

## 旭格铝合金窗系统



有无数个好理由让您选择旭格铝合金窗系统。

- 无可比拟的隔热性能
- 经典的设计
- 提升的安防性能
- 提升住宅价值, 体验舒适的居住环境
- 使用更持久、维护频率更低的铝合金材料

节能高隔热的型材、电动操控设备、标准的隐藏式五金件或多种包含除污在内的表面处理方式使铝合金窗成为窗市场的潮流和趋势。更多关于窗系统的资讯请联系您所在地的旭格销售经理。

旭格国际集团

[www.schueco.com.cn](http://www.schueco.com.cn)

旭格 – 门、窗和幕墙系统解决方案供应商

旭格与全球合作伙伴、建筑师、开发商及投资商携手创造可持续发展的建筑外立面，以人为本，专注人、自然和科技的和谐统一。在满足设计、舒适及安全方面最高要求的同时，旭格系统通过节能降低碳排放，保护自然资源。公司分为铝合金和PVC-U两大分支，为新建筑和翻新改造项目定制产品，满足各气候区用户的个性化要求。旭格在全球78个国家拥有4,800名员工和12,000个合作伙伴。2013年，集团的年销售额达到15亿欧元。更多信息请访问[www.schueco.com.cn](http://www.schueco.com.cn)

# SCHÜCO

九龍土瓜灣美光街38號安昌大廈地下  
G/F, On Cheong Building No.38, Mei Kwong  
Street To Kwa Wan Kowloon, Hong Kong  
Tel: (852) 2362 7183  
Fax: (852) 2334 3525

香港門市  
香港灣仔駱克道356號鴻福大廈地下D舖  
Flat D, G/F, Hung Fook Mansion,  
356 Lockhart Road, WanChai HK  
Tel: (852) 2802 6678  
Fax: (852) 2802 6672

# 塑造居住新空间 铝合金窗系统





- 铝合金 06 提升住宅价值  
系统打造特色 - 展示个性
- 能源 10 节能更轻松：  
旭格AWS 90.SI+窗系统
- 安全 14 安防保障  
窗系统安防组件
- 舒适 18 建筑自动化让居住更便捷：  
智能、安全和舒适 — 电动窗系统
- 设计 24 美观：式样，颜色和功能  
门窗执手设计

# 铝合金：引领未来的建筑材料

多种设计选择、稳固而持久：铝合金材料打造大规格窗系统并保障完美的隔热性能。旭格窗系统赋予建筑独一无二的个性，创造明亮通透的居住空间。





# 安装 旭格铝合金窗系统, 提升住宅价值

使用铝合金, 您就做出了正确的选择。铝合金窗系统满足质量方面的最高要求, 提供一系列的优势:

- 高稳定性
- 高效节能
- 价值提升
- 多种表面处理方式
- 纤细的框可视面
- 无障碍出入
- 维护频率低
- 使用期限长

旭格铝合金窗系统提供近乎所有的颜色、表面处理和

装饰选项 - 与高品质门及阳光房完美适配。还可实现大面积玻璃的通透效果, 获得更多光照及舒适的居住环境。旭格品牌代表着高质量的生产、加工和安装。铝合金窗系统为您提升住宅价值 - 一生一世。



极为舒适的居住环境  
热度、光照和通透度使住宅迥然不同



经典的设计  
大规格窗系统, 具有独一无二的样式和颜色, 纤细的可视面宽度



现代化的建筑理念  
节能、持久、与建筑技术相接



经检测的安防系统  
时刻给予防盗保护

# 系统打造特色 - 展示个性

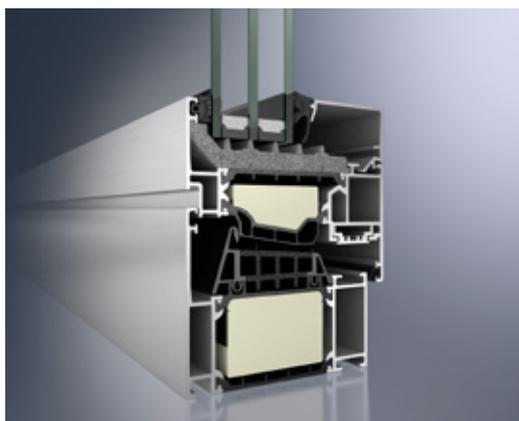
## 旭格窗系统

从外框到墙体结构连接，满足最高的建筑技术要求。特殊型材、五金件和玻璃挡风遮雨、阻隔噪音，提供坚固的安防保障。门窗年销售额超过一百万件，这是业主信赖旭格质量的最佳明证。

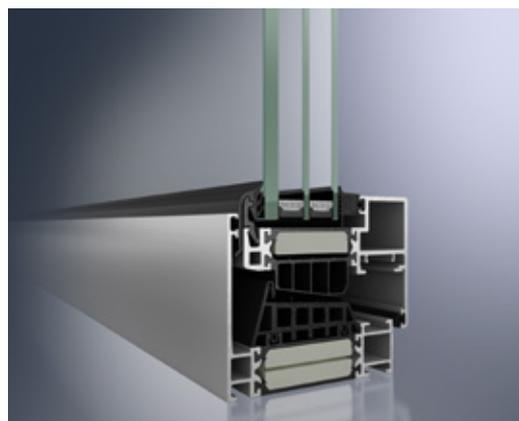
## 无论是新建筑还是翻新改造建筑

旭格铝合金门窗具有纤细的可视面宽度，增加窗户的玻璃面积 — 让您获得更多的光照及舒适的居住环境。每个人对美观的定义不同，窗系统的轮廓也因此迥然各异 — 从雅致流畅的轮廓到错落极具设计感的外形，旭格窗系统总能满足您的个性化需求。您所在地的旭格销售经理将乐于为您提供咨询和建议。

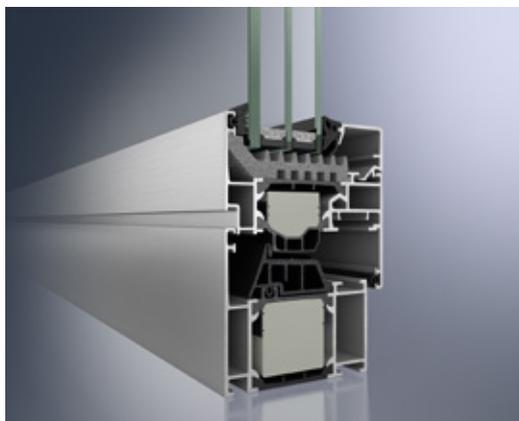
## 旭格AWS铝合金窗系统 - 细节和轮廓视图



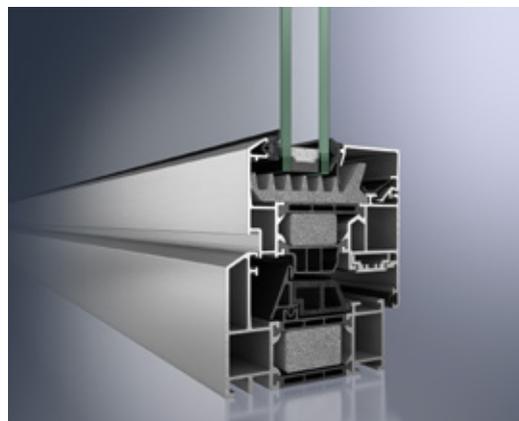
旭格AWS 90.SI+  
最具特色的轮廓：达到被动房隔热标准



旭格AWS 90 BS.SI+  
带有隐藏扇的雅致轮廓



旭格AWS 75.SI+  
标准轮廓，符合当前的隔热标准



旭格AWS 75 RL.SI+  
引人瞩目的轮廓，用于翻新改造建筑设计

# 高效节能：此时此刻，从窗开始

将温暖留在室内，寒冷挡在室外。

旭格窗系统在今日已为未来设定隔热新标准。窗系统、入户门、推拉系统与其他产品的相互作用将节能潜力挖掘到极致。其结果是降低能源成本。





# 节能更轻松：高隔热窗系统旭格AWS 90.SI<sup>+</sup>

由于能源价格不断攀升，投资符合节能新标准的旭格铝合金产品就显得物有所值，因为旭格铝合金窗系统将满足最高的隔热要求。

在这一方面，旭格铝合金窗比木窗或塑钢窗有过之而无不及。无论是符合被动房隔热标准的AWS 90.SI+抑或满足未来节能标准的产品，旭格在全欧洲范围树立了节能新标杆。SI（超隔热）系统的隔热水准能与多腔塑钢窗相比，同时它还具备铝合金材料稳定持久、设计美观的特性。

创新的泡沫填充隔热条、大体积中间密封条和连贯的玻璃槽口密封让系统型材发挥极大的节能作用。

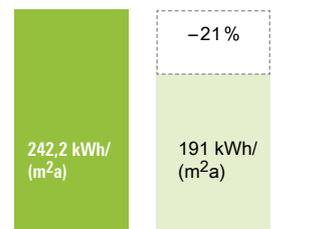
在如此优良的隔热性能下，窗的玻璃面积可以增大——使室内获得更多光照并减少热量流失。



## 基本能源消耗

实例：20世纪80年代典型单户住宅

一栋建造于1980年，使用面积143,8 m<sup>2</sup>，窗户面积26,4 m<sup>2</sup>的典型单户住宅使用全新旭格AWS 90.SI+窗系统每年将总共节省51 kWh/(m<sup>2</sup>a)即730升燃油。这相当于每年减少2吨的二氧化碳排放量（约等于10.000公里的汽车行程或1.250 m<sup>3</sup>二氧化碳含量）。



■ 使用老窗户的能源消耗  
例：U<sub>w</sub> = 2,8 W/(m<sup>2</sup>K)

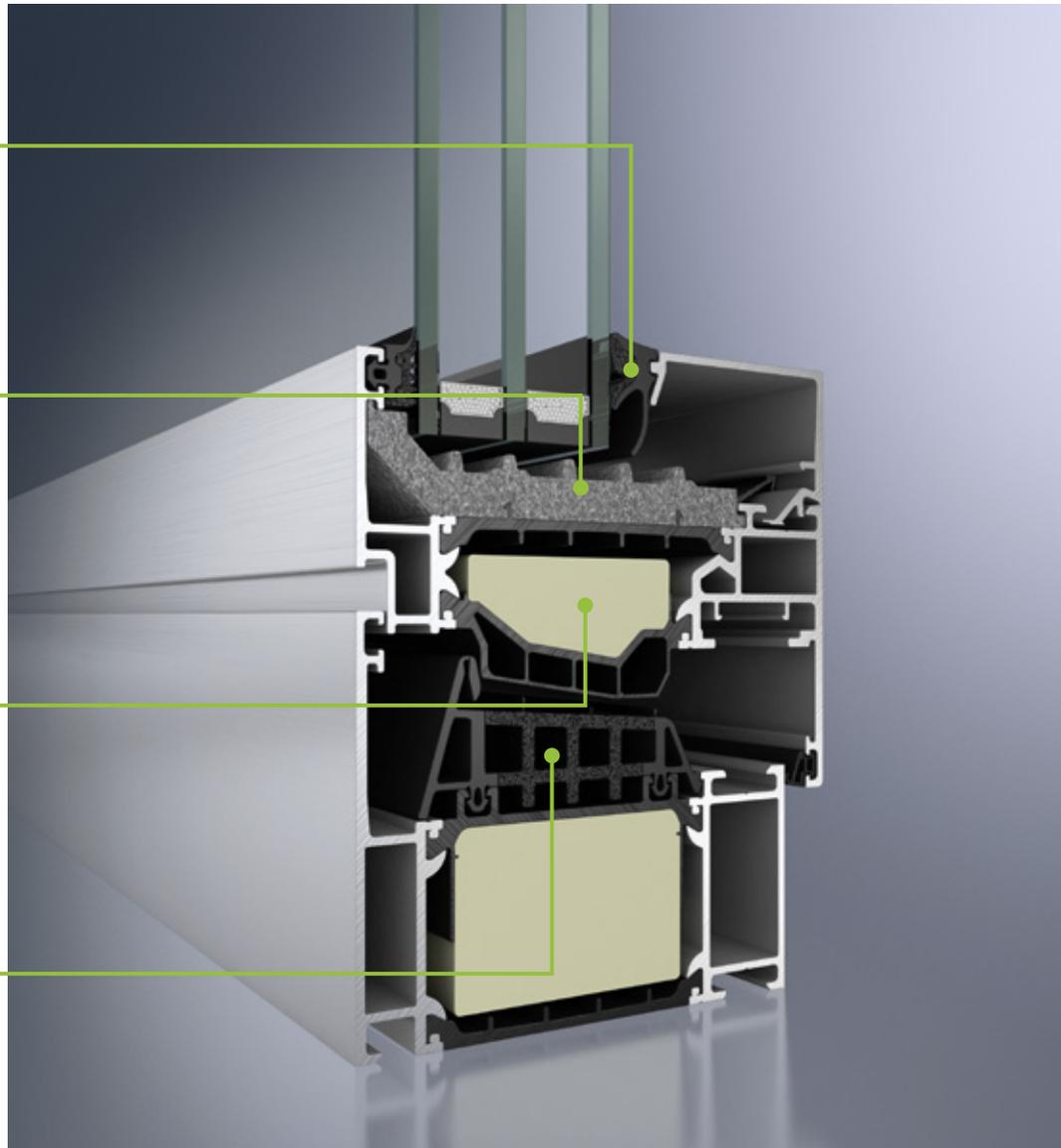
■ 使用旭格 AWS 90.SI+的能源消耗  
例：U<sub>w</sub> = 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)，被动房水准

泡沫芯玻璃槽口密封优化隔热性能

玻璃槽口通过泡沫隔热楔子发挥隔热作用，减少玻璃接缝区域的能源流失

经优化的扩大的泡沫隔热区提供完美的隔热性能

带双吸收槽的共挤鳍状中间密封条



旭格AWS 90.SI+  
设定铝合金窗隔热新标准

# 安全防护：将危险挡在窗外

日夜防护，时时安心。

旭格不仅让你感受安全，更为你保障安全。这都有赖于无形却可感知的创新技术。旭格窗系统可自动关闭上锁、外出时也可通过手机或电脑操控。







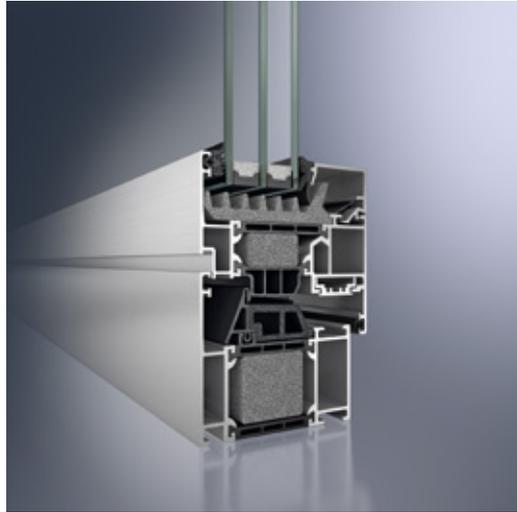
安全无时不在

## 安防保障

符合旭格安防标准的产品绝不是投机取巧，而是成熟技术的体现，在考虑安全的同时，它还从根本上保证了美观的设计。毕竟，增加安全防护并不意味着要牺牲设计品质。

隐藏式五金件旭格AvanTec创造极大的设计自由，同时极大程度提供安全保障。安装附加安防锁可使窗系统的防盗等级升至WK3 ( RC3 ) — 详情请见下一页。锦上添花的是可上锁的旭格执手，完善防护功能。如果普通的安防功能还不能满足您的需求，整合进系统的锁监控设备能让您出门在外时依然可以电动控制上锁情况。从而根据您的个人需求提升安防效果。

# 窗系统安防组件



型材  
基础安全高保障



执手  
可上锁执手确保窗扇的锁功能



隐藏式窗五金件锁点带防脱卸功能，防止外人入室行窃



锁监控  
使用电磁开关进行监控并汇报，提供安全防护

## 安全等级

WK1	WK2 (RC2)	WK3 (RC3)
<p>这个安防等级的建筑组件可抵挡身体冲击，如踢打，飞踹，肩顶，上举和外扯。这些部件对撬棍等工具的防护作用有限。</p>	<p>存侥幸心理的作案者会另外尝试用普通工具，如螺丝起子，钳子或楔子，强行将上锁的建筑部件打开。</p>	<p>作案者还会二次使用工具，如螺丝刀和撬棒，强行将上锁的建筑组件打开。</p>

# 旭格为您提供全自动化的舒适

建筑自动化提升居住舒适度。无论您身处何处，只需一个按键，就能开窗和关窗。





## 建筑自动化提供舒适

旭格的建筑技术为私人住宅提供多种解决方案。旭格窗系统能实现电动开关监控、自动的自然通风及电机控制的遮阳防眩光功能。

为用户提供的优势：  
适宜的室内环境、可计算的节能成本及提升的安全和便捷让您增添更多舒适的居住体验。

安全  
通过自动监控并提示没有关好的门窗提升安防性能 通过按钮集中关闭所有门

窗 - 无论您身处何处 - 都可远程通过网络或移动终端进行实时控制。



#### 自动化

现在，关窗变得更方便了。若室外天气条件不适，系统可对此感应并自动关窗。即使是大规格重型推拉单元也可以通过按键开启和关闭。通过旭格无线控制系统可对机电产品如遮阳或照明系统进行无线控制 — 在翻新改造项目中也可升级使用。

#### 气候/通风

告别空气混浊、氧气不足的室内。旭格窗系统传感器可以通过自然通风调节气候或借助旭格VentoTherm提供有效的节能通风。

#### 能源

冬季通风 — 自动关闭暖气。夏季制冷同样没有问题。通过夜间通风使建筑在晴热天也能保持凉爽的“体温”。



# 智能、安全和舒适 — 电动窗系统

将建筑外立面所有活动组件通过机电连接并实行自动化操控，这是旭格的明确目标之一。这样将充分挖掘建筑外立面的节能潜能。整合进建筑中央控制系统能自动定时开启窗户 - 在室内手动控制，在远程可通过电脑或手机操控。

若室外天气条件不适，系统可对此感应并自动关窗。二氧化碳传感器防止产生混浊的室内空气。夏季在夜间开窗可为建筑提供舒适的室内气温。

冬季，窗系统在定时进行通风的同时会关闭暖气。当您离开住宅时，传感器会显示所有未关闭的窗户，您可通过按键关闭。出门在外也可控制系统功能 - 您在到家前就能创造一个通风的室内环境。



个性化  
内开内倒：手动或自动



智能  
可使用iPad进行控制



舒适  
传感器保障舒适的室内环境



实用  
难以够到的窗户可实现全自动开关

# 现代化建筑的通风



室内气候环境对于设计一个理想的工作或居住空间而言是最关键的要素之一。除了温度和湿度，还有一些其他的参数对室内气候环境施加着重要的影响，如 污染物和气味。

室内空气由于用户活动、建筑本身及一些设备问题不断变糟。空气混浊的室内能导致头痛或注意力下降。因此，定期对室内进行通风很重要。对于住宅来说，还要在不影响用户的情况下保证一定的排气量，防潮防霉。

## 旭格VarioAir通风系统

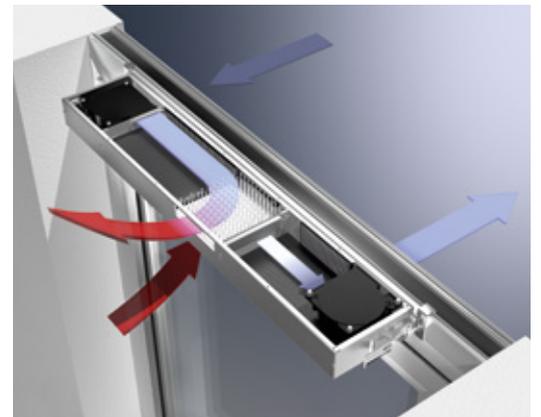
凭借这个可调控的窗户通风机，旭格为住宅建筑提供了一个理想的持续型通风设备。它通过一个可自己调节的通风盖对建筑内部及周围的风力变化独立作出反应，无需通过穿堂风就可控制气体交换。



## 旭格VentoTherm通风系统

旭格通过VentoTherm通风系统为分散式通风提供了一个有效的系统解决方案：整合进窗户的通风系统同时还能进行热回收 - 无需开窗即可控制空气交换。

这优化了能源使用，室内气候环境及空气质量 - 这对宣传或经营一栋房产而言是极为关键的优势。



# 近乎自动化的旭格设计

建筑个性一目了然。旭格窗系统整合了实用的功能和经典的设计：智能的技术与多种样式及颜色解决方案相辅相成，赋予每一栋建筑独一无二的个性。





## 美观：式样，颜色和功能

简化的精髓就在于保留必须的组件，同时兼顾多项功能。最好的实例：完全隐藏式五金件旭格AvanTec省去了墙体连接区域的胶条，提供纤细的内视面。轻而易举地实现扇重极重的大规格窗系统。安装了旭格AvanTec的窗执手是唯一外露的五金组件。不同的颜色选择赋予每一栋住宅独一无二的个性。

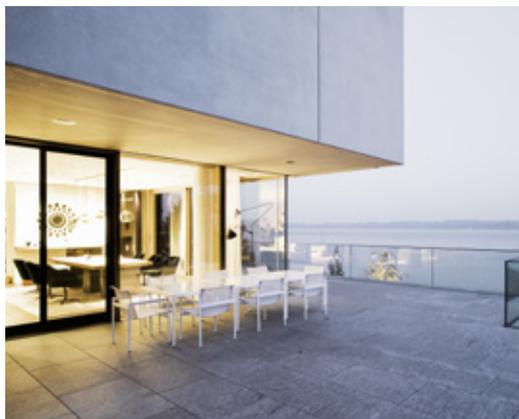
旭格铝合金窗系统满足您对颜色的各种需求：从传统的粉末喷涂到阳极氧化或自动清洗表面，让您获得视觉与触感的无限享受。复合型材还可提供双色，配合您的住宅风格，使室内和室外不重色。



隐藏式旭格AvanTec SimplySmart五金件  
看不见的功能



实用  
难以够到的窗户可通过旭格TipTronic实现全自动开关



提升价值  
旭格铝合金窗系统的表面持久，维护频率低



经典的设计  
不同颜色和样式打造个性  
型材内表面和外表面可以不重色

# 统一的美观：门窗执手设计

赋予建筑统一的设计 — 旭格执手轮廓使门窗室内和室外具有不同的开启方式。



## 平开窗和平开内倾窗执手

标准设计执手	带闭锁按键的防盗执手	可上锁的防盗执手	用于机电窗的电动执手

## 门执手

标准设计执手 带反弹功能的执手	可弯曲反弹的执手设计

## 内倾推拉单元执手

用于带传动盒的内倾推拉门	带PZ孔位，承重130 kg	用于内倾推拉门承重200 kg	用于内倾推拉门可上锁

## 推拉门执手

执手室内使用	带PZ孔位和执手外壳	带PZ孔位室内和室外使用

## 提升推拉门执手

室外使用执手外壳	带PZ孔位和执手外壳	带PZ孔位室内和室外使用	可拆卸

\*PASK：内倾推拉单元



# 铝合金窗系统概览

## 旭格AWS窗系统

系列	扇尺寸 最大宽度 x 最大高度 mm	可视面宽度 外框 mm	外框 深度 mm	U <sub>i</sub> 值 W/(m <sup>2</sup> K)	隔音降噪	安防等级(s. S.15)
<b>基本系统</b>						
AWS 112.IC	1,700 x 2,100 1,000 x 2,500	自74	112	自0.71	至等级5	达到WK2 (RC2)
AWS 90.SI+	1,700 x 2,100 1,000 x 2,500	自56	90	自0.71	至等级5	达到WK3 (RC3)
AWS 75.SI+	1,700 x 2,100 1,000 x 2,500	自51	75	自0.92	至等级5	达到WK3 (RC3)
AWS 70.HI	1,700 x 2,100 1,000 x 2,500	自51	70	自1.5	至等级5	达到WK3 (RC3)
AWS 65	1,700 x 2,100 1,000 x 2,500	自51	65	自1.9	至等级5	达到WK3 (RC3)
<b>隐扇系统</b>						
AWS 90 BS.SI+	1,500 x 2,000 1,000 x 2,200	自77	50	自0.8	至等级5	达到WK3 (RC3)
AWS 75 BS.SI+	1,500 x 2,000 1,000 x 2,200	自67	75	自1.3	至等级5	达到WK2 (RC2)
AWS 75 BS.HI+	1,500 x 2,000 1,000 x 2,200	自67	75	自1.4	至等级5	达到WK3 (RC3)
AWS 70 BS.HI	1,500 x 2,000 1,000 x 2,200	自67	70	自1.4	至等级5	达到WK3 (RC3)
AWS 65 BS	1,450 x 1,900 1,000 x 2,000	自67	65	自2.0	至等级4	达到WK3 (RC3)
<b>设计系统</b>						
AWS 75 RL.SI+	1,700 x 2,100 1,000 x 2,500	自59	85	自0.92	至等级5	达到WK3 (RC3)
AWS 70 RL.HI	1,700 x 2,100 1,000 x 2,500	自51	70	自1.5	至等级5	达到WK3 (RC3)
AWS 65 RL	1,700 x 2,100 1,000 x 2,500	自51	65	自1.9	至等级5	达到WK3 (RC3)
AWS 70 ST.HI	1,450 x 1,900	自51	70	自1.6	至等级3	达到WK1
AWS 120 CC.SI	1,700 x 2,100 1,000 x 2,400	自75	120	自0.85	至等级6	达到WK3 (RC3)

## 配件



### 遮阳

特殊设计的旭格推拉百叶可与窗系统平行移动，在太阳照射时与窗对齐进行遮阳——可手动操作或按要求全自动运行。



### 昆虫防护

旭格防蚊纱窗安装迅速简单，有效防止蚊虫进入。窗系统和阳台门系统均可使用。