



从采光通风到美观实用，窗陪伴建筑走过了十个世纪，成为房屋最重要的组成部分，也成为我们生活中最重要的一部分。窗将光线引入室内，营造阳光、惬意、愉悦的氛围；窗把寒冷和炎热，灰尘和噪音阻挡在外，构造清新、自然的环境。

窗把外面的世界引了进来，也把屋里的东西透了出去。在古诗“窗含西岭千秋雪”的意境中，窗是一幅美丽的画，在每一个夜归人的心中，透出点点灯光的窗则是一个温暖的家。窗让建筑饱含创意，充满情感，为有限的空间带来无限可能。

望美将窗历经十世纪的发展成就带到您身边，只为高品质门窗，只为服务每一个中国家庭。无论是美观还是实用，望美满足您对窗的所有需求。我们相信每一扇窗都应是美观与实用的完美融合，望美会为此不断努力！

## ALL EFFORTS FOR A BETTER LIFE 共望美好生活

每一天，我们都期待着更灿烂的阳光，向往着更舒适的生活，并一直为之努力。对美好生活的向往，是我们永恒不变的追求。望美秉承这一理念，致力于为追求品质生活的中国家庭提供更舒适、更健康、更环保的生活体验。

望美关注全球气候变暖，倡导低碳绿色生活，凭借源自欧洲的先进设备和技术、以及全产业链的供应优势，专注服务个人用户，致力于为普通百姓提供高品质的铝包木节能门窗系统解决方案。

望美是河北中玻旗下的铝包木节能门窗品牌，专注于高端铝包木门窗、幕墙、阳光房等系列产品研发、生产、销售及服务。

河北中玻新材料有限公司（简称河北中玻）的控股股东是河北安全实业集团，多年来一直致力于向低碳节能产业和产业链模式转型，集团旗下拥有两大核心业务板块：节能环保玻璃及新材料业务，以及门窗幕墙系统业务，十余家子公司分布在环渤海京津冀核心经济圈内，拥有资产近百亿，员工5000多人。



# ABOUT WONDERME 关于望美



## 自然的 居住空间

实木质感温润，纹理天然，是居家装饰的不二之选。触摸望美，感受树木温润的质感，感受自然的生命气息。

木窗是有生命的窗；它是古今中外众多著名建筑的共同选择；

今天也将成为你的选择。



## 宜人的 室内温度



18℃—22℃是居家生活最适宜的温度，穿着居家服和棉麻拖鞋，在窗前读一本好书，品一杯好茶，孩子在一旁堆着积木……恰好，这些正是我们能给你的。

家应该是有温度的；冬天不会太冷，夏天不会太热。望美为家留住最舒适的温度。

## 属于 家的声音



小区此起彼伏的广场舞，楼下车水马龙的嘈杂声……当城市的噪音越来越近，已经干扰到了你的生活，只需轻轻执手，即刻安静，然后可以感受最纯粹的音乐，也可以聆听家人的心声。

家是我们独立的自由空间；当外界的声音侵扰了内心的宁静；

请关上窗。

## 和谐的 室内装饰



窗，是风景的画框，框着窗外四季轮回、风花雪月，而木窗无疑是最好的画框，是家的点睛之笔。

不管是现代简约或者欧式奢华，还是日式田园或者中式典雅，无论哪一种风格，望美都能与您的室内装饰交相辉映，相得益彰。

不同的表面工艺和色彩搭配，能让木窗展现出截然不同的质感，与不同风格的室内装饰相得益彰。

# CHOICE WONDERME 选择望美

# WONDERME PRODUCT SERIES -WINDOWS 望美产品系列 · 窗

Beautiful Life 美丽生活

“想要洒满阳光的阳台，想要一个大大的落地窗，想要一个安静的卧室，想要给孩子一个安全健康的儿童房……”

铝包木窗从材料到工艺均为目前窗行业的极致，可以满足人们对窗户坚固、安全、密封、保温、隔音等性能的所有要求。无论从美学还是实用角度考量，都是家居装饰中最应该值得关注的部分。随着人们对窗品类认知的深入，铝包木窗已逐渐成为更多家庭的选择。

## 纯木窗

- 以纯木作为窗的主材材料，亲近自然，美观优雅；
- 工艺成熟，具有良好的气密、水密、抗风压性能，隔音降噪，隔热保温；
- 多种木材选择，搭配不同风格的表面纹理；
- 多种木材漆面选择，颜色丰富多样，环保健康；
- 开启方式灵活多样。

## 木包铝窗

- 采用断桥高精级铝合金作为窗框主体材料；
- 铝型材采用多腔设计，结构稳定，隔热性能优异；
- 配置金刚网，防盗耐用，美观大方；
- 内嵌高档原木，自然美观。

## 铝包木窗

- 具有纯木窗的特点；
- 外侧覆盖优质铝材，为木窗提供多重保护；
- 铝材颜色多样，可与建筑 / 现有窗户保持一致；
- 开启方式多样，外开窗节约室内空间，安全美观；
- 外开窗配置隐形纱窗，美观实用。

## 68/92 纯木内开窗



开启方式：固定 / 平开 / 平开上悬 / 悬开 / 推拉上悬

木材种类：落叶松 / 白橡 / 红橡 / 榉子松

五金品牌：诺托 / 格层

玻璃配置：全钢化中空玻璃；

单银 low-e / 双银 low-e;

单层 low-e / 双层 low-e;

5+12A+5/5+9A+5+9A+5/5+12A+5+12A+5

纱窗配置：外挂式固定纱窗



88/110 系列  
铝包木内开窗



开启方式：固定 / 平开（对平开）/ 平开上悬（对平开上悬）

悬升（上悬、下悬）/ 推拉上悬

木材种类：落叶松 / 白橡 / 红橡 / 榉子松

玻璃配置：全钢化中空玻璃；

单玻 low-e 双玻 low-e

单层 low-e / 双层 low-e

5+12A+5/5+9A+5+9A+5/5+12A+5+12A+5

纱窗配置：外挂式固定纱窗

铝材配置：华建铝材，铝材厚壁≥ 1.4mm



014  
88 系列  
铝包木外开窗



开启方式：外平开 / 外悬开

木材种类：落叶松 / 白橡 / 红橡 / 榉子松

五金品牌：诺托 / 格屋

玻璃配置：全铜化中空玻璃；

单银 low-e / 双银 low-e

单层 low-e / 双层 low-e

5A+12A+5/5+9A+5+9A+5

纱窗配置：风琴式隐形纱窗

铝材配置：华建铝材，铝材厚度 ≥ 1.4m



## 118 系列木包铝窗



开启方式：内开 / 外开 / 一体化；固定 / 平开 / 悬开

木材种类：落叶松 / 白橡 / 红橡 / 榉子松

五金品牌：诺托 / 格屋

玻璃配置：全钢化中空玻璃；

单银 low-e/ 双银 low-e

单层 low-e/ 双层 low-e

5+12A+5/5+9A+5+9A+5

纱窗配置：金刚网一体化纱窗

铝材配置：华建铝材，铝材厚度≥ 1.4mm



# WONDERME PRODUCT SERIES -DOORS 望美产品系列 · 门

My own space 第三空间

“阳台是我的小花园，是我的小书房，是我独立却不封闭的自由天地……”

铝包木门作为空间隔断的重要元素，多用于书房、玄关、阳台，具有通道、划分室内空间、美化室内环境的作用，大面积玻璃，能增加空间通透感，采光通风效果更佳，并且能够加强防盗安全性。

## 纯木 / 铝包木内 / 外开门

- 开启方式灵活多样，整体厚度适中，适用性强；
- 形制源于传统，工艺纯熟，易用性好；
- 可加装格栅隔条，搭配不同装饰风格。

## 纯木 / 铝包木提升推拉门

- 工艺先进，推拉设计更节约空间；
- 外观简洁大方，平移效果营造出不一样的简约美感；
- 视野开阔，结构阻碍较少；
- 采用进口五金，灵活耐用，推拉顺滑无噪音；

## 纯木 / 铝包木上悬推拉门

- 大扇面开启设计，带来更加极致的简约风格，和更加开阔的视野；
- 外形简练厚重，美观大方；
- 采用进口五金，单扇承重达200kg，灵活耐用，推拉顺滑无噪音；
- 可上悬开启实现微通风。

020  
纯木 / 铝包木内 /  
外开门



结构类别：纯木 / 铝包木

开启方式：内开 / 外开

木材种类：落叶松 / 白橡 / 红橡 / 榉木

五金品牌：诺托 / 格屋

玻璃配置：全钢化中空玻璃；

单银 low-e 双银 low-e

单层 low-e 双层 low-e

5+12A+5/5+9A+5+9A+5

铝材配置：华建铝材，铝材厚度≥ 1.4mm





## 纯木 / 铝包木提升推拉门

结构类别：纯木 / 铝包木

开启方式：推拉 / 微通风

木材种类：落叶松 / 白橡 / 红橡 / 榉木

五金品牌：诺托 / 格屋

玻璃配置：全铜化中空玻璃；

单玻 low-e 或 双玻 low-e

单层 low-e 或 双层 low-e

5+12A+5/5+9A+5+9A+5

铝材配置：华建铝材，铝材厚度 ≥ 1.4mm



024

025



## 纯木 / 铝包木上悬推拉门

结构类别：纯木 / 铝包木

开启方式：推拉 / 上悬

木材种类：落叶松 / 白橡 / 红橡 / 楠木松

五金品牌：诺托 / 格屋

玻璃配置：全钢化中空玻璃；

单玻 low-e 双玻 low-e

单层 low-e 双层 low-e

5+12A+5/5+9A+5+9A+5

铝材配置：华建铝材、铝材厚度≥1.4mm

# WONDERME PRODUCT SERIES -FENESTRATION SYSTEM 望美产品系列 · 幕墙系统

Big Vision Boundary 拥抱视界

“想要一个工作室，那里整面墙都是玻璃窗，让创意的灵感如雨点般闪现……”

幕墙是建筑物的外墙围护，为非承重墙体。作为一种外围护结构，不仅具有装饰效果、较钢筋混泥土墙体，其重量大大降低，能大幅减少建筑承重。全通透的墙面使建筑与自然融为一体，与周围环境协调，于室内带来更多生机和活力。铝包木幕墙更能提升装饰效果，防辐射、隔音效果更显著，广泛应用于各种建筑物外墙，如大型办公楼/商场、文化中心等等。

## 纯木 / 铝包木幕墙系统

- 外观简洁大气，纵横结构配合大面积的高透玻璃，视觉效果极佳；
- 透光性好，视野开阔，富有现代感；
- 工艺先进，裁切精准，高强度结构异常稳定；
- 具有良好的隔热隔音性能。

028

029



## 纯木 / 铝包木幕墙系统

结构类型：纯木 / 铝包木幕墙系统

门窗配置：幕墙可兼嵌门、窗系统，结构灵活，功能多变

木材种类：落叶松 / 白橡 / 红橡 / 榉木

五金品牌：诺诗 / 格屋

玻璃配置：全钢化中空玻璃；

单玻 low-e / 双玻 low-e

单层 low-e / 双层 low-e

5+12A+5/5+9A+5+9A+5

铝材配置：华建铝材，铝材厚壁≥ 1.4mm

# WONDERME PRODUCT SERIES -SUN ROOM 望美产品系列 · 阳光房

Own Sun 拥抱阳光

“静享只属于自己的一室阳光……”

阳光房最早起源于德国。这种节能环保的智能化建筑不仅造型新颖，且具有优越的保温隔热及防水防紫外线功能。阳光房的设计十分注重人与自然的关系，通过全透透、全落地的玻璃将阳光引入室内，给居室平添了几分情趣，也增加了主人与自然交流的机会。

## 纯木 / 铝包木阳光房

- 立面采用立柱结构，顶部采用龙骨结构，坚固且满足不同的设计风格需求；
- 立面可采用铝包木幕墙或铝包木窗构成；
- 透光性好，视野开阔，富有现代感；
- 工艺先进，裁切精准，高强度结构异常稳定；
- 具有良好的隔热隔音性能；
- 跨度和高度可超过3m，根据跨度和高度的稳定性要求，实木框架厚度为120mm~200mm。



## 纯木 / 铝包木阳光房

门窗配置：幕墙可开驳门，窗系统，结构灵活，功能多变

木材种类：落叶松/白橡/红橡/柚子松

五金品牌：诺托/格屋

玻璃配置：全铜化中空玻璃；

单银 low-e/ 双银 low-e

单层 low-e/ 双层 low-e

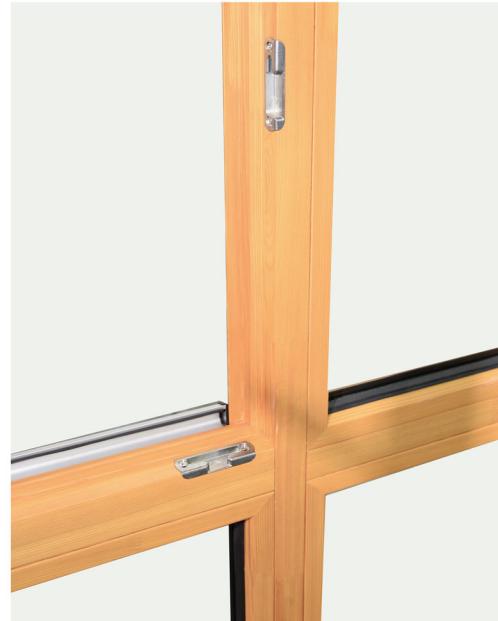
5+12A+5/5+9A+5+9A+5

铝材配置：华建铝材，铝材厚度≥1.4mm

# 034 PRODUCT CONFIGURATION 产品配置

## 4mm 间隙 / 隐藏式五金

- 锁块和窗框融为一体，间隙更小，保温、隔音、耐用性能更加卓越；
- 锁块隐藏在窗框中，外观更加和谐统一，视觉效果更美观；
- 国内仅有少数几家企业能够生产，整体加工精度更高，对设备要求更严格；
- 五金合页可隐藏于窗框中，外表看不見任何五金连接痕迹。



## 超级保温配置



- 采用5+12A+5+12A+5玻璃配置，两腔中空，双low-e玻璃，暖边条；
- 采用自产离线双银low-e玻璃；
- 整窗的导热系数能够达到0.9W/(m·K)，内外温差可达16℃。

## 美景条



- 可在门窗内增加美景条，让门窗装饰性更佳；
- 美景条形式多样，材质多样，选择丰富。

## 金刚网一体化纱窗

(限木包铝系列产品)

- 抗冲击能力达2.148吨，强度高，韧性好，确保家庭安全；
- 产品透光性好，通透无眩晕感，为客户营造安全舒适的私密空间；
- 网面采用静电喷涂处理，耐候性强；
- 防虫、防盗、美观、方便。



## 内置手动 / 电动百叶



- 可自主调节光线强度，保护视力，保护隐私；
- 电动百叶可远距离遥控，操作方便。

## 风琴式隐形纱窗



- 纱窗内置于窗框内，美观实用；
- 拆卸方便，易于清洁打理。



# WONDERME QUALITIES

## 望美品质

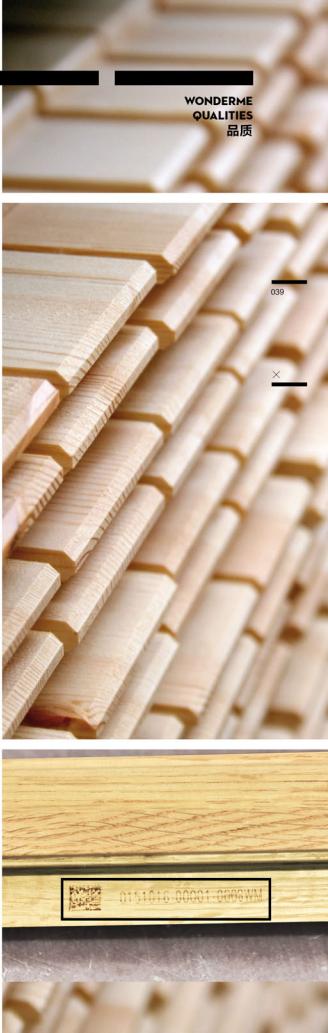
### 一料一码 全程质量监控

望美是木窗行业首家智能化企业，拥有亚洲第一条全自动柔性木窗生产线，配合德国 KLAES 门窗设计软件、用友专门为望美定制开发的 ERP 企业管理系统，实现了从下料、刨光、成型到组装、喷涂的全过程无纸化管理及工件质量、产品质量的全过程追溯。

望美的每一个木料工件都有唯一的可追溯的激光编码，在生产线上由软件智能控制，设备自动识别工件进行加工。同时，望美的每一樘窗户也拥有一个唯一的、可追溯的激光编码，便于全程质量跟踪和监控。



WONDERME  
QUALITIES  
品质



## 040 望美产品检验报告



### 德国诺卡公司 FSC 认证



## 质量管理

为了确保每一件产品的极致品质和绿色环保，望美和望美的供应商们，都经过了权威第三方的严密检测，通过了严格的质量体系认证。



### KLAES 战略合作伙伴

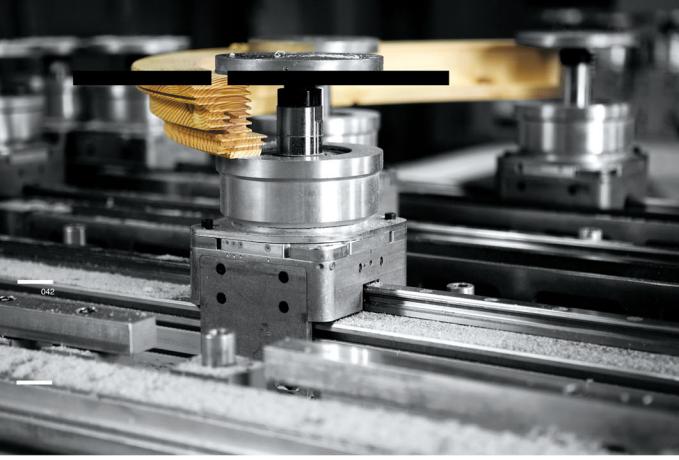
## 企业 ISO9001 质量体系认证



### SCM 战略合作伙伴



In 2014 those World Leading Companies become partners by setting up the first ever fully automatic windows production line in China



## 实木集成材

木材的品质决定了木窗的品质。望美的木材坚持原产地进口，筛选通过德国IFT权威质量认证、拥有FSC及PEFC绿色环保认证的德国诺卡木材，保证木材生长年限在20-50年——是实木制品最佳的生长时间。

实木窗框由实木集成材构成，集成材可按照需要制成不同形状，与实木木材相比，开裂、变形小，抗拉和抗压性能优异，实验表明其强度性能为实木木材的1.5倍。

1. 实木纹理美观自然，提升整体家居气质；
  2. 实木窗框热传导系数远低于其他类型窗框，有效降低热量传递；
  3. 木材能反射90%以上的入射声，具有降噪的效果。
- “FSC全称叫Forest Stewardship Council，即森林管理委员会，是国际上最权威的森林可持续发展管理组织，凡经FSC认证的木材，都品质优良，且符合可持续发展原则。”

# ACME OF MATERIAL 极致的材料

### 常用木种



落叶松

落叶乔木，木材材质坚韧，纹理直，结构较粗，力学性能较好，抗压及抗弯曲的强度大，而且耐腐朽，木材工艺价值高，是最主要的工业和家居用材之一。

备注：以下为常用木种，如有要求，也可选用其它木种。



樟木

常绿乔木，心材淡红褐色，边材淡黄褐色，材质较细，纹理直，有树脂，木质硬度、密度适中，变形系数较小，干燥、机械加工、防腐处理性能较好，是中国防腐木材主选原材料。



红橡 / 白橡

橡木，边材为浅色，树心呈黄褐色至红褐色棕色，生长轮明显，略成波状，纹理垂直，通过不同的裁切工艺可呈现出不同的美感，是高端家居的首选用材。

## 环保水性漆



望美选用绿色环保型涂料——阿克苏诺贝尔公司的 Sikkens 水性漆——对木材进行表面处理，采用“两遍底漆，两遍面漆”的高规格涂装工艺，将木材基层保护起来，确保木材的防水、防腐蚀、防紫外线性能。纯植物色素提取的水性漆对人体完全无害，是健康家居生活的首选涂料。

1. 精准颜色配方，色彩多样，并最大程度保证无差色；
2. 漆膜平整光滑，颜色均匀，长期不变色。

“水性漆是以水为稀释剂、不含有机溶剂的环保涂料。不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛等有毒物质，无毒无刺激气味。水性漆对人体无害、不污染环境，漆膜丰满、晶莹透亮、柔韧性好并且具有耐水、耐磨、耐老化等特点。”

“阿克苏诺贝尔是全球装饰漆产业的领军者，是世界上最大的功能涂料制造商，产品主要用于家居、办公室、工厂的室内环境的护理、装饰以及建筑物外墙的修护、美化，其中很多都是家喻户晓的知名品牌，深得顾客信赖。”

## 外覆铝材



铝型材以尼龙卡扣与实木窗框进行连接，色彩选择丰富多样，能较好的与建筑外饰面融合。望美选用铝材为独立开模，型材壁厚1.4-1.6mm(国标为1.2-1.4mm)，选配质轻盈，力学综合性能较好，耐腐蚀性好，加工成型好的铝材种类。

1. 采用先进的静电粉末或氟碳喷涂工艺，能使铝材具备各种颜色，且色泽饱满；
2. 可抵抗紫外线及自然界中的各种腐蚀，给木窗有效的保护。

“粉末喷涂铝材表面平整光滑，色漆均匀，能长期经受强烈紫外辐射和酸雨的侵蚀，不出现涂层粉化、褪色、脱落等现象。粉末喷涂铝材在正常条件下，使用寿命达30年。其表面涂层在5-10年内保持不褪色、不变色、不龟裂。”

“氟碳喷涂铝材表面质感好，具有优异的耐候性能，抗腐蚀、抗紫外线能力强，能够承受恶劣天气环境，在强自然光照射，以及在潮湿、含盐分空气的恶劣环境下暴露长达12年，多用于幕墙阳房结构。”

“望美铝材供应商是华美铝材，它也是2008奥运会鸟巢和水立方等众多奥运场馆的铝材供应商。”



### Low-E 玻璃

采用自产优质浮法玻璃原片，德国进口阿登纳设备镀膜，全产业链确保玻璃性能，从源头控制成本。

1. 极高的可见光透过率，采光自然，清晰透亮；
2. 极低的中红外线反射率，具有优异的隔热性能。

“Low-E 玻璃是在优质浮法玻璃基片上采用真磁控溅射的方法，镀制特殊金属薄膜，由此形成具有不同光学和热学性能的镀膜玻璃，可有效降低太阳光吸收控制能量损失，能将远红外热辐射的50%-80% 阻隔反射掉，同时允许绝大部分可见光通过”

### 钢化玻璃

采用自产优质浮法玻璃原片，经双强压对流钢化炉生产，玻璃平整且透光率高，钢化效果好。

1. 机械强度是普通玻璃的3倍至4倍；
2. 可承受300 度的温差变化；
3. 玻璃破碎后成蜂窝状的碎小钝角颗粒，不会对人体造成重大伤害。

“钢化玻璃是将普通玻璃进行加热并急速冷却后得到的玻璃表面具有强大均匀应力、机械强度成倍增加的玻璃，其表面应力可在90MPa (相当于 900 大气压力)。”

### 玻璃

#### 中空充氩玻璃

采用自产优质浮法玻璃原片，德国进口李赛克中空生产设备生产，惰性气体自动灌入高达 80% 以上，确保隔热、隔音性能优异。

1. 中空玻璃中充入的干燥惰性气体导热系数低，保温性能大大高于普通玻璃；
  2. 充入惰性气体后的中空玻璃隔音效果可达 35 分贝。
- 注：噪音主要是靠声波来决定的，现阶段任何玻璃对短波的过滤都是有限的，如航班上的飞机、渣土车、工程车的噪音，但是对普通噪音过滤非常明显。

“中空玻璃由两片或多片玻璃组成，内部用充满高效分子筛吸附剂的铝框间隔出一定宽度，边缘用高强度密封胶密封粘合而成。根据需要可选用普通透明玻璃、Low-E 节能玻璃、钢化玻璃、着色玻璃等作为中空玻璃的基本片。在保证光学性能的前提下，热学性能、隔音性能、防结霜性能、密封性能较普通玻璃均大大提升。”



## 进口五金

望美选用铝包木窗用顶级五金件，开启灵活、经久耐磨，外形美观、功能多样，通用程度高。

1.开启方式多样，满足不同的开启需求（通风、儿童锁等），操作灵活，推拉自如；

2.对开从动扇采用隐藏式联动执手，灵活美观；

3.全部欧标锁点配置，蘑菇头锁点确保达到RC2级防盗标准；

4.表面采用特殊喷涂工艺，耐腐蚀，耐磨损。

“五金类型决定了门窗开启方式的多样化，五金品质决定了门窗使用过程体验感。望美配置五金均为进口五金，提供诺托、格屋、丝吉利娅等可选，均为具有上百年发展历史，上千项专利技术，上万产品种类的五金品牌”

常用品牌

诺托

诺托（ROTO FRANK），1935年成立于德国斯图加特，目前已经成为世界上最大、最高端的专业门窗多点锁五金系统的制造商。

格屋

德国G-U集团成立于1907年，在过去的100多年时间里，德国G-U集团一直在为客户提供为门窗配套的全套五金产品和安防设备。

丝吉利娅

丝吉利娅，1914年创建于德国恩根市，是专业门窗五金件和单体式通风器的领先企业。

MACO

MACO，1947年成立于奥地利萨尔茨堡，是欧洲专业的门窗多点锁供应商之一。

备注：以上为常用品牌，如有要求，也可选用其它品牌。

## 胶条

汽车级胶条

配置进口三元乙丙胶条，具有弹性、高耐候性，能在-40度到120度的温度范围内保持正常使用，并将先进的汽车密封胶条软硬复合共挤技术应用在门窗领域，从而达到了极佳的密封性能和节能降噪的目的。

1.四道密封设计，层层密封，防风、防水、防噪音；

2.胶条软硬复合共挤技术确保胶条性能优异，使用寿命长；

3.耐温差，极端气温仍然保持正常使用；

4.耐老化，长期使用保持胶条弹性。

“三元乙丙（EPDM）胶条属于有机合成的橡胶产品，具有优异的耐候性、耐老化性和抗拉伸能力，在汽车制造行业中应用最大。”

“软硬共挤技术是近几年的新型研发成果，具有很好的技术优点。”

# EQUIPMENT AND PROCESS

## 设备与工艺

工欲善其事 必先利其器

真正高品质的系统门窗，是一个非常专业和精密的工业产品，不仅要满足基本的日常使用，更需要考虑水密性、气密性、抗风压、机械力学强度、隔热、隔音、防盗、遮阳、耐候性、操作手感等一系列因素，对企业的生产工艺和设备提出了极高的要求。其中设备是实现所有工艺的基础，是所有企业都绕不过的“硬功夫”！在相同的工艺下，设备的精度、智能程度决定了门窗产品最终的性能优劣。

莫美门窗致力于让欧洲顶级门窗技术走进中国，不仅拥有传统的U6门窗加工平台，更是前瞻性地与意大利SCM集团达成战略合作，率先引进意大利SCM集团system 5（系统5）全系列木窗生产设备、accord30/40加工中心、多米诺门窗加工中心；以及意大利进口全自动裁线和机械手臂喷漆线。

意大利SCM集团是全球最大的木工机械制造集团，也是世界上唯一拥有全系列木窗生产设备的企业。经过近60年的发展，已成为世界木门窗技术与实木板材加工的集大成者，在全球拥有20多家分支机构以及4000余名雇员。



## 窗框加工系统



SCM system 5

system 5是当今世界上人性化定制化程度最高、技术水平最高、产能最大的全自动门窗生产线，能够将铁型、开榫、五金打孔、连定位打孔等众多加工环节，整合到一条生产线上一次性完成，只需要少的人力操作，即可快速完成大批量的规模生产，品质稳定，精度极高。

亚洲第一条全自动柔性木窗生产线，采用长榫单工件生产工艺，适用于大批量、规模化高品质木窗生产加工，效率快精度高，品质稳定。

1. 柔性化大批量生产模式，实现尺寸、型面的自由变换；
2. 端头铣型、开榫、孔位加工与内外型一气呵成，精准无误；
3. 传统数个工序，多台单机，几十号人的工作量，两三人短时完成；
4. 软件控制，机器自动加工，激光打印条码，工件全流程识别控制。



SCM accord 40fx

Accord 30/40 拥有高度智能化的刀轴设计和 CNC 数控中心，不仅可以生产目前市面上所有的主流窗型，还可以实现复杂多样的定制化生产，比如 4 毫米五金、变截面窗型、圆弧异形、复杂阳光房等等，满足高端客户的个性化定制需求。

先进的五轴加工中心，适用于半榫单工件木窗、高精度圆弧窗、变截面窗、木门、及复杂阳光房生产。

1. 双工作机头独立双 Z 轴：五轴机头 +BRC 机头；
2. 自动移动定位横梁和夹具，装备双刃工具夹具；
3. 配 48 把刀具库，采用 MACH 5 五秒快速换刀专利技术；
4. 便捷的 XILOG MESTRO 操作软件。

## 玻璃加工设备

玻璃窗面积占门窗面积的 95%（平均）以上，是保证铝包木窗隔音、保温性能的重要部件。望美铝包木门窗标配 Low-E 钢化中空玻璃，不用大量采暖/制冷，就能保证适宜的室内温度，门窗闭合状态能阻隔 35db 噪音（室外如同麻将馆，室内如同图书馆）。

世界先进的德国 Von Ardenne 镀膜设备生产的 Low-E 节能玻璃，具有镀膜均匀、无瑕疵等特点，确保玻璃的防辐射、保温性能。李赛克中空线生产的中空充氩玻璃，采用分子筛气压式自动填充，确保密封性和抗渗漏性更好，露点更低，氩气灌充率高达 80% 以上，确保隔热、隔音性能。

1. 自产优质浮法玻璃，保证玻璃原片新鮮度，镀膜品质优良；
2. 在线 33 个监测点，24 小时人工不间断巡检，严格控制镀膜质量；
3. 可见光透光率保证在 47~80%，确保门窗光线通透性；
4. 防结霜性能优异，露点低于 -65℃（国家标准为 -40℃）。



WONDERME  
SERVICE  
服务

052

# SERVICE

# 望美服务



## 服务承诺

**服务承诺：**

**服务热线 400-036-1001 全天候为您服务**

**您也可以登陆望美官方网站提交服务需求：www.wangmeiw.com**

**扫描二维码或者搜索微信号：wangmeichuangye 了解更多信息**

**望美承诺 2 小时内电话响应服务需求，与您约定上门时间。**



## 定期回访制度

为了给客户提供更高品质的售后服务，望美制定了定期回访制度：

1. 定期对客户进行回访调查，收集顾客对产品质量的反馈信息，并及时将顾客投诉意见转到责任部门进行整改及制定解决方案；
  - 安装验收后 7 天进行满意度回访；
  - 季节性回访（风季、雨季、冬季的气密性、防水性、保暖性等性能回访）。
2. 为客户提供门窗的日常保养维护知识；
3. 收集客户问题并组织实施相应的售后服务工作；
4. 根据维修（安装）计划，及时提供解决方案和所需材料。

## 专业服务队伍

1. 望美售后服务部人员均多年从事门窗行业，技术熟练，服务周到；
2. 望美为客户提供全天候服务，根据不同的情况，提供最快捷的响应、最优质的服务，以满足您的需求。