



VELUX®

**威卢克斯 — 建筑自然采光方案提供者
可持续建筑解决方案**

目录

- 03 威卢克斯介绍
- 04 建筑自然采光应用方案
- 06 欧式智能电控窗
- 08 美式智能电控窗
- 10 多功能窗
- 12 通风换气窗
- 14 阳台窗、露台窗
- 16 平顶采光窗
- 18 遮阳系统
- 22 产品细节
- 24 最精密的排水系统
- 26 维护保养

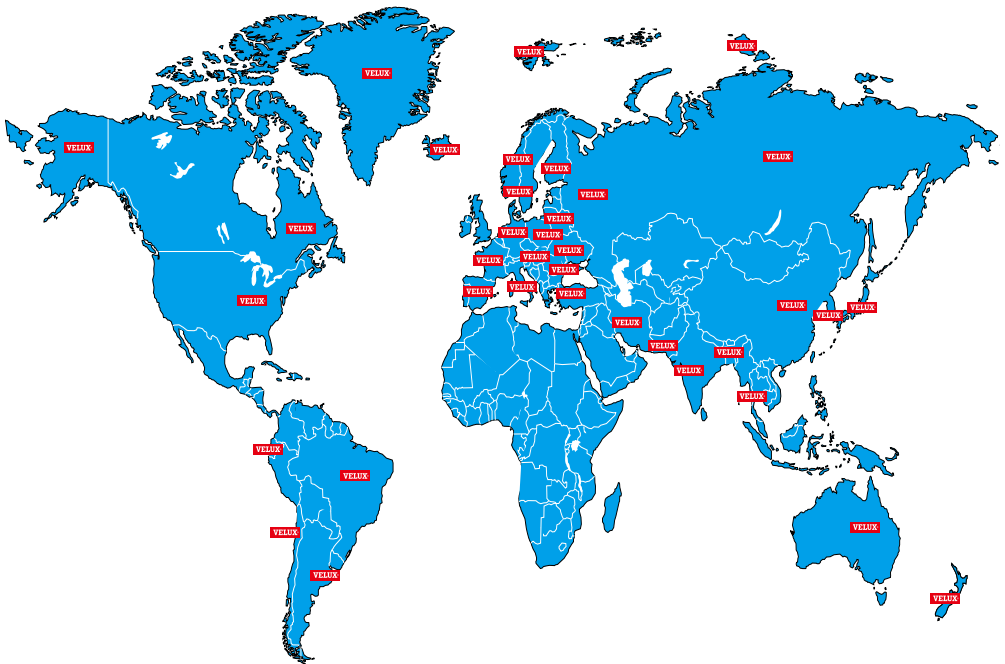
我们是日光工程师
We are daylight engineers

威卢克斯 — 全球建材领域最具实力品牌

- ◆ 世界第一樘屋顶窗发明者（1941年）
- ◆ 全球最大屋顶窗供应商
- ◆ 建筑自然采光方案提供者
- ◆ 欧洲可持续化建筑研究与实践领先者

威卢克斯是一家国际性集团公司，1941年在丹麦创立。专业致力于解决建筑自然采光与自然通风，是全球最大特种采光窗生产企业，产品销售遍及世界各地。

威卢克斯产品广泛，包括多系列屋顶窗、平顶窗、智能电控窗、采光管道等。此外，还提供多种太阳能动力窗、遮阳产品、防护卷帘以及安装在屋顶的太阳能光热系统。



建筑自然采光应用方案

作为建筑自然采光解决方案的提供者，威卢克斯针对不同的建筑形式与风格，设计了多种应用方案，并通过全球不同国家的优秀建筑实现着每一个严谨的自然采光设计理念。

天窗采光



地下室采光



采光管道应用



平顶采光窗应用



智能电控应用



遮阳、遮光系统应用

屋脊采光



屋顶间采光



竖窗采光



斜+立组合采光



大面积组合采光



阳台窗、露台窗



太阳能窗应用



太阳能供热应用



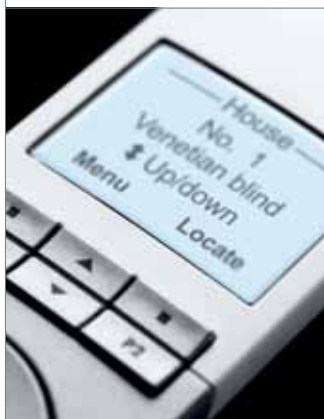


欧式智能电控窗 — 智能 安全 节能 舒适



- ◆ 智能程序化控制，可实现定时开关通风
- ◆ 强大的遥控器可控制多达200个电控产品
- ◆ 远程高频无线电技术，遥控最远达300m
- ◆ 隐藏式马达，一体化简约设计
- ◆ 预装雨水感应器，下雨自动关闭
- ◆ 手动、遥控自由切换

产品型号	M04	M06	M08	S06	S08
产品尺寸(宽*长)mm	780*980	780*1180	780*1400	1140*1180	1140*1400



太阳能动力窗 — 最节能环保的智能窗

- ◆ 完全由太阳能供电，无需布线
- ◆ 预装太阳能电池板、蓄电池、控制系统和遥控器
- ◆ 一次充电可保证窗户开启300次
- ◆ 强大的遥控器可控制多达200个电控产品
- ◆ 智能程序化控制，可实现定时开关通风
- ◆ 高频无线电控制技术，远达30m-300m控制区域
- ◆ 手动、遥控自由切换



* 不推荐安装于朝北面或有阴影遮蔽位置。

产品型号	M04	M06	M08	S06	S08
产品尺寸(宽*长)mm	780*980	780*1180	780*1400	1140*1180	1140*1400



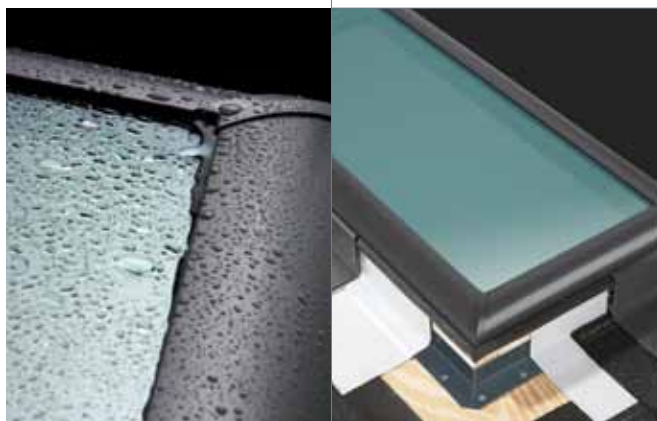


美式智能电控窗 — VS/VSE



- ◆ 适合安装坡度为15-85度的屋面
- ◆ 无线智能遥控，预装雨水感应器及高品质纱窗
- ◆ 先进LoE³-366技术，可有效阻挡99%的紫外线照射
- ◆ 一体化全密封无孔排水罩板，三层防水设计杜绝漏水
- ◆ 采用暖边设计，保温隔热性能比双层节能玻璃提升35%
- ◆ 最大行程300mm，获得更大的通风量

产品型号	M04	M06	M08	S06
产品尺寸(宽*长)mm	780*980	780*1180	780*1400	1140*1180



美式平顶智能电控窗 — VCM/VCE



- ◆ 适合安装坡度为0-15度的屋面
- ◆ 无线智能遥控，预装雨水感应器及高品质纱窗
- ◆ 先进LoE³-366技术，可有效阻挡99%的紫外线照射
- ◆ 一体化全密封无孔排水罩板，三层防水设计杜绝漏水
- ◆ 采用暖边设计，保温隔热性能比双层节能玻璃提升35%
- ◆ 最大行程300mm，获得更大的通风量
- ◆ 免维护的白色窗框和窗扇



产品型号	2222	2234	2246	3030	3046
洞口尺寸(宽*长)mm	570*570	570*880	570*1180	780*780	780*1180
产品型号	3434	4646			
洞口尺寸(宽*长)mm	880*880	1180*1180			





多功能窗 — GHL

中悬上悬双重开启方式

- ◆ 中悬和上悬双重开启方式的创新设计
- ◆ 中悬开启窗体翻转160°，
- ◆ 上悬开启可在5°、15°、30°三个档位悬停
- ◆ LOW-E节能安全玻璃，中间充氩气
- ◆ 具备自然通风功能的蝶形撞锁
- ◆ 窗框及窗扇安装两道密封条，保温及密封性能更好



产品型号	M04	M06	M08	S06	S08
产品尺寸(宽*长)mm	780*980	780*1180	780*1400	1140*1180	1140*1400



多功能窗 — GPU

中悬上悬双开启方式，现代时尚生活选择

- ◆ 白色的聚氨酯经高压发泡一次注塑成型，丝光质感的乳白色外表面光滑、耐潮可终身免于维护
- ◆ 中悬和上悬双重开启方式的创新设计，中悬开启窗体翻转160°，上悬开启可自由悬停，最大开启角度达45°
- ◆ LOW-E节能安全玻璃，中间充氩气
- ◆ 具备自然通风功能的蝶形撞锁



产品型号	M04	M06	M08	S06	S08
产品尺寸(宽*长)mm	780*980	780*1180	780*1400	1140*1180	1140*1400



通风换气窗 — GGL

自然通风的设计，带来健康生活

- ◆ 双层中空安全玻璃
- ◆ 中悬式开启方式，通风效果好。
- ◆ 窗扇能翻转160°，可从室内安全的清洁外侧玻璃
- ◆ 具备自然通风功能的蝶形撞锁



产品型号	M04	M06	M08	S06	S08
产品尺寸(宽*长)mm	780*980	780*1180	780*1400	1140*1180	1140*1400



通风换气窗 — GGU

整窗进口PU恒久涂层，中悬开启免维护

- ◆ 白色的聚氨酯经高压发泡一次注塑成型，丝光质感的乳白色外表面光滑、耐潮可终身免于维护
- ◆ LOW-E节能安全玻璃，中间充氩气
- ◆ 中悬式开启方式，窗扇能翻转160°
- ◆ 具备自然通风功能的蝶形撞锁
- ◆ 窗框及窗扇安装两道密封条，保温及密封性能更好



产品型号	M04	M06	M08	S06	S08
产品尺寸(宽*长)mm	780*980	780*1180	780*1400	1140*1180	1140*1400





阳台窗 — 现代时尚生活的选择

快速打造屋顶阳台

- ◆ 可以随时打开的屋面，获取更大生活空间
- ◆ 中悬上悬双开启方式，适合屋面坡度为 35° ~ 53°
- ◆ 下部分的窗户可推开垂直位置，隐藏在两侧的围栏被自动打开形成屋顶阳台效果
- ◆ 具备自然通风功能的蝶形撞锁
- ◆ 整窗欧洲进口



露台窗 — 亲近自然

开启后可走到户外，演绎屋顶花园生活

- ◆ 打开即可走出户外亲近自然，获取更大生活空间
- ◆ 中悬上悬双开启方式，适合屋面坡度为 35° ~ 53°
- ◆ 露台窗由上面的斜窗和下面的竖窗两部分组成
- ◆ 非威卢克斯产品（如露台平台、露台栏杆）需要客户另行准备
- ◆ 整窗欧洲进口







平顶采光窗 — 双层保护 高效隔音

- ◆ 预装雨水感应器，可设定程序化智能控制
- ◆ 双层中空玻璃，外侧钢化中间充氩气
- ◆ 外部高清晰有机玻璃圆弧形采光罩，双层保护，高效隔音
- ◆ 绝佳的隔声性能46dB，卓越保温隔热性
- ◆ 可配套安装室内遮阳系统
- ◆ 适用于0-15度的建筑



产品型号	060060	080080	090090	060090	100100	120120
产品尺寸(宽*长)mm	600*600	800*800	900*900	600*900	1000*1000	1200*1200





室外遮阳帘（手动、电控、太阳能）

- ◆ 由高强度的防尘黑色网状纤维制成，清洁维护方便
- ◆ 有效地阻挡81%的热量进入
- ◆ 透光率为14%，既阻挡紫外线的照射，可获得清晰视景
- ◆ 卓越的天气耐候性，免维护，自然条件下长期使用
- ◆ 与威卢克斯的其它遮阳产品同时使用，获得理想的室内光线效果



室外防护卷帘（电控、太阳能）

- ◆ 采用优质铝合金材质，外覆灰色聚氨酯涂层
- ◆ 高性能马达及机械装置，确保在极低的坡度条件下仍能正常工作
- ◆ 配有马达保护装置，防止冰雪等恶劣气候条件下系统故障
- ◆ 隔热
- ◆ 保温
- ◆ 遮光
- ◆ 防盗
- ◆ 隔音
- ◆ 私密



全遮光窗帘（手动、电控、太阳能）

- ◆ 窗帘内侧用先进的防光面料制成，外侧涂有环保反射层
- ◆ 在关闭状态可遮挡全部光线
- ◆ 能阻挡65%的热量进入室内，冬季可减少室内的热量从窗户散出，提高窗户的保温性能
- ◆ 窗帘可以停留在滑轨任意位置
- ◆ 操作灵活，安装简便



滚柱式窗帘

- ◆ 能阻挡44%~52%的热量进入室内
- ◆ 透光率为8%~41%
- ◆ 100%特制防尘棉制成
- ◆ 可以保护居室的私密性
- ◆ 控制阳光的射入量，并可以装饰居室
- ◆ 安装简单，操作方便





电控百叶窗帘

- ◆ 透光率为3%，能阻挡73%的热量进入室内
- ◆ 铝合金制成，表面涂有可反射光线和热量的银白色涂层
- ◆ 能停留在滑轨任意位置，并可以通过调节叶片角度来控制光线的射入量
- ◆ 安装简单方便



风琴窗帘

- ◆ 有效阻挡50%-53%的热量进入室内
- ◆ 透光率为15%-48%，具有很好的透光性
- ◆ 通过风琴窗帘进入室内的光线会变得非常柔和，既能保证室内采光充足又不会产生刺眼的光线
- ◆ 可以停留在滑轨任意位置
- ◆ 安装简单方便



复合多功能窗帘

- ◆ 具有全遮光窗帘和风琴窗帘的全部特点
- ◆ 可以根据需要既能阻挡全部光线，又可以在保证室内采光充足的情况下不会产生刺眼的光线
- ◆ 可以停留在滑轨任意位置，更灵活地调节室内光线
- ◆ 安装简单方便



室内纱窗 控制杆

安装在室内的卷帘式纱窗，边框由优质的铝合金制成，即可有效防止蚊虫飞入，又能保持良好的通风。

长度为80厘米的控制杆和可伸长至183厘米的伸缩式控制杆，适合对较高位置的窗户和窗帘的操作。



取材自50年以上树龄的一级北欧松，复合层压工艺加工而成。

角点采用高强度的连接，并通过角压力测试。



罩板采用断桥设计。

撞锁经过100,000次的疲劳实验检测。

木材的表面涂层采用环保的水基漆处理。

威卢克斯 —— 卓越品质

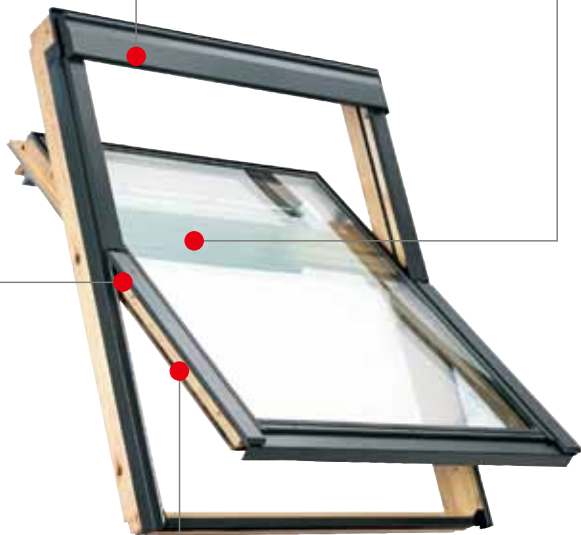
威卢克斯“欧标V21”系列产品，严格执行“VELUX A/S International”质量体系，采用先进的生产技术，打造卓越的产品性能，生产的屋顶窗产品共需经过493项检测程序才能最终完成。



排水板采用精密制造工艺，并经过1080小时盐雾实验及紫外线照射测试。



安全玻璃采用符合国家3C安全认证的优质双层钢化玻璃。



中悬轴是威卢克斯专利技术，经过240小时盐雾试验，100%的安全测试。

密封系统由七种密封胶条组成，内置尼龙拉线加强密封胶条的强度。

严格的质量管理体系

威卢克斯拥有北欧地区最大的窗户检测风洞实验室，模拟测试各种恶劣气候条件下威卢克斯窗的防水性能。

威卢克斯在1995年即通过ISO 9001（质量管理体系认证）、ISO 14001（管理体系认证）和OHSAS 18001（职业健康安全管理体系认证）。



最精密的排水系统

排水板的使用原理

围绕着屋顶窗有一个隐蔽的排水槽，这种独特的排水板结构，可以有效地将雨水从窗户顶端的屋面引导下来，到达窗户底部的屋面瓦上。

材料与屋面的整合

威卢克斯提供的排水板，被顶部和侧部的屋面材料所覆盖，保证了窗户和屋面材料之间的严密结合。

材料

威卢克斯的铝合金排水板表面有特殊的防水涂层，保证其在各种气候条件下长期使用。它的颜色和形状与窗户的铝合金罩板相协调。

安装

每一个窗户和排水板都配有详细的安装说明并提供所有的零件，保证了一个简单的安装过程。

考虑周到的安装技术

威卢克斯排水板系统，可以非常方便地安装在屋面与窗户之间，并能与屋面材料很好的吻合。



不漏水的基本保障

铝合金表面多层的高科技涂层处理工艺，达到国际最高标准，可以保证长久的质量，并在各种气候条件下长期使用。尤其在沿海城市的盐雾或者城市污染严重的大气条件下。

排水板由79个零件组成并经过多达20道工序制作而成。采用精密的制造工艺，真正达到排水板的无缝保护。

为确保排水板的长久使用，排水板经过1080个小时盐雾实验及1000个小时的紫外线照射测试。

排水板的加芯铝裙由两层铝板和强力胶组成，更环保、美观并具有更高的强度。



组合排水系统：

根据窗型模数，利用不同类型的排水系统，可进行灵活的组合，将采光方案无限扩展。详情请咨询威卢克斯（中国）有限公司。



维护保养

1. 润滑配件（中悬窗）

为了良好的操作，建议保持中悬轴及蝶形撞锁合页洁净，定期清理附着在表面的灰尘，并加以润滑油，建议根据当地环境应每年保养一次。



2. 清扫排水板

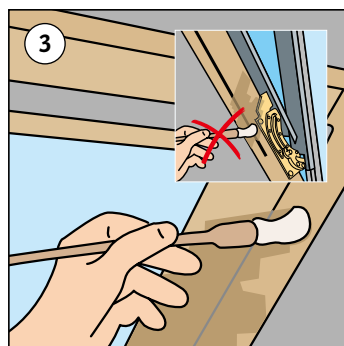
对于风沙较大的地区和落叶较多的屋面，每年应扫除窗户排水板周围的残叶和杂物，使雨水排流畅通。



3. 维护木框

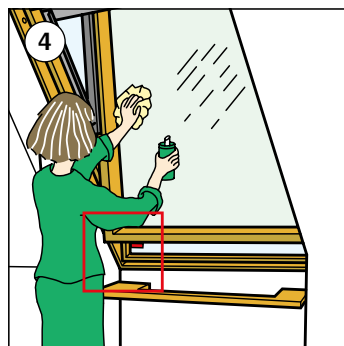
威卢克斯窗的木材已做防腐防白蚁及环保水基漆处理，为了您更好地使用，建议在威卢克斯窗安装后六个月内，对木框进行防护处理（如刷水基漆）。根据环境条件建议至少每隔三年维护一次。

注意：不要在密封条和机械部件上涂刷清漆。



4. 擦洗窗户（中悬窗）

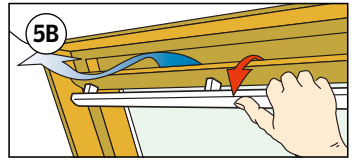
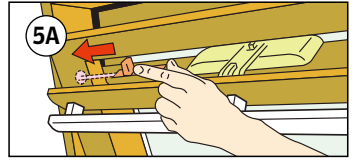
打开窗户，将窗扇翻转160°，把窗扇上的插销插在窗框下部的插孔内，即可安全擦洗窗户外侧的玻璃。



5. 通风位置选择

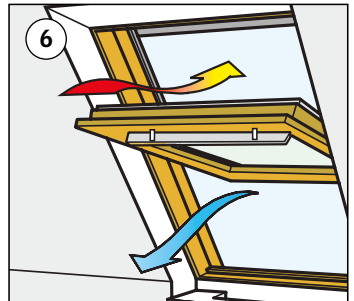
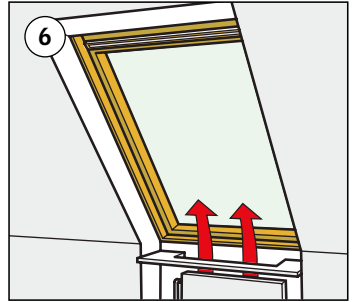
5A: 将窗扇左上角的插销插在窗框上部的插孔内, 可将窗扇固定在微开的位置。

5B: 打开顶部手柄到通风档位, 可对室内进行通风换气, 并能保持窗户的安全锁闭状态。



6. 减少结露

在气候寒冷的地区出现自然结露现象, 我们建议您做如下处理: ①提高室温; ②限制水汽产生; ③合理通风; ④将暖气等热源放置于窗下。



售后服务

如果您在使用及维护产品遇到问题, 或者希望购买配套的遮阳防护产品时, 请先请确定产品型号(产品铭牌的前6位编号), 然后拨打全国客户服务热线400 707 6001或当地经销商电话, 威卢克斯将竭诚为您服务。



产品铭牌

打开窗扇至水平位置, 窗扇顶部右侧有一金属铭牌, 铭牌上有产品型号及生产编号等信息, 是威卢克斯产品的身份和品质保证, 可用于售后服务和订购遮阳产品。

威卢克斯（中国）有限公司

地 址：河北廊坊经济技术开发区 065001

咨询热线：400 707 6001 0316-6072727

电子信箱：support@VELUX.com.cn



www.VELUX.com.cn

