

2019-007087

180001280333 (2018)国认监认字(077)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0230

检 验 报 告

TEST REPORT

BETC-QC1-2019-01380

工程/产品名称
Name of Engineering/Product 外平开隔热铝合金窗

委托单位
Client 江苏艾珀耐尔节能科技有限公司

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

仅供网站资料使用

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.):2019-007087

报告编号(No. of Report):BETC-QC1-2019-01380

委托单位(Client)		江苏艾珀耐尔节能科技有限公司		
地 址(ADD.)		江苏省高邮市城南新区中心大道	样品编号(NO.)	QC1-2019-01380
样品(Sample)	名 称(Name)	外平开隔热铝合金窗	状 态(State)	正常
	商 标(Brand)	------	规格型号(Type/Model)	(500×800×70)mm
生产单位(Manufacturer)		江苏艾珀耐尔节能科技有限公司		
送样日期(Date of delivery)		2019-08-02	数 量(Quantity)	3樘
工程名称(Name of engineering)		------		
检验(Test)	项 目(Item)	动风压三性能	地 点(Place)	高碑店幕墙门窗试验室
	仪 器(Instruments)	QC-099 C00H门窗三性检测设备	日 期(Date)	2019-08-04～08-05
检验依据(Test based on)		GB/T 7106-2008		
判定依据(Criteria based on)		GB/T 7106-2008		

检 验 结 论 (Conclusion)

抗风压性能：属国标GB/T 7106-2008 第 9 级(5.0kPa)

气密性能：正压属国标GB/T 7106-2008 第 7 级

负压属国标GB/T 7106-2008 第 7 级

水密性能：属国标GB/T 7106-2008 第 6 级（700Pa）

（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	张嘉臣	单波	010-88386984	2019-08-15

仅供网站资料使用

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

缝　　长：	2.08 m	面　　积：	0.40 m^2
面板品种：	30mmPC 板	镶嵌方式：	---
玻璃镶嵌材料：	---	框扇密封材料：	橡胶密封条
气　　温：	32.1 ℃	气　　压：	100.2 kPa
最大面板尺寸：	宽： 250 mm　长： 550 mm　厚：30mm		

检测结果

气密性能：10Pa 下，单位缝长，每小时渗透量为 0.48 $m^3/(m\cdot h)$

单位面积，每小时渗透量为 2.48 $m^3/(m^2\cdot h)$

-10Pa 下，单位缝长，每小时渗透量为 0.52 $m^3/(m\cdot h)$

单位面积，每小时渗透量为 2.72 $m^3/(m^2\cdot h)$

水密性能：稳定加压,综合判定 700 Pa ，未发生严重渗漏。

抗风压性能：变形检测结果为：正压 2.7 kPa

（L/150）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

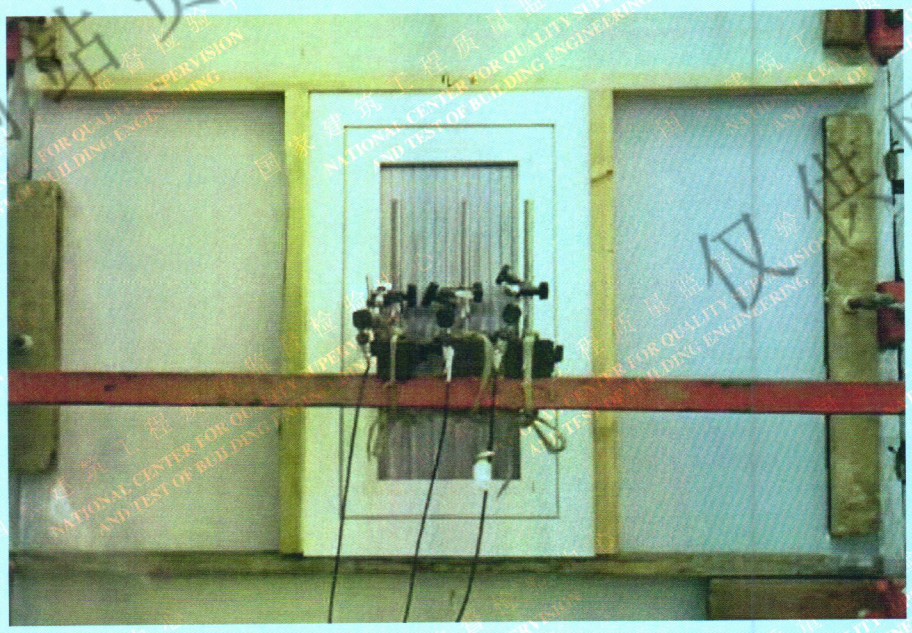
（持续时间 3 秒）负压 -5.0 kPa

备注：----

仅供网站资料使用

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



所检样品状态图

仅供网站资料使用

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

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_3	$1.0 \leqslant P_3 < 1.5$	$1.5 \leqslant P_3 < 2.0$	$2.0 \leqslant P_3 < 2.5$	$2.5 \leqslant P_3 < 3.0$	$3.0 \leqslant P_3 < 3.5$	$3.5 \leqslant P_3 < 4.0$	$4.0 \leqslant P_3 < 4.5$	$4.5 \leqslant P_3 < 5.0$	$P_3 \geqslant 5.0$
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·h)]	$4.0 \geqslant q_1 > 3.5$	$3.5 \geqslant q_1 > 3.0$	$3.0 \geqslant q_1 > 2.5$	$2.5 \geqslant q_1 > 2.0$	$2.0 \geqslant q_1 > 1.5$	$1.5 \geqslant q_1 > 1.0$	$1.0 \geqslant q_1 > 0.5$	$q_1 \leqslant 0.5$
单位面积分级指标值 q_2/[m^3/(m^2·h)]	$12 \geqslant q_2 > 10.5$	$10.5 \geqslant q_2 > 9.0$	$9.0 \geqslant q_2 > 7.5$	$7.5 \geqslant q_2 > 6.0$	$6.0 \geqslant q_2 > 4.5$	$4.5 \geqslant q_2 > 3.0$	$3.0 \geqslant q_2 > 1.5$	$q_2 \leqslant 1.5$

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	$100 \leqslant \Delta P < 150$	$150 \leqslant \Delta P < 250$	$250 \leqslant \Delta P < 350$	$350 \leqslant \Delta P < 500$	$500 \leqslant \Delta P < 700$	$\Delta P \geqslant 700$
注：第6级应在分级后同时注明具体检测压力差值。						

仅供网站资料使用