



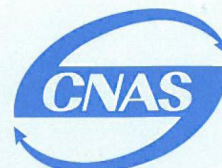
2015-006167



2015000333Z



(2015)国认监认字(077)号



检测
CNAS L0230

检 验 报 告

TEST REPORT

BETC-QC1-2015-00949

工程/产品名称

Name of Engineering/Product 被动房用平开下悬塑料窗(内开·中空·真空)

委托单位

Client

极景门窗有限公司

检验类别

Test Category

委托检验

国家建筑工程质量监督检验中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION
AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

国家建筑工程质量监督检验中心检验报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY
SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号 (Commission No.): 2015-006167

报告编号 (No. of Report): BETC-QC1-2015-00949

第1页 共4页 (Page 1 of 4)

委托单位 (Client)		极景门窗有限公司		
地址 (ADD.)		山东省聊城市阳谷县开发区	样品编号 (NO.)	QC1-2015-00949
样品 (Sample)	名称 (Name)	被动房用平开下悬塑料窗 (内开·中空·真空)	状态 (State)	正常
	商标 (Brand)	-----	规格型号 (Type/Model)	(1470×1470×85)mm
生产单位 (Manufacturer)		极景门窗有限公司		
送样日期 (Date of delivery)		2015-11-13	数量 (Quantity)	3 樘
工程名称 (Name of engineering)		-----		
检验 (Test)	项目 (Item)	动风压三性性能检验	地点 (Place)	葛渠幕墙门窗试验室
	仪器 (Instruments)	QC-002 门窗动风压检测设备	日期 (Date)	2015-11-23
检验依据 (Test based on)		GB/T 7106-2008		
判定依据 (Criteria based on)		-----		
检验结论 (Conclusion) 抗风压性能：属国标GB/T7106-2008 第 9 级 (5.0kPa) 气密性能：正压属国标GB/T7106-2008 第 8 级 负压属国标GB/T7106-2008 第 8 级 水密性能：属国标GB/T7106-2008 第 4 级 (本页以下无正文)				
备注		-----		
批准 (Approval)	审核 (Verification)	主检 (Chief tester)	联系电话 (Tel.)	报告日期 (Date)
石清	王海军	王海军	010-88386984	2015-11-23

国家建筑工程质量监督检验中心检验报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号(No. of Report): BETC-QC1-2015-00949

第 2 页 共 4 页 (Page 2 of 4)

缝 长: m	开启部分: 4.12	固定部分: ——
面 积: m ²	整窗面积: 2.16	固定部分: ——
玻 璃 品 种:	中空真空玻璃 (5+18ArN+5L+V+5) mm	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
气 温: °C	16.0	气 压: kPa 102.8
最大玻璃尺寸: mm	宽: 605 长: 1310 厚: 5+18Ar+5+V+5	

检测结果

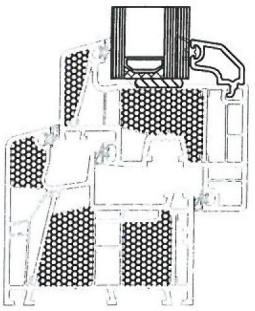
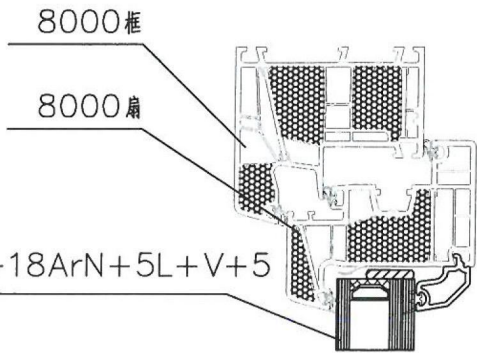
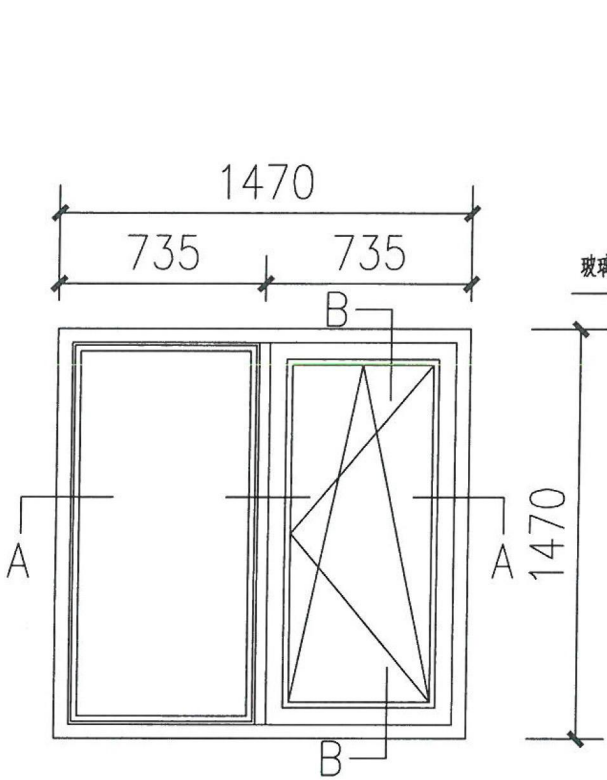
气 密 性 能: 10Pa 下, 单位缝长, 每小时渗透量为 0.24 m³/(m·h)
 单位面积, 每小时渗透量为 0.45 m³/(m²·h)
 -10Pa 下, 单位缝长, 每小时渗透量为 0.23 m³/(m·h)
 单位面积, 每小时渗透量为 0.43 m³/(m²·h)

水 密 性 能: 稳定加压, 综合判定 350 Pa, 未发生严重渗漏。

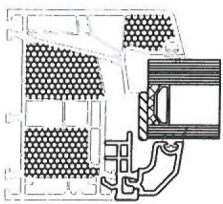
抗风压性能: 变 形 检 测 结 果 为: 正压 2.4 kPa
 (L/375) 负压 -2.5 kPa
 反复加压检测结果为: 正压 3.0 kPa
 负压 -3.0 kPa
 定 级 检 测 结 果 为: 正压 5.0 kPa
 (持续时间 3 秒) 负压 -5.0 kPa

(本栏以下无正文)

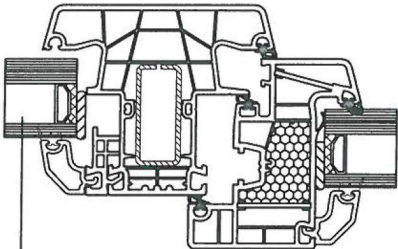
被动房用平开窗



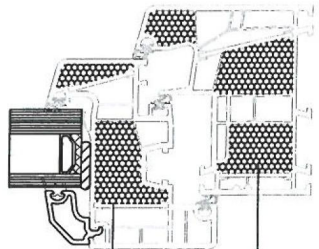
B-B



玻璃5+18ArN+5L+V+5



A-A



8000 扇

8000 框

国家建筑工程质量监督检验中心检验报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号(No. of Report): BETC-QC1-2015-00949

第 4 页共 4 页 (Page 4 of 4)

建筑外门窗抗风压性能分级表

GB/T 7106-2008

单位为千帕

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

注: 第 9 级应在分级后同时注明具体检测压力差值。

建筑外门窗气密性能分级表

GB/T 7106-2008

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

建筑外门窗水密性能分级表

GB/T 7106-2008

单位为帕

分 级	1	2	3	4	5	6
分级指标 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测压力差值。