



**VELUX®**

## 威卢克斯智能采光通风解决方案

创新 | 智能 | 舒适 | 安全



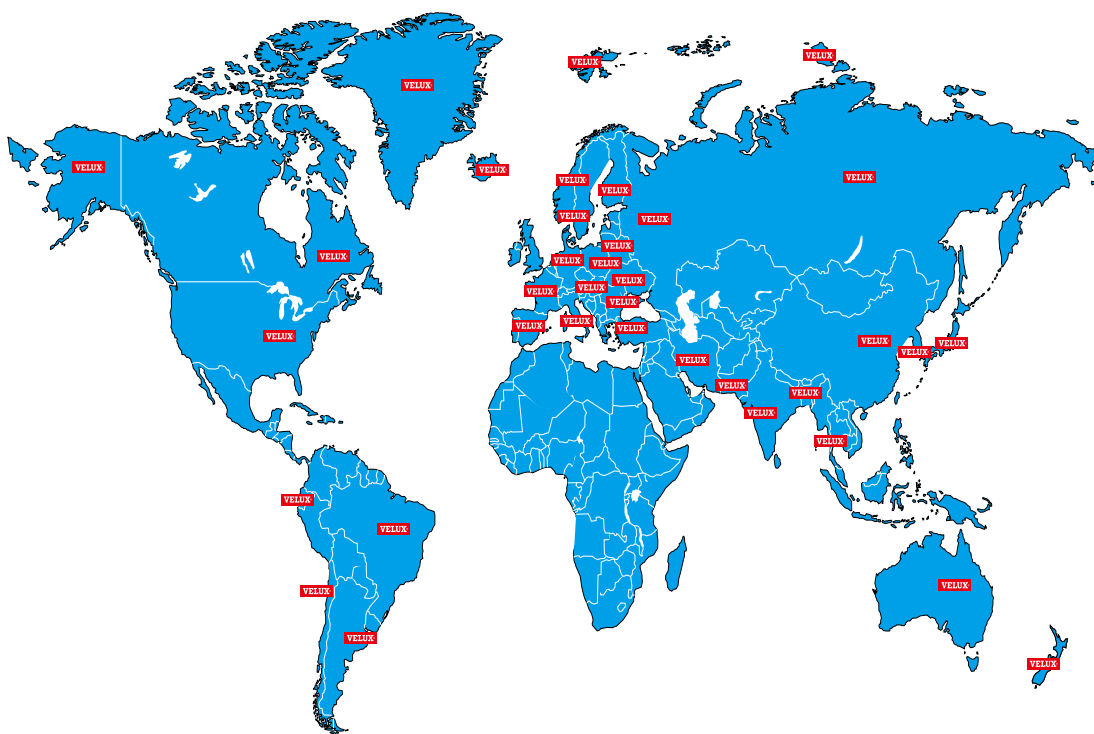


# 威卢克斯 — 全球建材领域最具实力品牌

- ◆ 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、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。





# 目录


- 02 威卢克斯介绍
- 04 我们是日光工程师
- 06 自然通风、自然采光
- 12 威卢克斯智能窗
- 22 智能窗产品系列
- 36 智能产品配件





我们是日光工程师  
*We are daylight engineers*





**VE + LUX = **VELUX**<sup>®</sup>**

**VEntilation 自然通风**

**LUX 自然采光**







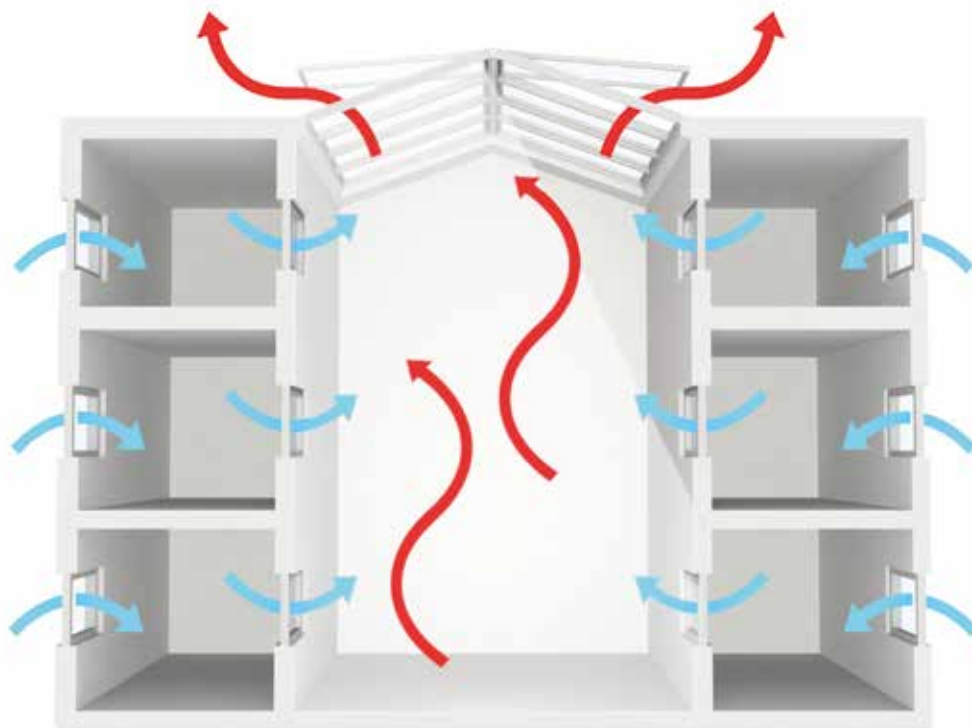


# 健康的室内气候 — 自然通风

建筑通风的目的是为人们提供新鲜空气或在夏季降低室内温度。空调技术的产生与成熟，使人们可以在一个完全封闭的空间内创造出一个独立的小气候，使室内的温度和湿度始终控制在相对舒适的范围内。但空调并不是万能的，它在现代建筑中的广泛使用所带来的负面影响已经引起了人们的警惕。给建筑以适当的自然通风是减少使用空调负面影响的有效方法之一。

在欧洲，人们有90%的时间是在室内，有30%的建筑室内气候环境的质量是不利于人们健康的。我们平均每天需要呼吸12升的空气，所以在我们工作生活的房间中的空气质量是非常重要的。研究表明，良好的室内气候环境可提高15%的生产效率。

建筑设计时采用自然采光通风解决方案，利用顶部天窗形成“烟囱效应”，有效改善室内小气候和减少CO<sub>2</sub>的浓度，降低空调耗电量及能源消耗量，对人体而言，自然通风可减少“空调病”和各种通过空气传播的疾病的发病率。







# 健康的室内环境 — 自然采光



建筑空间是一种多元的、多义的、复杂的综合体，光对丰富空间形式有很大的作用。如何用建筑的手段去打造理想中的亮度空间呢？“设计空间就是设计自然光”也许是最精辟的答案。

有光的地方，才会有生命。自然光是我们生活质量和环境的基础，超过了其它自然元素带给我们的感觉和情绪变化。自然光不仅仅带来明亮，还可以通过一些方式来改造我们的生活空间、营造气氛和健康的生活环境。





# 威卢克斯智能窗 — 集舒适、节能、安全于一身



- ◆ 智能程序化控制，可实现定时开关通风
- ◆ 远程高频无线电技术，遥控最远达300m
- ◆ 遥控器可控制200个电控产品
- ◆ 预装雨水感应器，下雨自动关闭
  
- ◆ 液晶屏显示，操作可视化
- ◆ 设置密码管理权限，安全更有保障
- ◆ 可对接各种传感器及其它智能控制系统
- ◆ 配套安装手动遮阳产品和智能电动遮阳产品
- ◆ 无需预布线，施工简单





# 一键智能程序控制



## 早安模式

设定窗和窗帘定时开启和开启角度



## 离家模式

设定部分或所有窗户一键关闭并锁定



## 通风模式

设定部分或所有窗户开启到通风位置，进行通风换气

设定窗户开启通风的时长



## 遮阳节能模式

设定部分或所有窗帘、遮阳帘开启，并设定开启大小和时长



## 度假模式

设定部分或所有窗户定时开启和关闭，实现定时通风换气



## 自定义模式

根据需要自由设定窗户开启

根据需要自由设定窗帘或遮阳帘开启





# 我的智能无线生活



AM 7:00 自动拉开窗帘开启窗户，迎来晨曦的阳光和新鲜的空气

AM 8:00 上班时一键智能关闭所有的窗户，简便安全

PM 6:00 晚上回来点击回家模式，自动开窗通风

PM 8:00 程序自动关闭窗帘，享受二人世界

在雨天，智能系统会第一时间自动关闭所有的窗户，保护您的家







## 威卢克斯独创的 8 层智能安全保护系统

- ◆ 强大的中央微处理器控制技术
- ◆ 控制系统与多个产品之间采用一对一通信
- ◆ 采用高频无线频率868MHz通信，覆盖范围可扩展
- ◆ 互动式双向沟通智能系统
- ◆ 通信运用128位密匙加密运算设计
- ◆ 采用三个信道的通信设计，提高可靠性和稳定性
- ◆ 八个优先等级设计，人身、财产安全为最高优先等级
- ◆ 超强的稳定性与兼容性





# 一拖 "200"

## 智能无限连接



- ◆ 智能系统可同时控制200个电控产品
- ◆ 可根据需要对电控产品进行编程分组
- ◆ 用遥控器控制一个产品或一组产品
- ◆ 通过编程自动控制一个产品或一组产品





# 智能窗产品系列







## 美式智能平顶窗

- ◆ 无线智能程序化控制，定时开关
- ◆ 预装雨水感应器，下雨自动关窗
- ◆ 先进LoE<sup>3</sup>-366技术，可有效阻挡99%的紫外线照射
- ◆ 双层中空钢化内夹胶玻璃，中间充氩气
- ◆ 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
- ◆ 白色窗体高效防紫外线、抗变形
- ◆ 预装高品质纱窗
- ◆ 整窗美国原装进口
- ◆ 适合安装坡度为0-60度的坡面



产品型号	2222	2234	2246	3030	3046
产品尺寸(宽*长)mm	680*680	680*980	680*1280	880*880	880*1280
产品型号	3434	4646			
产品尺寸(宽*长)mm	980*980	1280*1280			









# 欧式智能平顶窗

## 双层保护 高效隔音

46  
dB

- ◆ 智能程序化控制，可实现定时开关通风
- ◆ 远程无线遥控，液晶屏显示，操作可视化
- ◆ 预装雨水感应器，下雨自动关闭
- ◆ 绝佳的隔声性能46dB，卓越保温隔热性
- ◆ 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
- ◆ 可配套安装室内遮阳系统

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





# 太阳能智能窗 — 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
- ◆ 一次充电窗户可开启300次
- ◆ 智能程序化控制，可实现定时开关通风
- ◆ 液晶屏显示，操作可视化，实时显示产品的当前状态
- ◆ 预装雨水感应器，下雨自动关闭
- ◆ 强大的遥控器可控制多达200个电控产品
- ◆ 高频无线电控制技术，远程遥控可达30-300m的区域
- ◆ 手动、遥控自由切换
- ◆ 可配套使用太阳能动力遮阳产品

\* 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







## 美式智能天窗



- ◆ 无线智能程序化控制，定时开关
- ◆ 预装雨水感应器，下雨自动关窗
  
- ◆ 先进LoE<sup>3</sup>-366技术，可有效阻挡99%的紫外线照射
- ◆ 双层中空钢化内夹胶玻璃，中间充氩气
- ◆ 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
- ◆ 预装高品质纱窗
  
- ◆ 整窗美国原装进口
- ◆ 时尚白色款式
- ◆ 可与多种窗型组合使用
- ◆ 适合安装坡度为15-90度的坡面



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





# 欧式智能窗

- ◆ 智能程序化控制，可实现定时开关通风
- ◆ 远程高频无线电技术，遥控最远达300m
- ◆ 遥控器可控制200个电控产品
- ◆ 液晶屏显示，操作可视化
- ◆ 预装雨水感应器，下雨自动关闭
  
- ◆ 手动、遥控自由切换
- ◆ 设置密码管理权限，安全更有保障
- ◆ 可对接各种传感器及其它智能控制系统
  
- ◆ 无需预埋线，施工简单
- ◆ 配套安装手动遮阳产品和智能电动遮阳产品



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







# 经典电动窗 — ATE

- ◆ 电动控制窗户开启和关闭
- ◆ 隐藏式马达，整窗外观简洁明了
- ◆ 上推式开启角度大，通风效果好
- ◆ 预装高品质纱窗
  
- ◆ 多年生的欧洲优质松木
- ◆ 纤巧的顶部罩板设计，更大的采光面积
- ◆ 双层钢化中空安全玻璃
- ◆ 顶级的三性指标
- ◆ 高标准的保温和隔声性能



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





# 智能产品配件







# 智能室内环境调节系统

- ◆ 根据四季每一天不同的光照强度和室外温度，通过智能程序自动开关室外遮阳帘、室外防护卷帘和室内遮光帘，来调节室内的环境气候
- ◆ 高性能电池，可持续使用10年
- ◆ 配有光线传感器和温度传感器
- ◆ 智能程序化控制
- ◆ 液晶屏显示，操作可视化，实时显示当前状态
- ◆ 可控制多达200个电控产品
- ◆ 高频无线电控制技术，远程遥控可达30-300m的区域







# 智能电控室外防护卷帘

- ◆ 根据光照情况，远程无线遥控操作
- ◆ 智能程序化控制，可实现定时开关
- ◆ 防护卷帘可在轨道任意位置停留
- ◆ 无论窗户处于开启或关闭状态，防护卷帘都可正常工作
- ◆ 液晶屏显示，操作可视化
  
- ◆ 有效地阻挡93%的热量进入
- ◆ 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



荣获全球最著名的  
工业设计大奖  
“红点设计奖”

reddot award  
product design





# 智能电控室外遮阳帘

- ◆ 根据光照情况，远程无线遥控操作
- ◆ 智能程序化控制，可实现定时开关
- ◆ 可在轨道任意位置停留
- ◆ 无论窗户处于开启或关闭状态，遮阳帘都可正常工作
- ◆ 液晶屏显示，操作可视化
  
- ◆ 有效阻挡81%的热量进入
- ◆ 透光率为14%，阻挡紫外线的照射，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
  
- ◆ 由高强度的防尘黑色网状纤维制成
- ◆ 隐蔽式的马达，在24V安全电压下运转，保障用户使用安全
- ◆ 如果遮阳帘表面覆盖冰雪时，系统具有自我保护功能
- ◆ 与其它智能电动产品组合使用，获得理想的室内光线效果







# 智能电控室内窗帘

- ◆ 根据光照情况，远程无线遥控开关
  - ◆ 智能程序化控制，可实现定时开关
  - ◆ 可在轨道任意位置停留
  - ◆ 无论窗户处于开启或关闭状态，窗帘都可正常工作
  - ◆ 液晶屏显示，操作可视化
- 
- ◆ 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
- 
- ◆ 隐蔽式马达，时尚外观设计，重量轻巧，操作灵活
  - ◆ 马达在24V安全电压下运转，保障用户使用安全
  - ◆ 可与其它智能电动产品组合使用，操作灵活，安装简便









## Contral Pad — 触屏遥控器

- ◆ 大尺寸触摸液晶屏显示
- ◆ 清晰人性化图标显示，功能一目了然
- ◆ 软件界面友好简洁，内置32国语言（含中文）
- ◆ 产品操作和完成状态直观可视化
- ◆ 通过屏幕对产品分组编程控制，直观简便
- ◆ 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
- ◆ 高频无线电控制技术，远程遥控可达15-200m的区域



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

企业 QQ：400 707 6001



威卢克斯官方网站



威卢克斯官方微信

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

