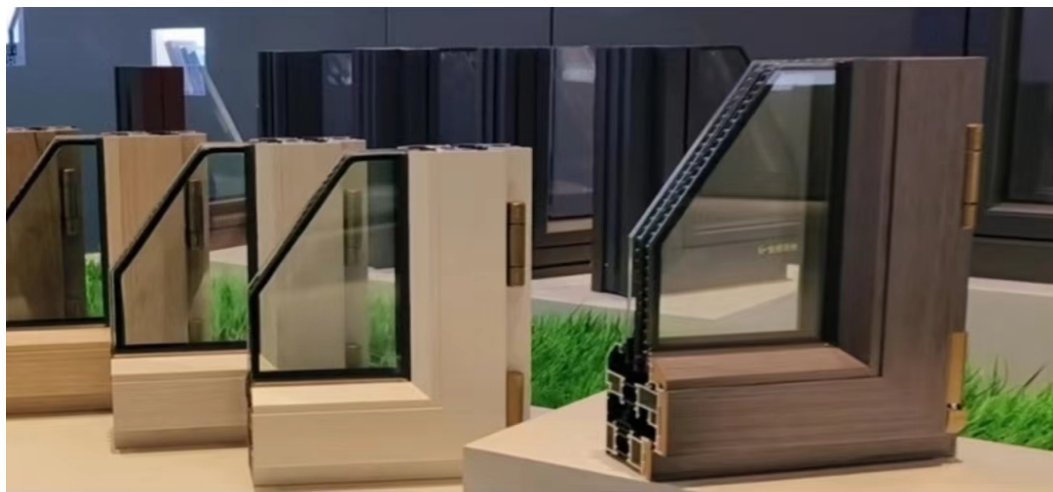


# 皇家门窗系统主要产品介绍



## 目 录

- 一、断桥复合生态木包铝系统
- 二、断桥铝平开系统（被动门窗）
- 三、断桥铝侧压平移高密封门窗系统
- 四、断桥铝全景推拉系统
- 五、断桥铝阳光房系统



# 01 断桥复合生态木包铝

## PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活

皇家断桥隔热复合生态木包铝系统 — 采用生态木与断桥铝相结合，稳重大气、隔音隔热，优于实木门窗的装修效果及性能。

1、复合生态木配方及成型采用加拿大Wood- Plastic Composites技术，由高分子材料和有机纤维融合而成，具有与硬木相当的抗压、抗弯曲性能，并且其耐用性明显优于普通木材。表面硬度高，是一般木材的2~5倍，尺寸稳定性好，不产生裂缝、翘曲。不龟裂，不膨胀，不变形，防水、防潮、防虫无需维护和保养，便于清洁。不含甲醛、氨、苯等有害物质，达到欧标E0级；具有高环保性、无污染、无公害、可循环利用；

2、铝型材按国标超高精级要求生产，确保门窗装配尺寸，表面处理为高耐候性粉末；

3、皇家专用五金加厚、承重 $\geq 130\text{kg}$ 、大锁点大锁座、两点防撬、表面处理强化、永不褪色、掉漆。



# 01 复合生态木包铝

## PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活

### LM70PC复合生态木包铝平开窗

铝型材：1.5~2.0mm

隔热条：PA66 GF20mm

五金：皇家定制、ROTO

胶条：三元乙丙胶条

工艺：销钉注胶系统工艺



抗风压性能 9级  $P3 \geq 5.0 \text{PKa}$



气密性能 8级  $q1 \leq 0.5(\text{m.h})$



水密性能 6级  $\Delta P \geq 700 \text{Pa}$



隔音性能 4级  $35 \leq R_w + C_{tr} \leq 40$



保温性能 8级  $K = 1.6 \text{W}(\text{m}^2.\text{K})$





## LM80PC节能复合生态木包铝平开门窗

铝型材： 1.5~2.0mm

隔热条： PA66 GF30mm

五金： 皇家定制、ROTO

胶条： 三元乙丙胶条

工艺： 销钉注胶系统工艺



抗风压性能 9级  $P3 \geq 5.0 \text{PKa}$



气密性能 8级  $q1 \leq 0.5(\text{m.h})$



水密性能 6级  $\Delta P \geq 700 \text{Pa}$



隔音性能 4级  $35 \leq R_w + C_{tr} \leq 40$



保温性能 8级  $K = 1.5 \text{W}(\text{m}^2.\text{K})$



# 01 复合生态木包铝

## PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活

### LM120PC节能复合生态木包铝窗纱一体窗

铝型材： 1.5~2.0mm

隔热条： PA66 GF20mm

五金： 皇家定制、ROTO

胶条： 三元乙丙胶条

工艺： 销钉注胶系统工艺



抗风压性能 9级  $P3 \geq 5.0 \text{PKa}$



气密性能 8级  $q1 \leq 0.5(\text{m.h})$



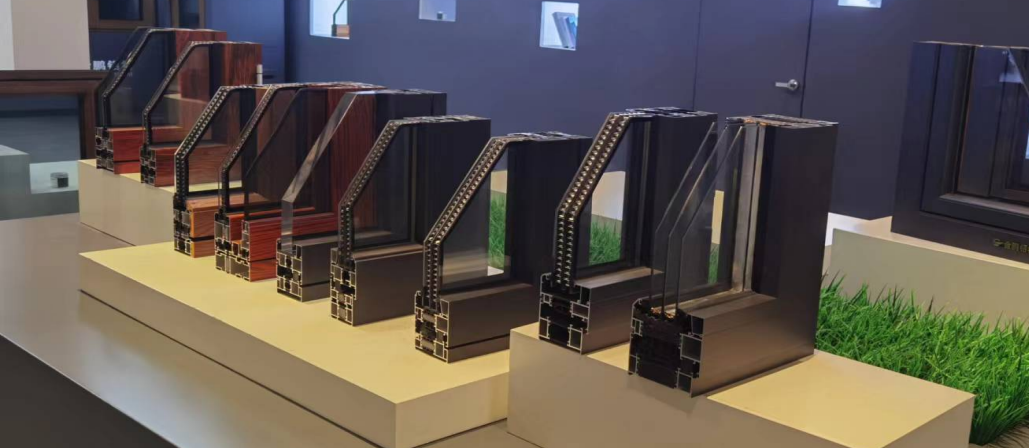
水密性能 6级  $\Delta P \geq 700 \text{Pa}$



隔音性能 4级  $35 \leq R_w + C_{tr} \leq 40$



保温性能 8级  $K = 1.6 \text{W}(\text{m}^2.\text{K})$



## 02 断桥隔热平开系统

### PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活

皇家断桥铝平开门窗系统 — 纯正德式系统，多腔体，三密封设计，经过了北美、德国最严苛的性能测试。

1. 型材按国标高精级、超高精级要求生产，确保门窗装配尺寸，表面处理为高耐候性粉末；
2. 皇家专用五金、承重 $\geq 130\text{kg}$ 、大锁点大锁座、两点防撬、表面处理强化、永不褪色、掉漆；
3. 皇家系统窗工艺生产，注胶销钉组角，德国卫士双组份胶，组角强度/承重能力超强；
4. 采用汽车级密封胶条、三元乙丙、硅胶等密封件，超强耐候、耐腐蚀及回弹性能；
5. 门窗传热系数、水密性、气密性、抗风压、节露等性能均高于国标要求。



02

## 铝合金节能平开窗

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活

### RG60PC节能平开门窗

铝型材： 1.5~2.0mm

隔热条： PA66 GF20mm

五金： 皇家定制、ROTO

胶条： 三元乙丙胶条

工艺： 销钉注胶系统工艺



抗风压性能 9级  $P3 \geq 5.0 \text{PKa}$



气密性能 7级  $1.0 \geq q1 > 0.5 (\text{m.h})$



水密性能 5级  $500 \text{Pa} \leq \Delta P < 700 \text{Pa}$



隔音性能 3级  $30 \leq R_w + C_{tr} \leq 35$



保温性能 6级  $K = 2.0 \text{W}(\text{m}^2.\text{K})$



02

## 铝合金节能平开窗

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活

### RG70PC节能平开门窗

铝型材： 1.5~2.0mm

隔热条： PA66 GF30mm

五金： 皇家定制、ROTO

胶条： 三元乙丙胶条

工艺： 销钉注胶系统工艺



抗风压性能 9级  $P3 \geq 5.0 \text{PKa}$



气密性能7级  $1.0 \geq q1 > 0.5(\text{m.h})$



水密性能5级  $400\text{Pa} \leq \Delta P < 600\text{Pa}$



隔音性能 3级  $35 \leq R_w + C_{tr} \leq 40$



保温性能 7级  $K = 1.6 \text{W}(\text{m}^2.\text{K})$

## 铝合金节能平开窗

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活



## RG80PC节能平开门窗（框扇平齐）

铝型材：1.5~2.0mm

隔热条：PA66 GF30mm

五金：皇家定制、ROTO

胶条：三元乙丙胶条

工艺：销钉注胶系统工艺

抗风压性能 9级  $P_3 \geq 5.0 \text{PKa}$ 气密性能 7级  $1.0 \geq q_1 > 0.5 (\text{m.h})$ 水密性能 5级  $500 \text{Pa} \leq \Delta P < 700 \text{Pa}$ 隔音性能 3级  $35 \leq R_w + C_{tr} \leq 40$ 保温性能 7级  $K = 1.6 \text{W}(\text{m}^2.\text{K})$



## 铝合金窄边节能平开窗

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活



## RG90PC节能窗纱一体窗

铝型材：1.5~2.0mm

隔热条：PA66 GF40mm

五金：皇家定制、ROTO

胶条：三元乙丙胶条

工艺：销钉注胶系统工艺

抗风压性能 8级  $4.5 \leq P_3 < 5.0 \text{PKa}$ 气密性能7级  $1.0 \geq q_1 > 0.5(\text{m.h})$ 水密性能4级  $350 \text{Pa} \leq \Delta P < 500 \text{Pa}$ 隔音性能 4级  $35 \leq R_w + C_{tr} \leq 40$ 保温性能 7级  $K = 1.8 \text{W}(\text{m}^2.\text{K})$





02

# 铝合金节能平开窗

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活

## RG120PC节能窗纱一体窗

铝型材： 1.5~2.0mm

隔热条： PA66 GF20mm

五金： 皇家定制、ROTO

胶条： 三元乙丙胶条

工艺： 销钉注胶系统工艺



抗风压性能 9级  $P_3 \geq 5.0 \text{PKa}$



气密性能 8级  $q_1 \leq 0.5(\text{m.h})$



水密性能 6级  $500\text{Pa} \leq \Delta P < 700\text{Pa}$



隔音性能 4级  $35 \leq R_w + C_{tr} \leq 40$



保温性能7级  $K = 1.8 \text{W}(\text{m}^2.\text{K})$



## 铝合金节能平开窗

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活

## RG78PC节能平开窗（窄边）

铝型材：1.5~2.0mm

隔热条：PA66 GF30mm

五金：皇家定制、ROTO

胶条：三元乙丙胶条

工艺：销钉注胶系统工艺

抗风压性能 9级  $P3 \geq 5.0 \text{PKa}$ 气密性能 8级  $q1 \leq 0.5(\text{m.h})$ 水密性能 6级  $\Delta P \geq 700 \text{Pa}$ 隔音性能 4级  $35 \leq R_w + C_{tr} \leq 40$ 保温性能 7级  $K = 1.6 \text{W}(\text{m}^2.\text{K})$



02

# 铝合金节能平开窗

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活

## RG91PC节能平开门窗（被动门窗）

铝型材： 1.8~2.5mm

隔热条： PA66 GF54mm

五金： 皇家定制、ROTO

胶条： 三元乙丙胶条

工艺： 销钉注胶系统工艺



抗风压性能 9级  $P3 \geq 5.0 \text{PKa}$



气密性能 8级  $q1 \leq 0.5(\text{m.h})$



水密性能 6级  $\Delta P \geq 700 \text{Pa}$



隔音性能 4级  $35 \leq R_w + C_{tr} \leq 40$



保温性能 9级  $K = 1.0 \text{W}(\text{m}^2.\text{K})$



02

# 铝合金节能平开窗

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活

## RG101PC节能平开门窗（被动门窗）

铝型材： 1.8~2.5mm

隔热条： PA66 GF64mm

五金： 皇家定制、ROTO

胶条： 三元乙丙胶条

工艺： 销钉注胶系统工艺



抗风压性能 9级  $P_3 \geq 5.0 \text{PKa}$



气密性能 8级  $q_1 \leq 0.5(\text{m.h})$



水密性能 6级  $\Delta P \geq 700 \text{Pa}$



隔音性能 4级  $35 \leq R_w + C_{tr} \leq 40$



保温性能10级  $K = 0.79 \text{W}(\text{m}^2.\text{K})$

# 断桥铝侧压平移高密封门窗

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活



皇家断桥铝侧压平移门窗系统 — 多腔体设计，二密封设计，有平开窗的密封效果，门窗扇开启不占用空间，结构合理，视野开阔。

1. 型材按国标高精级、超高精级要求生产，确保门窗装配尺寸，表面处理为高耐候性粉末；
2. 皇家专用五金加厚、承重300kg、门扇大开启，表面处理强化、永不褪色、掉漆；
3. 皇家系统窗工艺生产，注胶销钉组角/活动角码，德国卫士双组份胶，组角强度/承重能力超强；
4. 采用汽车级密封胶条、三元乙丙、硅胶等密封件，超强耐候、耐腐蚀及回弹性能；
5. 门传热系数、水密性、气密性等性能行性能均高于国标要求(国内最节能、静音的推拉门窗)。

## 断桥铝侧压平移高密封窗

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活



## RG120TC断桥铝侧压平移高密封窗

铝型材：1.5~2.0mm

隔热条：PA66 GF20mm

五金：皇家定制、HOPO

胶条：三元乙丙胶条

工艺：注胶销钉组角工艺

抗风压性能 8级  $4.5 \leq P_3 < 5.0 \text{PKa}$ 气密性能5级  $2.0 \geq q_1 > 1.5(\text{m.h})$ 水密性能3级  $250\text{Pa} \leq \Delta P < 350\text{Pa}$ 隔音性能 3级  $30 \leq R_w + C_{tr} \leq 35$ 保温性能 6级  $K = 2.0 \text{ W}(\text{m}^2.\text{K})$



## 断桥铝侧压平移高密封门

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活



## RG150TM断桥铝侧压平移高密封门

铝型材：2.0~2.2mm

隔热条：PA66 GF15mm

五金：皇家定制、HOPO

胶条：三元乙丙胶条

工艺：注胶销钉组角工艺

抗风压性能 8级  $4.5 \leq P_3 < 5.0 \text{PKa}$ 气密性能5级  $2.0 \geq q_1 > 1.5(\text{m.h})$ 水密性能3级  $250\text{Pa} \leq \Delta P < 350\text{Pa}$ 隔音性能 3级  $30 \leq R_w + C_{tr} \leq 35$ 保温性能 6级  $K = 2.0 \text{ W}(\text{m}^2.\text{K})$



## 断桥铝全景门系统

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活



皇家断桥铝全景门系统 — 极简主义与全景视界完美结合，200系列重型推拉门，正常边框，低下轨设计，稳重大气，160全景系列，框扇全隐，窄边设计极简风格，美观大方，80折叠门系列大开大合，简约典雅。

## 铝合金节能推拉门

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活



## RG200TM节能三轨推拉门

铝型材：超高精级2.2mm

隔热条：PA66 GF15mm

五金：皇家定制、HOPO

胶条：三元乙丙胶条

工艺：活动角码组角工艺

抗风压性能 8级  $4.5 \leq P_3 < 5.0 \text{ PKa}$ 气密性能 7级  $1.0 \geq q_1 > 0.5 (\text{m.h})$ 水密性能 4级  $350 \text{ Pa} \leq \Delta P < 500 \text{ Pa}$ 隔音性能 4级  $35 \leq R_w + C_{tr} \leq 40$ 保温性能 6级  $K = 2.3 \text{ W}(\text{m}^2.\text{K})$

## 铝合金节能推拉门

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活



## RG160TM全景推拉门

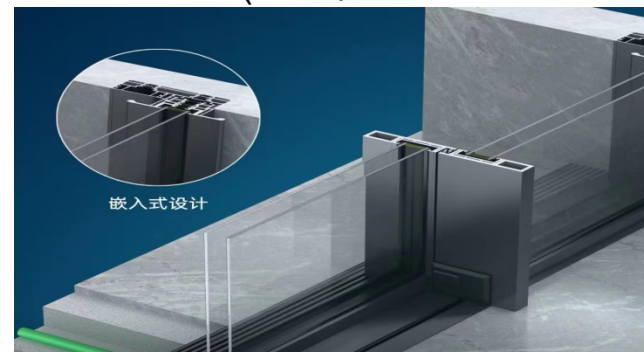
铝型材：2.0~5.0mm

隔热条：PA66 GF15mm

五金：皇家定制、HOPO

胶条：三元乙丙胶条

工艺：活动角码组角工艺

抗风压性能 8级  $4.5 \leq P_3 < 5.0 \text{ PKa}$ 气密性能 7级  $1.0 \geq q_1 > 0.5 (\text{m.h})$ 水密性能 4级  $350 \text{ Pa} \leq \Delta P < 500 \text{ Pa}$ 隔音性能 4级  $35 \leq R_w + C_{tr} \leq 40$ 保温性能 6级  $K = 2.3 \text{ W}(\text{m}^2.\text{K})$ 



## 断桥铝合金折叠门

PRODUCT INTRODUCTION

门窗科技引领舒适生活



## RG80ZDM节能折叠门

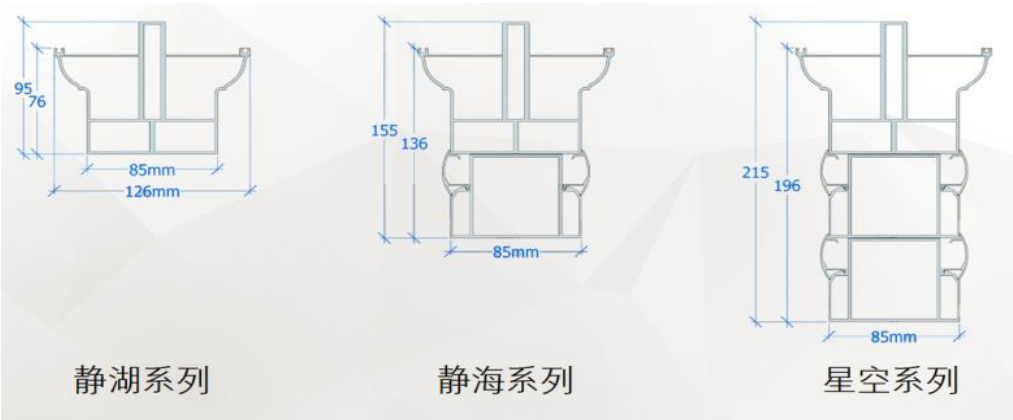
铝型材：主材2.1mm

五金：皇家定制、CMECH

胶条：三元乙丙胶条

工艺：活动角码组角工艺

1. 型材按国标高精级要求生产，表面处理为苹果手机外壳处理工艺，永不褪色、掉漆；
2. 五金：皇家专用加厚，高强度不锈钢防磨擦轨道，单扇可承重200kg；
3. 门锁皇家专用豪华双面执手，皇家系统专用超静音滑轮；
4. 采用汽车级密封胶条、三元乙丙、硅胶等密封件，超强耐候、耐腐蚀及回弹性能。



## ROYAL 节能阳光房

铝型材：2.0~3.5mm

五金：皇家定制、HOPO

胶条：三元乙丙胶条

工艺：榫卯组装工艺

三大系列满足您不同梦想的需求!

1. 型材按国标高精级要求生产，确保门窗装配尺寸，表面处理为高耐候性金属粉末；
2. 阳光房采用榫卯结构，组装方便、美观，更加结实、稳定耐用；
3. 优异的防水系统，保证其气密、水密等性能，规避普通阳光房漏雨漏水、结雾结冰等应用缺陷；
4. 阳光房配置独立隐藏的照明系统，质感晶莹的LED灯，为您点亮昏暗的黑夜，享受全天候阳光房内的舒适惬意。

**THANKS!**