 未经本检验机构同意, 委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 对检验报告有异议, 请在收到报告之日起15天内以书面形式提出, 逾期视为认同检验结果。
5. 检验报告封面与声明页是检验报告的组成部分。
6. 报告未加 CMA 标志时, 检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
7. 经本机构签发的检验报告可通过报告首页二维码扫描查验真伪, 或登录官网 www.fszjzx.com 进行查验。如需人工查验, 请致电 0757-88713193。

佛山总部

地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号

业务电话: 0757-88735333/88735222

澜石分地点

地址: 广东省佛山市禅城区金澜路澜石国际金属交易中心8座2层23号

业务电话: 0757-83132113/83132103

季华西分地点

地址: 广东省佛山市禅城区季华西路罗格工业园科汇路2号

业务电话: 0757-89036822/88036959

桃园分地点

地址: 广东省佛山市南海区桃园东路88号慧泉科技产业中心第二期第二栋第6层、第三栋第1层

业务电话: 0757-88735222 (化工检测)、0757-88735171/88735333 (风光电省站)

三水分地点

地址: 广东省佛山市三水区西南街道红牛路1号之一

业务电话: 0757-88735222

业务电邮(E-mail): fszjywb@163.com

FQM网址(Web): www.fszjzx.com



微信公众号



客户满意度调查

- 电动升降窗: 云·月光曲 -



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

EET-2024QCFS1-0092

产品名称: 新亚运之星三轨带纱推拉窗
Name of Product

委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Client

生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Manufacture

检验类别: 委托检验
Test Category

国家建筑幕墙门窗质量监督检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing for Building Curtain Walls and Windows & Doors

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院
Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司
Jianke EET Co., Ltd.



- 推拉窗: 新亚运之星 (非断桥) -



建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0092

第1页 共4页 (Page 1 of 4)

样品名称 Sample name	新亚运之星三轨带纱推拉窗	样品编号 Sample No.	2024QCFS1-0092
委托单位 Client	广东皇派定制家居集团股份有限公司	检验类别 Test type	委托检验
通讯地址 Address	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1	商 标 Brand	-----
生产单位 Manufacturer	广东皇派定制家居集团股份有限公司	规格型号 Type/Model	(1500×1500×128) mm
样品数量 Sample quantity	3 樘	委托日期 Date of commission	2024-09-02
检验地点 Test place	广东省佛山市南海区狮山镇松岗松夏工业 园工业大道西12号之1	检验日期 Date of test	2024-09-23
检验依据 Test standard	GB/T 7106-2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》		
判定依据 Criteria based on	GB/T 31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》		
检验项目 Test items	气密性能、水密性能、抗风压性能		
仪器设备 Instruments	QC-501 建筑门窗气密、水密、抗风压性能检测设备		
检验结论 Test conclusion	经检验,该样品: 气密性能的检验结果正压符合 GB/T 31433-2015 第 7 级的技术指标要求; 负压符合 GB/T 31433-2015 第 7 级的技术指标要求; 水密性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 4 级的技术指标要求; 抗风压性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 9 级 (5.0kPa) 的技术指标要求。		
备注 Remark	所检样品: 128 系列推拉隔热铝合金窗 (中窗), 按委托单位要求, 样品名称使用委托单位提供名称: 新亚运之星三轨带纱推拉窗。		

批准: 邱行 审核: 孙超凤 主检: 刘海
Approval Verification Chief tester

- 推拉窗: 新亚运之星 (非断桥) -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0092

第2页 共4页 (Page 2 of 4)



缝长, m	7.03	面积, m ²	2.25
玻璃配置	(4+12A+4) mm 中空玻璃	镶嵌方式	插法
玻璃镶嵌材料	硅胶	框扇密封材料	橡胶密封条
最大玻璃, mm	宽: 1305 长: 1310 厚: 4+12A+4		

检验结果

序号	检验项目	检验依据	技术指标	检验结果	单项评定
1	气密性能	GB/T 7106-2019 第 7.2、7.3 条	$1.0 \geq q_1 > 0.5$	正压 $q_1=0.67$	符合
				负压 $q_1=0.67$	
	$q_2 \leq 1.5$		正压 $q_2=2.08$		
			负压 $q_2=2.09$		
2	水密性能, Pa	GB/T 7106-2019 第 8.2、8.3 条	$350 \leq \Delta P < 500$	$\Delta P=400$	符合
3	抗风压性能	GB/T 7106-2019 第 9.2 条	/	正压 $P_1=2.572$	符合
				负压 $P_1=2.543$	
	反复加压检测 P_2 , kPa		正压 $P_2=3.000$		
			负压 $P_2=3.000$		
	安全检测		$P_3 \geq 5.0$	正压 $P_3=5.000$	
				负压 $P_3=5.000$	
	P_{max} , kPa		/	正压 $P_{max}=7.500$	
				负压 $P_{max}=7.500$	

(本页以下无正文)

备注 $P_{max}=1.5P_3$

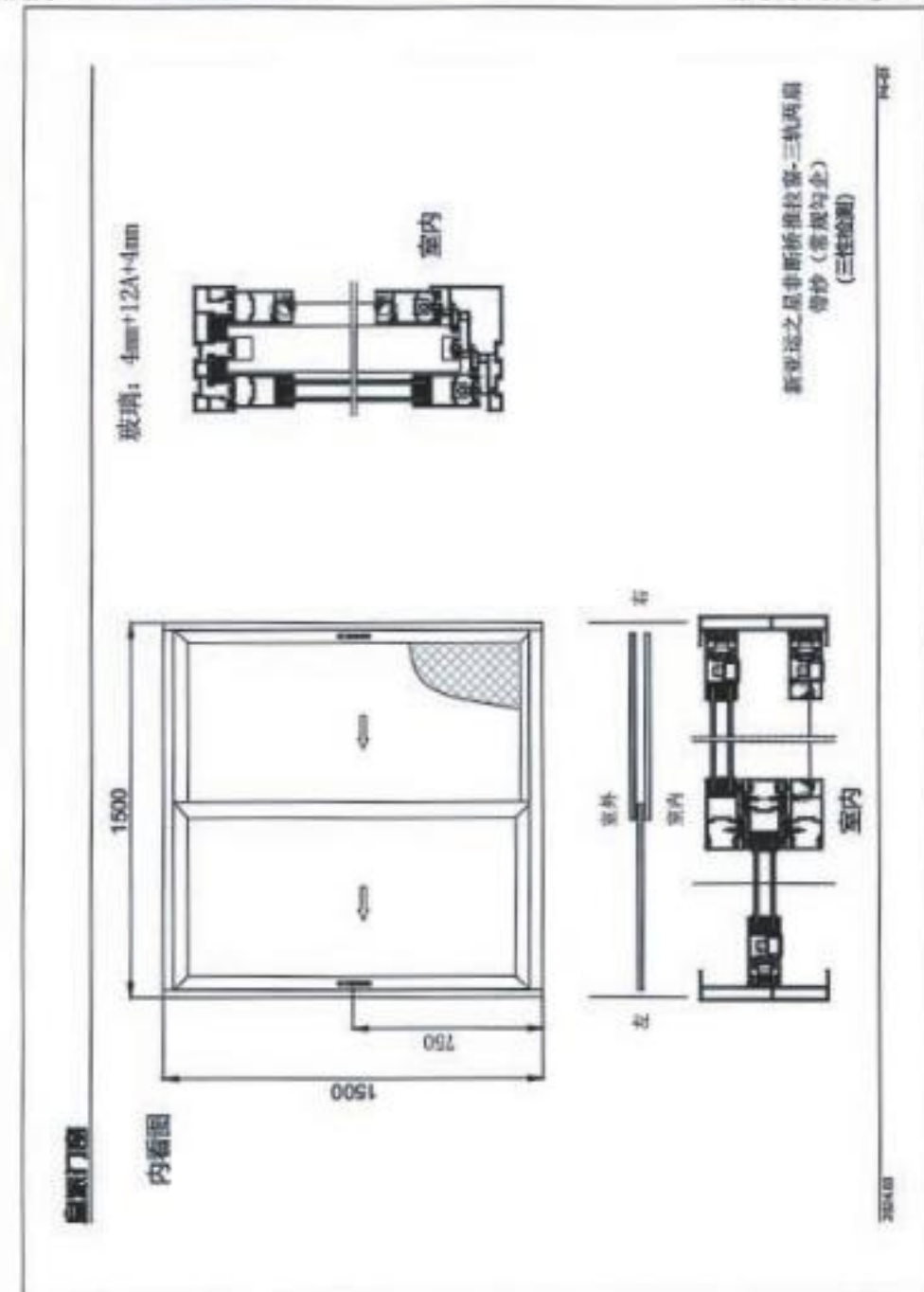
- 推拉窗: 新亚运之星 (非断桥) -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0092

第3页 共4页 (Page 3 of 4)



- 推拉窗: 新亚运之星 (非断桥) -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0092

第4页 共4页 (Page 4 of 4)



表1 门窗气密性能分级表 GB/T 31433-2015

分级	1	2	3	4	5	6	7	8
分级指标值 q_1 [m ³ / (m ² ·h)]	$4.0 \geq q_1 > 3.5$	$3.5 \geq q_1 > 3.0$	$3.0 \geq q_1 > 2.5$	$2.5 \geq q_1 > 2.0$	$2.0 \geq q_1 > 1.5$	$1.5 \geq q_1 > 1.0$	$1.0 \geq q_1 > 0.5$	$q_1 \leq 0.5$
分级指标值 q_2 [m ³ / (m ² ·h)]	$12 \geq q_2 > 10.5$	$10.5 \geq q_2 > 9.0$	$9.0 \geq q_2 > 7.5$	$7.5 \geq q_2 > 6.0$	$6.0 \geq q_2 > 4.5$	$4.5 \geq q_2 > 3.0$	$3.0 \geq q_2 > 1.5$	$q_2 \leq 1.5$

注: 第8级应在分级后同时注明具体分级指标值。

表2 门窗水密性能分级表 GB/T 31433-2015 单位为帕

分级	1	2	3	4	5	6
分级指标值 ΔP	$100 \leq \Delta P < 150$	$150 \leq \Delta P < 250$	$250 \leq \Delta P < 350$	$350 \leq \Delta P < 500$	$500 \leq \Delta P < 700$	$\Delta P \geq 700$

表3 抗风压性能分级表 GB/T 31433-2015

分级	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分级指标值 P_3 / kPa	$1.0 \leq P_3 < 1.5$	$1.5 \leq P_3 < 2.0$	$2.0 \leq P_3 < 2.5$	$2.5 \leq P_3 < 3.0$	$3.0 \leq P_3 < 3.5$	$3.5 \leq P_3 < 4.0$	$4.0 \leq P_3 < 4.5$	$4.5 \leq P_3 < 5.0$	$P_3 \geq 5.0$

注: 第9级应在分级后同时注明具体分级指标值。



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

EET-2024QCFS1-0090

产品名称: 新亚运之星断桥隔热三轨带纱推拉窗
Name of Product

委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Client

生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
Manufacture

检验类别: 委托检验
Test Category

国家建筑幕墙门窗质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing for Building Curtain-Walls and Windows & Doors

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



- 推拉窗: 新亚运之星 (非断桥) -

- 推拉窗: 新亚运之星 (断桥) -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0090

第1页 共4页 (Page 1 of 4)



样品名称 Sample name	新亚运之星断桥隔热三轨带纱推拉窗	样品编号 Sample No.	2024QCFS1-0090
委托单位 Client	广东皇派定制家居集团股份有限公司	检验类别 Test type	委托检验
通讯地址 Address	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号之一F3-1	商标 Brand	-----
生产单位 Manufacturer	广东皇派定制家居集团股份有限公司	规格型号 Type/Model	(1500×1500×157) mm
样品数量 Sample quantity	3 樘	委托日期 Date of commission	2024-09-02
检验地点 Test place	广东省佛山市南海区狮山镇松岗松夏工业园工业大道西12号之1	检验日期 Date of test	2024-10-29
检验依据 Test standard	GB/T 7106-2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》		
判定依据 Criteria based on	GB/T 31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》		
检验项目 Test items	气密性能、水密性能、抗风压性能		
仪器设备 Instruments	QC-501 建筑门窗气密、水密、抗风压性能检测设备		
检验结论 Test conclusion	经检验,该样品: 气密性能的检验结果正压符合 GB/T 31433-2015 第 7 级的技术指标要求; 负压符合 GB/T 31433-2015 第 7 级的技术指标要求; 水密性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 4 级的技术指标要求; 抗风压性能的检验结果符合 GB/T 31433-2015 第 9 级 (5.0kPa) 的技术指标要求。		
备注 Remark	所检样品: 160 系列推拉隔热铝合金窗 (中空), 应委托单位要求, 样品名称使用委托单位提供名称: 新亚运之星断桥隔热三轨带纱推拉窗。		

批准: 邱舒 审核: 孙松凤 主检: 刘海
Approval Verification Chief tester



- 推拉窗: 新亚运之星 (断桥) -



建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0090

第2页 共4页 (Page 2 of 4)

缝长, m	7.07	面积, m ²	2.25			
玻璃配置	(4+19A+4)mm 中空玻璃	镶嵌方式	湿法			
玻璃镶嵌材料	硅胶	框扇密封材料	尼龙毛刷密封条			
最大玻璃, mm	宽: 630 长: 1290 厚: 4+19A+4					
检验结果						
序号	检验项目	检验依据	技术指标	检验结果	单项评定	
1	气密性能 q ₁ m ³ /(m ² ·h)	GB/T 7106-2019 第 7.2、7.3 条	1.0 ≤ q ₁ < 0.5	正压 q ₁ = 0.56 负压 q ₁ = 0.58	符合	
			3.0 ≤ q ₁ < 1.5	正压 q ₁ = 1.76 负压 q ₁ = 1.81		
2	水密性能, Pa	GB/T 7106-2019 第 8.2、8.3 条	350 ≤ ΔP < 500	ΔP = 400	符合	
3	抗风压性能	GB/T 7106-2019 第 9.2 条	变形检测 P ₁ , kPa	/	正压 P ₁ = 4.519 负压 P ₁ = 5.208	符合
			反复加压检测 P ₂ , kPa	/	正压 P ₂ = 3.000 负压 P ₂ = 3.000	
	安全检测 P ₃ , kPa		P ₃ ≥ 5.0	正压 P ₃ = 5.000 负压 P ₃ = 5.000		
	P _{max} , kPa		/	正压 P _{max} = 7.500 负压 P _{max} = 7.500		
(本页以下无正文)						
备注	P _{max} = 1.5P ₃					

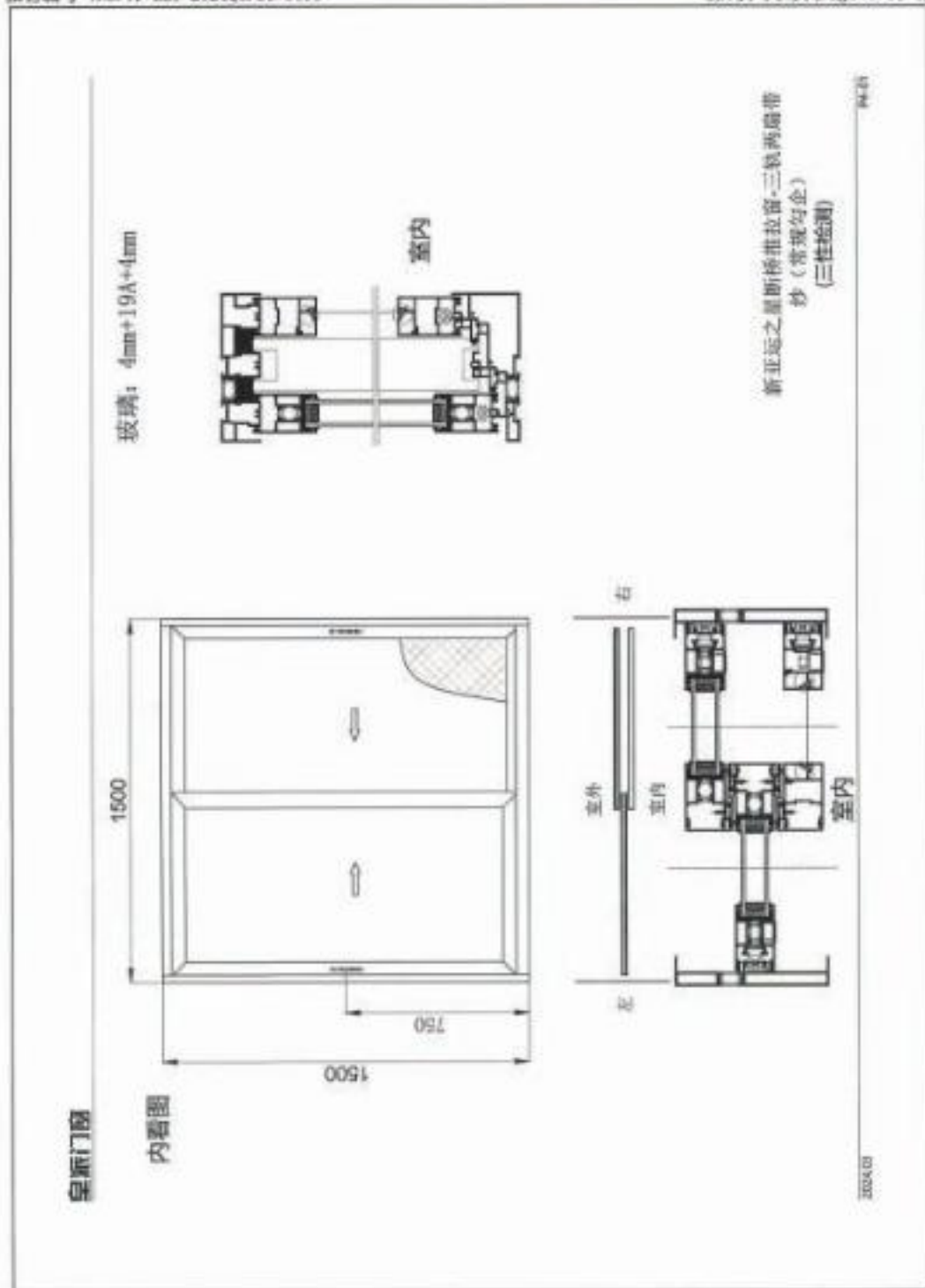
- 推拉窗: 新亚运之星 (断桥) -

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0090

第3页 共4页 (Page 3 of 4)



- 推拉窗: 新亚运之星 (断桥) -



建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): EET-2024QCFS1-0090

第4页 共4页 (Page 4 of 4)

表1 门窗气密性能分级表 GB/T 31433-2015

分 级	1	2	3	4	5	6	7	8
分级指标值 q_1 [m ³ / (m ² ·h)]	$4.0 \geq q_1$ >3.5	$3.5 \geq q_1$ >3.0	$3.0 \geq q_1$ >2.5	$2.5 \geq q_1$ >2.0	$2.0 \geq q_1$ >1.5	$1.5 \geq q_1$ >1.0	$1.0 \geq q_1$ >0.5	$q_1 \leq 0.5$
分级指标值 q_2 [m ³ / (m ² ·h)]	$12 \geq q_2$ >10.5	$10.5 \geq q_2$ >9.0	$9.0 \geq q_2$ >7.5	$7.5 \geq q_2$ >6.0	$6.0 \geq q_2$ >4.5	$4.5 \geq q_2$ >3.0	$3.0 \geq q_2$ >1.5	$q_2 \leq 1.5$

注: 第8级应在分级后同时注明具体分级指标值。

表2 门窗水密性能分级表 GB/T 31433-2015 单位为帕

分 级	1	2	3	4	5	6
分级指标值 ΔP	$100 \leq \Delta P < 150$	$150 \leq \Delta P < 250$	$250 \leq \Delta P < 350$	$350 \leq \Delta P < 500$	$500 \leq \Delta P < 700$	$\Delta P \geq 700$

表3 抗风压性能分级表 GB/T 31433-2015

分 级	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分级指标值 P_3 / kPa	$1.0 \leq P_3$ < 1.5	$1.5 \leq P_3$ < 2.0	$2.0 \leq P_3$ < 2.5	$2.5 \leq P_3$ < 3.0	$3.0 \leq P_3$ < 3.5	$3.5 \leq P_3$ < 4.0	$4.0 \leq P_3$ < 4.5	$4.5 \leq P_3$ < 5.0	$P_3 \geq 5.0$

注: 第9级应在分级后同时注明具体分级指标值。



- 推拉窗: 新亚运之星 (断桥) -

报告编号: L24-WT1970
共 8 页, 第 1 页



检验报告

Test Report

样品名称: 普罗旺斯45非断桥推拉门
 型号规格: T21445PZ、2000×2200 (mm)
 委托单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
 生产单位: 广东皇派定制家居集团股份有限公司
 检验类别: 委托检验
 签发日期: 2024年06月26日

佛山市质量计量监督检测中心
 Foshan Supervision Testing Center of Quality and Metrology
 国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
 National Quality Inspection & Testing Center for Aluminum
 Profiles, Window and Door Products (Guang Dong)
 (检验专用章)






- 推拉门: 普罗旺斯45 (非断桥) -

报告编号: L24-WT1970

佛山市质量计量监督检测中心 国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东) 检验报告

共 8 页, 第 2 页

样品名称	普罗旺斯45非断桥推拉门	生产日期 或批号	——/——
型号、规格	T21445PZ、2000×2200 (mm)	样品编号	——
商标、等级	皇派门窗 合格品	检验类别	委托检验
委托单位	广东皇派定制家居集团股份有限公司	样品数量/ 来样方式	1框/送样
委托单位地址	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号 之一F3-1(住所申报)	接样日期	2024年06月05日
生产单位 (委托方提供)	广东皇派定制家居集团股份有限公司	接样人	叶穗芳
生产单位地址 (委托方提供)	佛山市三水区芦苞镇嘉和南路1号 之一F3-1(住所申报)	检验日期	2024年06月06日至 2024年06月26日
样品特征 及状态	外观正常	检验依据	GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》
检验结论	共检28项, 所检项目符合GB/T 8478-2020 《铝合金门窗》标准及标称质量指标的要求。  2024年6月26日 复印报告未盖红色“检验专用章”无效		
备注	1. 产品种类: 铝合金门。 2. 开启类别: 推拉平移类。 3. 开启形式: (水平) 侧拉。 4. 玻璃配置: 5mm+19A+5mm。 5. 样品标称性能等级: 抗风压性能≥6级; 气密性能≥6级; 水密性能≥3级; 启闭力: ≥3级; 耐软质物冲击性能≥3级。 6. 本检验报告结果仅适用于收到的样品。		

批准: 曾耀斌  审核: 罗有雄  主检: 叶穗芳 

检测地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
 电话: 0757-63221182 邮箱: fs-lc.j@126.com



- 推拉门: 普罗旺斯45 (非断桥) -

报告编号: L24-WT1970

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 3 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定		
1	外观	—	产品表面应洁净,无污迹。框扇铝合金型材、玻璃表面应无明显的色差、凹凸不平、划伤、擦伤、碰伤等缺陷。	符合	合格		
2			镶嵌密封胶应连接、平滑,不应有气泡等缺陷;封堵密封胶应密实、平整,密封胶缝处的铝合金型材装饰面及玻璃表面不应有外溢胶剂。	符合	合格		
3			密封胶条应平整连续,转角处应镶嵌紧密不应有松脱凸起,接头处不应有收缩缺口。	符合	合格		
4		—	室外侧	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、划伤。	合格	
5		mm ²		擦伤总面积	≤500	0	合格
6		mm		划伤总长度	≤150	0	合格
7		(处)		擦伤和划伤处数	≤4	0	合格
8		—	室内侧	擦伤、划伤深度不大于表面处理层厚度。	无擦伤、划伤。	合格	
9		mm ²		擦伤总面积	≤300	0	合格
10		mm		划伤总长度	≤100	0	合格
11		(处)		擦伤和划伤处数	≤3	0	合格

- 推拉门: 普罗旺斯45 (非断桥) -

报告编号: L24-WT1970

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 4 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定		
12	门及框扇装配尺寸偏差	门宽度构造内侧尺寸	mm	±1.5	+1.0	合格	
13		门高度构造内侧尺寸	mm	±2.0	+1.5	合格	
14		门宽度构造内侧尺寸对边尺寸之差	mm	≤2.0	1.0	合格	
15		门高度构造内侧尺寸对边尺寸之差	mm	≤3.0	1.5	合格	
16		对角线尺寸差	mm	≤3.5	2.0	合格	
/		门框与扇搭接宽度	mm	±2.0	/	/	
17		框杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
18		扇杆件接缝高低差	mm	相同截面型材	≤0.3	0.1	合格
/				不同截面型材	≤0.5	/	/
19	框杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格		
20	扇杆件装配间隙	mm	≤0.3	0.1	合格		

- 推拉门: 普罗旺斯45 (非断桥) -

报告编号: L24-WT1970

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 5 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
21	装配质量	—	门框、扇杆件连接牢固, 装配间隙应进行有效的密封, 紧固件就位平正, 并进行密封处理。	符合	合格
			门附件安装牢固, 开启扇五金配件操控灵活, 启闭无卡滞。	符合	合格
			门开启锁固五金配件安装位置正确, 锁闭状态应符合设计要求。	符合	合格
22	构造	—	门框扇杆件间的连接构造应牢固可靠, 人接触的部位应平整, 外露的孔洞及边缘尖角宜进行封堵包饰。	符合	合格
			应根据门的功能和设计使用要求设置童锁、防坠落、防夹手、防雷等安全性装置。	/	/
			门附件、五金配件的安装连接构造应具有更换和维修的便利性。	符合	合格
			门下框不宜开设贯通型安装孔, 开设贯通型安装孔的窗下框应采取有效的防水密封构造。	符合	合格
			隐框构造的玻璃下端应设置不少于两个铝合金或不锈钢托条, 托条和玻璃面板支承构件之间应可靠连接, 托条与玻璃之间应设置柔性垫片, 托条截面应通过计算确定, 并能承受该分格玻璃的重力荷载设计值, 中空玻璃的托条应能托至外片玻璃。	/	/
不同金属材料接触面应采取防止双金属腐蚀的措施。	符合	合格			

- 推拉门: 普罗旺斯45 (非断桥) -

报告编号: L24-WT1970

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 6 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求						检测结果	单项判定	
			1	2	3	4	5	6			
23	启闭力	—	活动扇操作力 N	$150 \geq F_h > 100$	$100 \geq F_h > 75$	$75 \geq F_h > 50$	$50 \geq F_h > 25$	$25 \geq F_h > 10$	$F_h \leq 10$	27(4级)	合格
			手操作 最大力 N	$150 \geq F_{d1} > 100$	$100 \geq F_{d1} > 75$	$75 \geq F_{d1} > 50$	$50 \geq F_{d1} > 25$	$25 \geq F_{d1} > 10$	$F_{d1} \leq 10$	/	
			手操作 最大力矩 Nm	$15 \geq M_{d1} > 10$	$10 \geq M_{d1} > 7.5$	$7.5 \geq M_{d1} > 5$	$5 \geq M_{d1} > 2.5$	$2.5 \geq M_{d1} > 1$	$M_{d1} \leq 1$	/	
			手指操作 最大力 N	$30 \geq F_{d2} > 20$	$20 \geq F_{d2} > 15$	$15 \geq F_{d2} > 10$	$10 \geq F_{d2} > 6$	$6 \geq F_{d2} > 4$	$F_{d2} \leq 4$	8(4级)	
			手指操作 最大力矩 Nm	$7.5 \geq M_{d2} > 5$	$5 \geq M_{d2} > 4$	$4 \geq M_{d2} > 2.5$	$2.5 \geq M_{d2} > 1.5$	$1.5 \geq M_{d2} > 1$	$M_{d2} \leq 1$	/	
定级	—	分别定级后以最低分级定为启闭力分级。						4级			
24	耐软重物撞击性能	—	分级	1	2	3	4	5	6	下落高度: 300mm	合格
			mm	100	200	300	450	700	950	室内侧方向 (3级)	
			门扇薄弱部位在性能分级指标值高度下落的砂袋撞击后, 门应保持正常启闭功能, 玻璃 (或其他面板) 不应脱落, 除钢化玻璃外, 不应有玻璃破坏。						室外侧方向 (3级)		
25	抗对角线变形性能	—	推拉门活动扇在其一端角部卡阻情况下, 其开启部位在启、闭方向上承受200N作用力后, 扇对角线残余变形量不应大于5mm, 且保持正常启闭功能。						残余变形量: 1.5mm 能正常启闭。	合格	

- 推拉门: 普罗旺斯45 (非断桥) -

报告编号: L24-WT1970

佛山市质量计量监督检测中心
国家铝型材及门窗制品质量检验检测中心(广东)
检验报告

共 8 页, 第 7 页

序号	检测项目		单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
26	抗风压性能	性能分级	分级指标值 (P ₃)	kPa 1级: 1.0 ≤ P ₃ < 1.5 2级: 1.5 ≤ P ₃ < 2.0 3级: 2.0 ≤ P ₃ < 2.5 4级: 2.5 ≤ P ₃ < 3.0 5级: 3.0 ≤ P ₃ < 3.5 6级: 3.5 ≤ P ₃ < 4.0 7级: 4.0 ≤ P ₃ < 4.5 8级: 4.5 ≤ P ₃ < 5.0 9级: P ₃ ≥ 5.0 风压作用后,门窗不应出现使用功能障碍和损坏,且主要构件相对初始挠度未超过允许挠度值。	4.5	合格
					未出现使用功能障碍和损坏。	
					8级	
27	水密性能	性能分级	分级指标值 (ΔP)	Pa 1级: 100 ≤ ΔP < 150 2级: 150 ≤ ΔP < 250 3级: 250 ≤ ΔP < 350 4级: 350 ≤ ΔP < 500 5级: 500 ≤ ΔP < 700 6级: ΔP ≥ 700 记录试件的渗漏压力差值,以渗透压力差值的第一级检测压力差值为试件水密性能检测值,并按GB/T 31433进行定级。	250	合格
					3级	
28	气密性能	性能分级	单位缝长指标值 (q ₁)	m ³ /(m·h) 1级: 4.0 ≥ q ₁ > 3.5 2级: 3.5 ≥ q ₁ > 3.0 3级: 3.0 ≥ q ₁ > 2.5 4级: 2.5 ≥ q ₁ > 2.0 5级: 2.0 ≥ q ₁ > 1.5 6级: 1.5 ≥ q ₁ > 1.0 7级: 1.0 ≥ q ₁ > 0.5 8级: q ₁ ≤ 0.5 取试件的最不利值,依据GB/T 31433确定所属等级。	q ₁ = 0.9 正压: 7级	合格
					- q ₁ = 0.9 负压: 7级	合格
					合格	
			单位面积指标值 (q ₂)	m ³ /(m ² ·h) 1级: 12 ≥ q ₂ > 10.5 2级: 10.5 ≥ q ₂ > 9.0 3级: 9.0 ≥ q ₂ > 7.5 4级: 7.5 ≥ q ₂ > 6.0 5级: 6.0 ≥ q ₂ > 4.5 6级: 4.5 ≥ q ₂ > 3.0 7级: 3.0 ≥ q ₂ > 1.5 8级: q ₂ ≤ 1.5 取试件的最不利值,依据GB/T 31433确定所属等级。	q ₂ = 2.0 正压: 7级	合格
					- q ₂ = 2.2 负压: 7级	合格
					合格	
分级指标值确定	—	在±q ₁ 和±q ₂ 级别中,取不利级别为样品所属等级,正、负压测试分别定级。	正压: 7级 负压: 7级	合格		

注: 适用时填写,不适用时划“/”

(以下无正文)

- 推拉门: 普罗旺斯45 (非断桥) -

报告编号: L24-WT1970

共 8 页, 第 8 页

声明

1. 报告无主检、审核、批准人签章和“检验专用章”无效。
2. 报告涂改、缺页或骑缝处未盖“检验专用章”、复印后未重新加盖“检验专用章”,本报告无效。未经本机构书面批准不得部分复制报告。
3. 委托检验报告结果仅适用于收到的样品。未经本检验机构同意,委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 对检验报告有异议,请在收到报告之日起 15 天内以书面形式提出,逾期视为认同检验结果。
5. 检验报告封面与声明页是检验报告的组成部分。
6. 报告未加 CMA 标志时,检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
7. 经本机构签发的检验报告可通过报告首页二维码扫描查验真伪,或登录官网 www.fszjzx.com 进行查验。如需人工查验,请致电 0757-88713193。

佛山总部

地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
业务电话: 0757-88735333/88735222

澜石分地点

地址: 广东省佛山市禅城区金澜路澜石国际金属交易中心8座2层23号
业务电话: 0757-83132113/83132103

季华西分地点

地址: 广东省佛山市禅城区季华西路罗格工业园科汇路2号
业务电话: 0757-88036822/88036959

桃园分地点

地址: 广东省佛山市南海区桃园东路88号慧泉科技产业中心第二期第二栋第6层、第三栋第1层
业务电话: 0757-88735222 (化工检测)、0757-88735171/88735333 (风光电省站)

三水分地点

地址: 广东省佛山市三水区西南街道红牛路1号之一
业务电话: 0757-88735222

业务电邮(E-mail): fszjywb@163.com

FQM网址(Web): www.fszjzx.com



微信公众号



客户满意度调查

- 推拉门: 普罗旺斯45 (非断桥) -

PART THREE

报关单类

CUSTOMS DECLARATION



汇总征税

中华人民共和国海关进口货物报关单

530120241010142696



境内发货人: 330120241010142696 杭州志利丰进出口贸易有限公司	出境关别: 13011 宁波海关	进口日期: 20240510	申报日期: 20240510	备案号:
收货人: TECOMARK SA/TEC MARK ROM LIMEZIA 收货人单位: 33014002004700072197 志利丰进出口贸易有限公司	运输方式: 10 公路运输	运输工具名称及航次号: 71208437082645	提单号: 087218	货物名称及规格: 广东富源纺织
贸易国别: 0014002004700072197 志利丰进出口贸易有限公司	监管方式: 0110 进料	原产地: 0111 意大利	许可证号:	品牌: 1960001 小样香港
申报日期: 20240510	申报日期: 20240510	申报日期: 20240510	申报日期: 20240510	申报日期: 20240510
申报日期: 20240510	申报日期: 20240510	申报日期: 20240510	申报日期: 20240510	申报日期: 20240510

序号	商品编号	商品名称及规格	数量及单位	原产国/地区	原产国(地区)	最终目的国(地区)	境内收货人	备注
1	3919910000	4)2)塑料片(成分:72%聚酰胺,23%聚丙烯,3%钛合金纤维之碳纤维,无涂层)TDC	202.5千克	中国香港	中国香港	中国(44010/440300)保税地区/广东富源纺织	志利丰进出口	(1)
2	3919910000	4)2)塑料片(成分:72%聚酰胺,23%聚丙烯,3%钛合金纤维之碳纤维,无涂层)TDC	202.5千克	中国香港	中国香港	中国(44010/440300)保税地区/广东富源纺织	志利丰进出口	(1)
3	3919910000	4)2)塑料片(成分:72%聚酰胺,23%聚丙烯,3%钛合金纤维之碳纤维,无涂层)TDC	90.87千克	中国香港	中国香港	中国(44010/440300)保税地区/广东富源纺织	志利丰进出口	(1)
4	3919910000	4)2)塑料片(成分:72%聚酰胺,23%聚丙烯,3%钛合金纤维之碳纤维,无涂层)TDC	54.81千克	中国香港	中国香港	中国(44010/440300)保税地区/广东富源纺织	志利丰进出口	(1)
5	3919910000	4)2)塑料片(成分:72%聚酰胺,23%聚丙烯,3%钛合金纤维之碳纤维,无涂层)TDC	66.67千克	中国香港	中国香港	中国(44010/440300)保税地区/广东富源纺织	志利丰进出口	(1)
6	3919910000	4)2)塑料片(成分:72%聚酰胺,23%聚丙烯,3%钛合金纤维之碳纤维,无涂层)TDC	17.85千克	中国香港	中国香港	中国(44010/440300)保税地区/广东富源纺织	志利丰进出口	(1)
7	3919910000	4)2)塑料片(成分:72%聚酰胺,23%聚丙烯,3%钛合金纤维之碳纤维,无涂层)TDC	17.85千克	中国香港	中国香港	中国(44010/440300)保税地区/广东富源纺织	志利丰进出口	(1)
8	3919910000	4)2)塑料片(成分:72%聚酰胺,23%聚丙烯,3%钛合金纤维之碳纤维,无涂层)TDC	99.52千克	中国香港	中国香港	中国(44010/440300)保税地区/广东富源纺织	志利丰进出口	(1)

J008
报关单证明联(打印)

中华人民共和国海关进口货物报关单

付汇证明联

预录入编号: 120240001204487117

海关编号: 223020241000008963

进口口岸 (2248) 洋山海关 (港区)	备案号	进口日期 20240212	申报日期 20240205
境内收货人 (3122446430) 格屋贸易(上海)有限公司	运输方式 水路运输	运输工具名称	提运单号
消费使用单位 格屋贸易(上海)有限公司	贸易方式 (0110) 一般贸易	征免性质	征税比例 %
许可证号	启运国 (地区) (304) 德国	装货港	境内目的地 (31169) 松江
批准文号	成交方式 FOB	运费 USD//总价	保费 /B.3/费率 /B/
合同协议号 204425	件数	包装种类	毛重 (千克) 净重 (千克)
集装箱号	随附单证	用途	
标记唛码及备注			
商品序号	商品编号	商品名称、规格、型号	数量及单位
19	8302410000	建筑用传动带	200个 0
		原产国 (地区) 斯洛伐克 (353)	币制 欧元
20	8302410000	建筑用传动带	770个 0
		原产国 (地区) 斯洛伐克 (353)	币制 欧元
税费征收情况			
录入员	录入单位	兹声明以上申报无讹并承担法律责任	海关审单批注及放行日期 (签章)
报关员	申报单位 (签章)		审单 审价
单位地址			征税 统计
邮编	电话	填制日期	查验 放行

Page 4 of 4

进口结汇专用

打印日期: 2024-05-08

- 电动开启: 格屋 -

J008
报关单证明联(打印)
主页

中华人民共和国海关进口货物报关单

付汇证明联

预录入编号: 120230001070322793

海关编号: 021720231000047810

进口口岸 (0317) 天津东疆海关	备案号	进口日期 20230708	申报日期 20230704
境内收货人 (1310940553) 丝吉利娅贸易(上海)有限公司	运输方式 水路运输	运输工具名称	提运单号
消费使用单位 丝吉利娅贸易(上海)有限公司	贸易方式 (0110) 一般贸易	征免性质	征税比例 %
许可证号	启运国 (地区) (049) 波兰	装货港	境内目的地 (13106) 廊坊
批准文号	成交方式 FOB	运费	保费 杂费
合同协议号 18242023008	件数	包装种类	毛重 (千克) 净重 (千克)
集装箱号	随附单证	用途	
标记唛码及备注			
商品序号	商品编号	商品名称、规格、型号	数量及单位
1	8302100000	链式金属网	340个 0
		原产国 (地区) 德国 (030)	币制 欧元
2	8302100000	链式金属网	420个 0
		原产国 (地区) 德国 (030)	币制 欧元
3	8302100000	链式金属网	240个 0
		原产国 (地区) 德国 (030)	币制 欧元
4	8302100000	链式金属网	420个 0
		原产国 (地区) 德国 (030)	币制 欧元
5	8302100000	链式金属网	340个 0
		原产国 (地区) 德国 (030)	币制 欧元
6	8302100000	链式金属网	310个 0
		原产国 (地区) 德国 (030)	币制 欧元
税费征收情况			
录入员	录入单位	兹声明以上申报无讹并承担法律责任	海关审单批注及放行日期 (签章)
报关员	申报单位 (签章)		审单 审价
单位地址			征税 统计
邮编	电话	填制日期	查验 放行

Page 1 of 2

进口结汇专用

打印日期: 2023-07-04

- 铰链: 丝吉利娅 -

授权书类

POWER OF ATTORNEY





中华人民共和国海关进口货物报关单

22012023100034

预录入编号: 22012023100004 海关编号: 22012023100004 (进口货物) 征供林州局 日期: 2022-11-11

境内发货人 191100001320112011 上海艾迪佳大通进出口有限公司	运输名称 12214 洋山港区	进口日期 20221001	申报日期 2022-11-11
收货人 191100001320112011 上海艾迪佳大通进出口有限公司	运输方式 12 水路运输	运输工具名称及航次号 COSCO SHIPING LUSHAN2005/000	提单号 152316000010001
消费使用单位 191100001320112011 上海艾迪佳大通进出口有限公司	监管方式 10100 一般贸易	征免性质 101 照章征税	许可证号
申报口岸 22012023	贸易国(地区) 101 美国	运往国(地区) 001 美国	进境口岸 22012023 洋山港区
包装种类 111 无纸托	件数 28	毛重(千克) 1000	净重(千克) 1100
成交方式 11 CIF	运费	保费	杂费

随附单证编号
 随附单证2: 代理报关委托书(电子); 合同; 装箱单; 提单; 发票
 申报日期及地点
 2022-11-11 上海 浦东机场海关申报大厅; 22012023100004

项号	商品编号	商品名称及规格型号	数量及单位	申报日期/存期	原产国(地区)	最终目的国(地区)	境内目的地	备注
1	8413000000	博世(Garant) 柴油引擎 2500-2500-400 4.1 用于建筑机械上; 300001	4000个 4700个	美国 1001	美国	中国	3101150 上海浦东 浦东保税	01
2	3925000000	用于建筑机械上的塑料管(PE) 100000	10个	美国 1001	美国	中国	3101150 上海浦东 浦东保税	01
3	8421100000	用于建筑机械上的空气滤清器 100000	10个	美国 1001	美国	中国	3101150 上海浦东 浦东保税	01
4	8413000000	博世(Garant) 柴油引擎 2500-2500-400 4.1 用于建筑机械上; 300001	4000个 4700个	美国 1001	美国	中国	3101150 上海浦东 浦东保税	01
5	8413000000	博世(Garant) 柴油引擎 2500-2500-400 4.1 用于建筑机械上; 300001	4000个 4700个	美国 1001	美国	中国	3101150 上海浦东 浦东保税	01
6	8413000000	博世(Garant) 柴油引擎 2500-2500-400 4.1 用于建筑机械上; 300001	4000个 4700个	美国 1001	美国	中国	3101150 上海浦东 浦东保税	01

申报日期: 2022-11-11 申报地点: 上海浦东机场海关申报大厅 申报单位: 上海艾迪佳大通进出口有限公司

- 提升系统: 浩涛 -



高登铝业长期战略合作伙伴
Golden Aluminum Long-term Strategic Partner

兹证明

This is to hereby certify that

广东皇派定制家居集团股份有限公司
Guangdong Phonpa Bespoke-Design Home Group Inc.

为广东高登铝业有限公司优选长期
战略合作伙伴

Is Guangdong Golden Aluminum Co.,Ltd Preferred
Long-term Strategic Partner

证书编号 GD20220001

Certificate No. GD20220001

有效期 2022-01-01—2024-12-31

Validity 2022-01-01—2024-12-31

- 型材: 高登 -



战略合作授权书
CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

广东新合铝业新兴有限公司
Guangdong Xinhe Aluminium Xinxing Co.,LTD

兹授权

HEREBY AUTHORIZE

广东皇派定制家居集团股份有限公司
Guangdong Phonpa Bespoke-Design Home Group Inc.

为广东新合铝业新兴有限公司
长期战略合作伙伴

负责人签字

广东新合铝业新兴有限公司

- 型材: 新河 -



- 玻璃：信义 -



- 胶条：江阴海达 -



- 胶条：新安东 -



- 铰链：诺托 -



- 铰链: 丝吉利娅 -



- 铰链: 希美克 -

Technoform Retail Strategic Partner
TBHK:000001

TECHNOFORM
泰诺风

零售战略合作夥伴授權書 Retail Strategic Partner Certificate

茲授予:

This is to certify that

廣東皇派定制家居集團股份有限公司



為德國泰諾風集團香港公司之零售戰略合作夥伴,雙方旨在為鋁合金門窗幕牆領域提供高品質的節能門窗產品和專業的技術服務。
is a Retail Authorized Cooperation Partner of Technoform Group(Hong Kong), for providing energy saving solution and technical support for aluminum window products.

德國泰諾風集團香港公司總經理
General Manager
Technoform Group(Hong Kong)

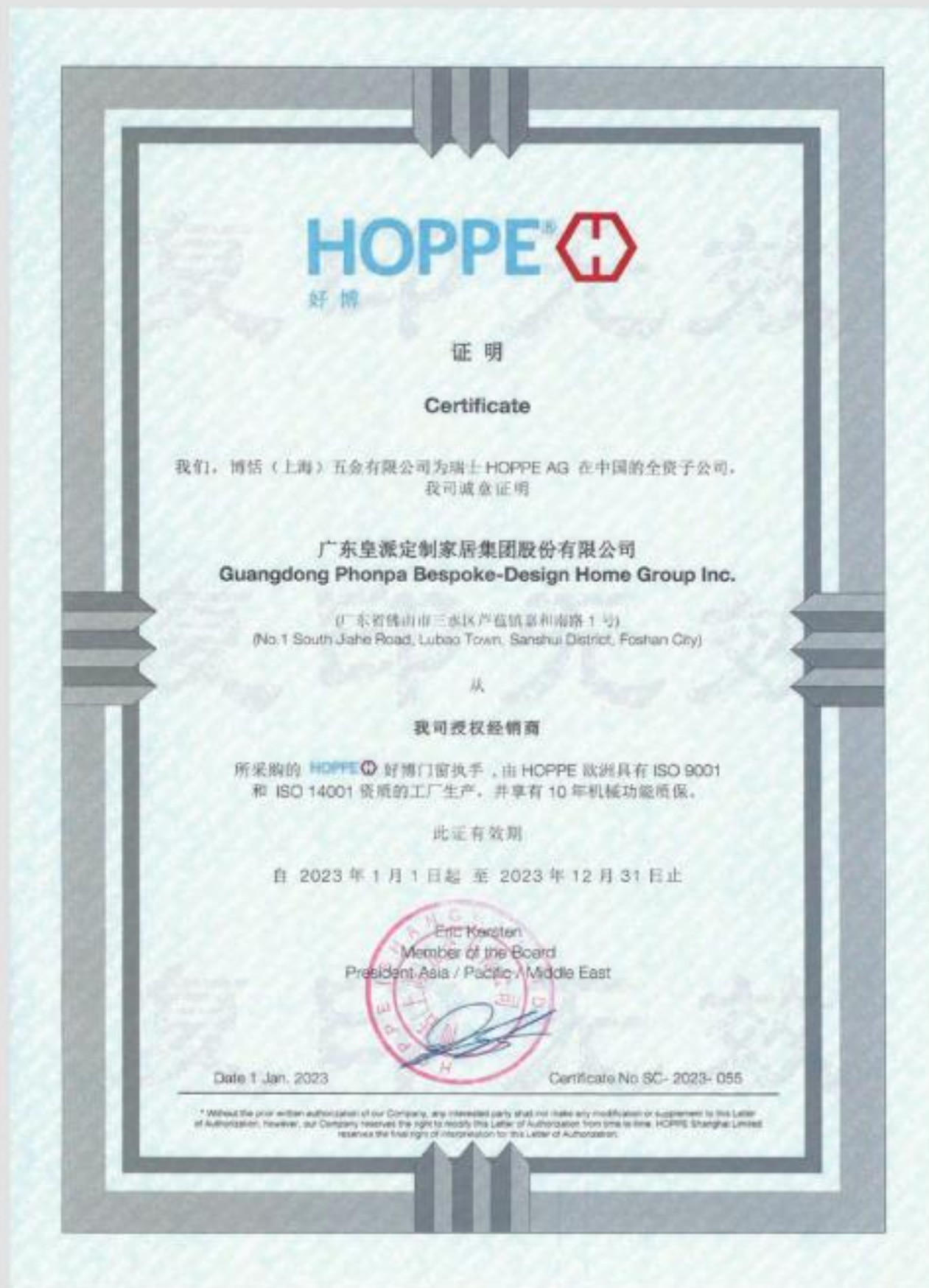
有效期至: 2023年12月31日 Valid until December 31, 2023

TECHNOFORM

- 隔热条: 泰诺风 -



- 百叶: 汉狮 -



- 执手：好博 -