



欧莱诺门窗
O R E N O

凌云97双内开三星睡眠窗（中空）



凌云97双内开三星睡眠窗（中空）



性能参数

抗风压性能	气密性能	水密性能	隔音性能	保温性能
9级	7级	5级	3级 (34分贝)	5级

名称	基础配置
型材型号	6063-T5原生铝
型材壁厚	1.8mm
扇型材壁厚	1.6mm
扇尺寸参数	扇面宽61mm, 扇厚71.6mm
主材尺寸参数	边框97mm/正面宽28mm/ 锁闭正面16.5mm
玻璃规格	5mm+24A+5mm (大玻璃12+18A+12) 压花黑色中空铝条
隔热条	框45.3mm / 扇 30mm
密封	5道密封、2锁点
五金	德国威必驰 (VBH) 全套窗控五金 (黑色、银色)
槽口	常规34mm、超大42mm
	固璃入槽15mm, 承重垫块高达10mm厚
开启方式	内平开, 内开内倒180度、纱扇内开多点带儿童钥匙、窗和落地门选配背锁, 可做观景扶栏、固定防护栏

凌云97双内开三星睡眠窗（中空）（特点一）

1、型材标准

- 采用国标6063-T5号优质原生铝（航空铝）挤压而成，型材韦氏硬度达12，抗拉强度225N/mm²，硬度达T6级标准；
- 型材窗框、中柱4腔体结构、玻扇3腔体结构，**外框4点承重加强筋**，工艺设计遥遥领先同行；

2、型材表面处理工艺

- 采用进口优质粉末，全自动静电粉末喷涂，颗粒精细、厚度均匀、220°高温固化，表面涂层超强附着力、粘牢度高；
- 通过100KG力度撞击检测，无脱落，无裂缝现象，加速耐候性检测大于6000小时。

3、五金配置及优势

- 德国威必驰（VBH）（黑色/银色）锌合金无基座五金系统，自带机械锁闭功能，增强耐摩擦性能；80KG高承重内开内倒整套隐藏式铰链，可开启180度，3万次开启无故障，铰链采用螺丝+卡槽双重安全设计三维可调（三重防护更安全，更安心），锌合金锁盒、锁点、锁座，耐盐雾测试达2000小时。
- **标配三点锁（可选背锁）**，可做内平开，内开内倒，选配**美国希美克执手、德国诺托执手整套180度内开内倒**，承重80kg。

4、玻璃及中空密封工艺

- 标配信义致镜级玻璃原片，2.0加厚中空铝条一体折弯工艺+3A高分子分子筛+丁基胶+AB硅酮胶，有效防止玻璃起雾霉变。
- 大玻璃标配均质玻璃，280度高温炉放置8小时二次钢化，形成均质玻璃，自爆率远低于行业标准，安全保障更放心。

凌云97双内开三星睡眠窗（中空）（特点二）

5、密封——三元乙丙胶条

- 采用汽车级三元乙丙复合发泡胶条，**玻扇5道密封设计**，多层胶条密腔阻隔，优越的隔热腔，气密腔，水密腔，排水腔，关闭更静音，更隔音，使用寿命更长久。
- 室外采用共挤复合发泡穿芯尼龙玻纤带线胶条，永不收缩，经久耐用，防水性能卓越。
- 玻扇鸭嘴胶条采用三元乙丙复合发泡硫化焊接整框胶条，密封防水，美观实用。

6、隔热断桥工艺

- 采用优质国标PA66GF25(尼龙66材料+25%玻璃纤维)，优良的力学性能，韧性好，冷热线性**膨胀系数**与铝材近一致，环境温度变化热胀冷缩时保持同步伸缩，密封好。
- 配合原厂德式开齿穿条工艺，有效防止断桥松动现象,抗剪性能更强，结构稳固，复合强，不脱落，超安全;
- 标配45.3多腔体错位交叉封闭隔热条，阻隔腔体循环，降低空气对流，隔热保温、降噪隔音，
- 门框/门扇/附框整体断桥，玻扇、外框、中柱三位一体垂直等温设计，门窗五性指标进一步提升;

7、排水系统

- 室外高能特斯拉防风地漏排水系统，室外连体压线，内外压胶条，进水少，排水快;
- 固玻槽口内设防挡水胶条，玻璃通过自重压合，再采用德国速的奥（**隔热分界线填充微发泡，同而减少玻璃自爆和增强高低水压压力铸成超强堡垒，抵抗大玻璃扭曲正压形变**）增强排水压力，及有效减少室内外冷热传导，提升整窗保温隔热性能。

8、固定玻璃最大尺寸限制

- **固定玻璃最大尺寸限制：**12+16A+12 最大固定玻璃可承重8.5平米内 超出500kg 需下框垫15*15*2.0钢方管承重。

凌云97双内开三星睡眠窗（中空）（特点三）

9、组角工艺

- 采用原厂组角胶+断面胶+防渗胶的三胶销钉角码注胶工艺，杜绝组角松动，流动注胶工艺，注胶饱满，更牢固更防水；

9、纱网

- 纱网采用18目0.3mm厚304不锈钢高清金刚网，更安全。选配0.18高透网，通透性强，通风效果极佳，让蚊虫无孔可入。落地门内开或内开内倒 纱扇必须加格条1支。

10、其他工艺特色

- 可做内平开、内开内倒，框扇内外齐平设计，窗扇厚96.2mm，配置45.3多腔体隔热条，超强隔音保温效果，扇厚达71.6mm，功能齐全，美观实用；
- 内扇R3圆角工艺，内置防磕碰胶角，减少碰、刮烦恼，增强安全防护。
- 封闭腔三角力学倒钩式斜边压线，闭合紧密，安全稳定抗风性能更强，压线带圆棒胶条工艺，二次密封防水，时尚简约，美观大方。
- 隔音效果好，满足不同空间环境对静音安全等睡眠窗需求。

凌云97双内开三星睡眠窗（中空）（下单基础知识）

一、下单基础知识

基本参数	内平开玻扇尺寸范围			落地扇 内开内倒玻扇尺寸范围			选配诺托内开内倒玻扇尺寸范围		
	450 ≤ W ≤ 800, 600 ≤ H ≤ 1400			490 ≤ W ≤ 900, 650 ≤ H ≤ 2000			370 ≤ W ≤ 900, 650 ≤ H ≤ 2400		
				标配德国威必驰 (VHB) 180度内开内倒承重80kg			在可安装内开内倒配件范围内 扇高度尺寸650mm, 则锁高不能居中 只能扇底至锁中300		
	加强中挺			高度超过 大于 2600 ≤ W ≤ 2800 小于			竖中柱必须选配加强中柱		
名称	外色	金属灰	咖啡9#	咖啡	翡翠绿				
	内色	可可白	金属灰	月光灰+30m ²	星光黑	咖啡9#	海棠木+30m ²	胡桃木+30m ²	

感谢聆听 THANKS!

