



240020349096



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153

检测报告

TEST REPORT



样品名称: 110 系列平开窗

Sample Description

型号规格:

/

Type/Model

委托单位:

广东堡捷建材有限公司

Inspected Entity

检测类别:

委托检测

Test Type



广东产品质量监督检验研究院

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

广东产品质量监督检验研究院

检测报告

产品名称	110 系列平开窗	生产日期	/
型号规格	/	样品等级	合格品
商标	/	样品编号	/
委托单位	广东堡捷建材有限责任公司	检测类别	委托检测
委托单位地址	广州市番禺区桥兴大道 528 号 1 栋 311	抽样地点	/
生产单位	/	抽样基数	/
生产单位地址	/	来样方式 送/抽样者	委托送样
样品数量	1 樘	到样日期	2025 年 06 月 17 日
样品状态	样品外观完好	签发日期	2025 年 06 月 25 日
检测依据	GB/T 7106-2019 、GB/T 8484-2020 、GB/T 8485-2008		
检测项目	根据客户要求依据标准对送检样品进行了检测，具体检测项见后续页。		
检测结论	该样品本次所检项目检测结果符合上述依据相关规定。详见下页检测结果。 （检验检测专用章） 签发日期：2025 年 06 月 25 日 检验检测专用章 (Q1)		
备注	1、报告中的“-----”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。		

批准：胡政中

审核：文

主检：张城弘

检 测 报 告

序号	检验项目		性能要求	检验结果	判定
一	抗风压性能				
1	抗风压性能 P_3 /kPa		$P_3 \geq 5.0$	5.0	第9 级
2	在 $1.5P_3$ 风压作用下，玻璃面板不应发生破坏。			无破坏	合格
二	气密性能				
1	正压	单位缝长空气渗透量 $q_1/[\text{m}^3/(\text{m} \cdot \text{h})]$	$q_1 \leq 0.5$	0.33	第8 级
		单位面积空气渗透量 $q_2/[\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})]$	$q_2 \leq 1.5$	1.01	第8 级
2	负压	单位缝长空气渗透量 $q_1/[\text{m}^3/(\text{m} \cdot \text{h})]$	$q_1 \leq 0.5$	0.25	第8 级
		单位面积空气渗透量 $q_2/[\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})]$	$q_2 \leq 1.5$	0.75	第8 级
三	水密性能 ΔP /Pa		$250 \leq \Delta P < 350$	250	第3 级
四	保温性能 $K/[\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})]$		$3.5 > K \geq 3.0$	3.12	第4 级
五	空气声隔声性能 R_w+C_{tr} /dB		$25 \leq R_w+C_{tr} < 30$	28	第2 级
备注	以下无正文。				



检 测 报 告

GB/T31433-2015 抗风压性能分级

kPa

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

注：第 9 级应在分级后同时表明具体检验压力差值。

GB/T31433-2015 气密性能分级

分级	1	2	3	4	5	6	7	8
单位开启缝长分级指标值 $q_1 / [\text{m}^3 / (\text{m} \cdot \text{h})]$	$4.0 \geq q_1$ >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	$q_1 \leq 0.5$
单位面积分级指标值 $q_2 / [\text{m}^3 / (\text{m}^2 \cdot \text{h})]$	$12 \geq q_2$ >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	$q_2 \leq 1.5$

GB/T31433-2015 水密性能分级

Pa

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

注：第 6 级应在分级后同时注明具体检验压力差值

检 测 报 告

GB/T31433-2015 保温性能分级

W/(m²·K)

分级	1	2	3	4	5
分级指标值	≥ 5.0	$5.0 > K \geq 4.0$	$4.0 > K \geq 3.5$	$3.5 > K \geq 3.0$	$3.0 > K \geq 2.5$
分级	6	7	8	9	10
分级指标值	$2.5 > K \geq 2.0$	$2.0 > K \geq 1.6$	$1.6 > K \geq 1.3$	$1.3 > K \geq 1.1$	$K < 1.1$

GB/T31433-2015 隔声性能分级

dB

分级	1	2	3
外窗的分级指标值	$20 \leq R_w + C_{tr} < 25$	$25 \leq R_w + C_{tr} < 30$	$30 \leq R_w + C_{tr} < 35$
分级	4	5	6
外窗的分级指标值	$35 \leq R_w + C_{tr} < 40$	$40 \leq R_w + C_{tr} < 45$	$R_w + C_{tr} \geq 45$





广东产品质量监督检验研究院（简称广东质检院、英文简称 GTQI）成立于 1983 年 9 月，又名广州电气安全检验所、广东省试验认证研究院，是广东省市场监督管理局（知识产权局）直属的副厅级事业单位。

广东质检院是广东省市场监督管理局（知识产权局）属下的法定社会第三方专门从事产品质量检验检测和认证的机构、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的国家级实验室和检验机构、国际电工委员会电工设备及元件合格评定体系组织（IECEE）认可的国际 CB 实验室、中国国家认证认可监督管理委员会（CNCA）指定的国家强制性产品认证（CCC）检测机构、中国质量认证中心（CQC）等认证机构签约的实验室、中国船级社认可的产品检测和试验机构，是广东省市场监督管理局（知识产权局）指定的产品质量鉴定组织单位，广东、海南、陕西、甘肃和山东等省高级人民法院注册认可的司法委托质量鉴定机构。广东质检院属下有广东质检中诚认证有限公司、广安电气检测中心（广东）有限公司、广东华安消防技术服务有限公司及广东质检技术开发公司等 4 家公司。

广东质检院现有 1 个总部、3 个基地，拥有现代化实验室和办公场所约 14.8 万平方米，资产超 13.6 亿元，各类高素质的专业技术和管理人员逾千名，先进的检测仪器设备逾 18000 台（套）。经认可的检验检测资质为 92 类 3516 种产品/项目，涉及标准 10882 项；国际互认 CB 检测能力为 12 类 184 项标准。广东质检院是集检验检测、认证、鉴定、能力验证提供者、标准制修订及科研于一体，致力于建设国际先进、国内一流，倍受社会和行业尊敬的权威技术机构。

广东质检院目前拥有 10 个国家产品质量检验检测中心、16 个省产品质量监督检验站和 7 个广东省工程技术研究中心，分别是：

- ☐ 国家电器产品安全质量检验检测中心
- ☐ 国家涂料产品质量检验检测中心（广东）
- ☐ 国家机械产品安全质量检验检测中心
- ☐ 国家太阳能光伏产品质量检验检测中心（广东）
- ☐ 国家工业机器人质量检验检测中心（广东）

- ☐ 国家家具产品质量检验检测中心（广东）
- ☐ 国家智能电网输配电设备质量检验检测中心（广东）
- ☐ 国家消防产品质量检验检测中心（广东）
- ☐ 国家电线电缆产品质量检验检测中心（广东）
- ☐ 国家电线电缆产品质量检验检测中心（广东）

- ☆ 广东省质量监督变压器产品检验站（东莞）
- ☆ 广东省质量监督工业机器人检验站（顺德）
- ☆ 广东省质量监督可穿戴智能产品检验站（广州）
- ☆ 广东省质量监督交通通信产品检验站（广州）
- ☆ 广东省质量监督 3D 打印及纳米材料检验站（顺德）
- ☆ 广东省质量监督新能源汽车充电设备及动力电池检验站（广州）
- ☆ 广东省质量监督超高清显示产品检验站（广州）
- ☆ 广东省质量监督儿童用品检验站（广州）

- ☆ 广东省质量监督儿童玩具检验站
- ☆ 广东省质量监督家用空调器检验站（顺德）
- ☆ 广东省质量监督转基因食品及食品有害物质检验站
- ☆ 广东省质量监督蓄电池检验站
- ☆ 广东省质量监督电动自行车检验站
- ☆ 广东省质量监督轻纺产品检验站
- ☆ 广东省质量监督高压输配电设备检验站
- ☆ 广东省质量监督金银珠宝玉石检验站

- 广东省电力变压器及开关设备检测（广安）工程技术研究中心
- 广东省智能 LED 照明检测工程技术研究中心
- 广东省木材鉴定与评估工程技术研究中心
- 广东省食品生物危害因素监测工程技术研究中心

- 广东省特种电线电缆产品检测工程技术研究中心
- 广东省高分子材料失效分析工程技术研究中心
- 广东省安全性乳化剂研制、应用及检测工程技术研究中心