

鋁木複合窗

NOVAL SYSTEM<sup>s.r.l.</sup>  
MADE IN ITALY



尚綠  
Green Vision  
崇尚綠意生活、引領時尚家園

# 尚綠 Green Vision

崇尚綠意生活、引領時尚家園





03

公司簡介

06

產品介紹

08

精選原料

09

施工實景

10

款式介紹

13

出色的工藝

14

門窗種類與顏色

A tree is beautiful, but what's more, it has a right to life; like water, the sun and the stars, it is essential.

Life on earth is inconceivable without trees. Forests create climate, climate influences peoples' character, and so on and so forth.

There can be neither civilization nor happiness if forests crash down under the axe...

Anton Pavlovich Chekhov  
(1860-1904)

# 公司簡介



## 使命

地球只有一個，欣拿公司以實際行動響應妥善應用有限的資源，遂不斷的創新改善傳統耗能源的生產方法，以求提供消費者優質環保及超值的產品，讓顧客的消費行為不僅走在時代尖端，也同時呼應環保訴求。



## 欣拿國際股份有限公司

欣拿公司從事窗飾五金之製造加工30餘年，深切體認”鋁木複合門窗“將成為世界門窗市場的流行趨勢，因此，欣拿實業有限公司掌握先機：

- 一、2007年展開”鋁木複合門窗“之研發工作。
- 二、2009年3月與義大利NOVAL SYSTEM專業廠簽訂技術合作契約，並派員到該廠研習最新的生產技藝。
- 三、獨家獲得NOVAL SYSTEM公司門窗產品專利授權在台灣製造。

欣拿公司進口歐洲精密的鋁木加工機器，採用義大利NOVAL SYSTEM原廠原料及五金配件，在台生產“鋁木複合門窗”產品優質、時尚，與義大利同步流行。欣拿公司提供”鋁木複合式門窗“，足以提升台灣建材水準，也能配合客戶量身製作，滿足追求頂級門窗者的殷切需求。

## 目標

崇尚綠意生活，引領時尚家園～為下一代留一片天～  
提供業界及消費者，環保且有格調的居家建材，讓其享受居家品質的進步而不流於浪費地球上的資源。



## 何謂鋁木複合窗？（內柔外剛）

意大利的設計師，巧妙地把天然裝飾的木材附合在鋁合金的骨架內側，既保留了鋁合金窗的風格與性能，又將純木的天然質感融入其中，此鋁木共構連接而成的門窗稱之為 **鋁木複合窗**。  
此新型門窗日漸掌握歐洲市場佔有率，究其原因乃是其結合了鋁和木材的共同優點，滿足了建築物內外側對門窗材質的不同需求，外層鋁合金達到各種保護作用且便於維護保養，又可進行不同方式的顏色處理，內側的實木則融入了溫馨高雅的天然氣息。



鋁木複合窗的特點



## 一、採用環保素材

1. 鋁料屬於可回收利用之材料；
2. 橡木、櫻桃木或胡桃木均來自於環保種植之樹木；
3. 材料皆通過FSC的認可。

## 二、鋁材表面氟碳處理

鋁材表面塗層經過業界最高規格的氟碳處理，10年以上保證不褪色；原木使用無溶劑的水性漆，不危害人體且具有高度耐候性的優點。

## 三、採後施工法

採用預埋框方式加工，品質容易控管，產品不易損壞。

## 四、採用德國絲吉利雅 (SIEGENIA) 原廠五金

1. 絲吉利雅原廠五金能達到三向調整，以因應不同的施工環境，並具有開啟靈巧、堅固耐用、低故障率、荷重力強等優點。
2. 每扇門窗最高可承載300公斤，適用於大尺寸的門窗，且易於更換與保養，並能因應不同的功能需求，提供專用的選配備五金零件。
3. 優質的窗體設計  
門窗的水密、氣密、抗風壓、隔熱、防噪音等性能表現出色且達到CNS最高標準。

## 五、採用雙B車同等級膠條

使用雙B車同等級膠條及高密度的填縫劑，擁有不易老化的優點。

## 六、旋卡式 (spin card) 鋁木的結合

鋁木的結合採用旋卡式 (spin card)，以因應鋁木的不同物性，使兩種異質性的素材緊密結合，又皆擁有自由伸縮的空間進而延長產品壽命。

## 七、鋁材外框耐用

結構堅固耐用，耐候性佳，您可選配不同顏色搭配建物外觀。

## 八、實木內框質美

可調節室內溫度，可搭配不同的家具顏色，極富裝飾性，讓住家充滿濃厚的自然人文氣息，並可在不牽動泥作的情況下進行汰舊換新。

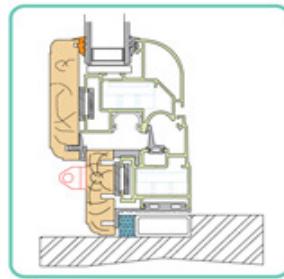
## 九、歐規標準

產品通過歐規標準檢測，符合建築結構需求，且具有安裝施工與維護容易的要件。

## 十、客製化服務

有專業人員為您量身設計產品規格、特殊造型及繪圖，並提供諮詢服務。

## 結構介紹



- ① 窗扇玻璃
- ② 玻璃內膠條
- ③ 玻璃外膠條
- ④ 主密封膠條
- ⑤ 窗扇實木
- ⑥ 窗框實木
- ⑦ 窗扇
- ⑧ 窗框

### 鋁木複合窗的小常識：

- 抗風壓性能：門窗能夠抵抗多大風壓的性能
- 隔音性能：室內和室外之間能够減少多少聲音的傳導
- 水密性能：在下雨的時候，能够抵抗多少風壓，雨水不向室內滲漏的性能
- 氣密性能：從門框和門窗之間的縫隙向室內泄漏多少空氣的性能
- 保溫性能：室內和室外之間能夠減少多少熱量的傳導

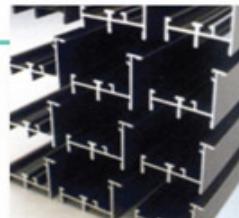
## 精選原料

### 多樣的環保木材



- 採用橡木、櫻桃木、或胡桃木，係環保計畫下種植之樹種，均經過FSC認證許可。
- 有不同顏色的木紋可供選擇，可搭配居家傢具的色系，效果明顯。
- 採用無溶劑之環保水性漆作表面處理，具有防腐、不傷人體之特性。

### 堅固密實的鋁材結構設計



- 優質框型設計：舉凡水密、氣密、抗風壓、隔熱、防盜、防噪音等所有性能均表現出色且達到CNS最高標準。
- 歐洲進口鋁材，其標準槽口，能適用各種歐洲進口之五金配件，以滿足消費者的新喜好而更換。
- 鋁框之表面塗層採用業界最高規格的氟碳處理，耐候性佳，保證10年以上不褪色，可選配不同顏色搭配建物外觀。

### 耐用的配件



- 採用與雙B車窗同等級之防水膠條(EPDM)，耐用且不易老化。
- 使用高規格之填縫劑，使五金及配件完善接合。
- 旋卡式結合設計(Spin Card)，讓不同特性之鋁和木，不會因氣溫變化而產生移位而變形。

### 優質的五金



- 採用德國絲吉利雅(SIGENIA)原廠五金配件，絲吉利雅品牌為德國最佳門窗五金配件之製造廠商。
- 可三向靈活調整：當鋁木複合窗門安裝時，若有角度傾斜，施工者可自行微調，除提升工藝水準外，完成後更方便使用者自行操作。
- 開啟輕巧：可配合不同門窗開啟方式改變操作角度，堅固耐用、故障率低。
- 荷重力強：每扇窗門最高荷重300公斤，適合使用於各種大尺寸的門窗。
- 多種選配：因應消費者不同的開啟習慣，提供多種五金讓您選擇。

## 施工實景



## 摺疊門

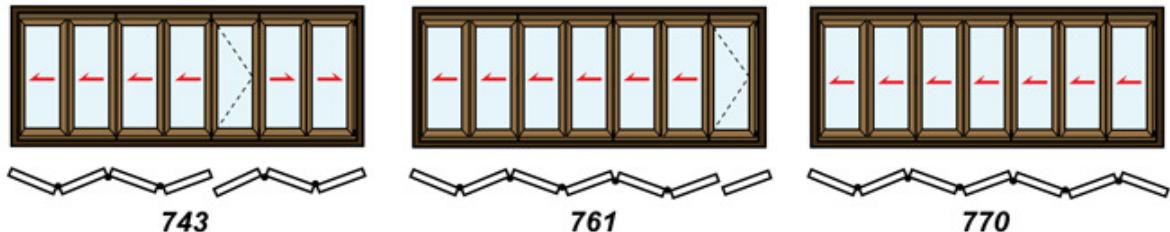
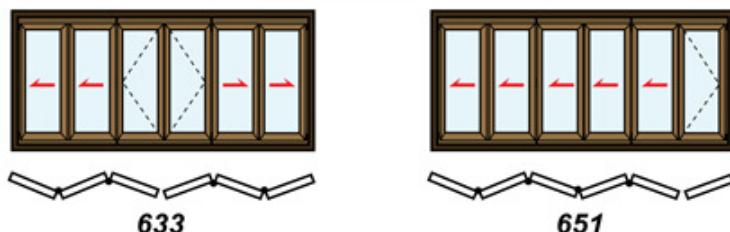
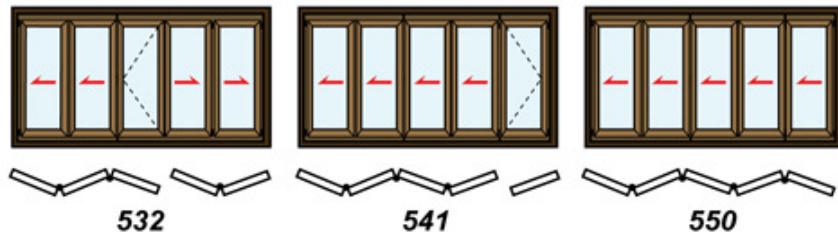
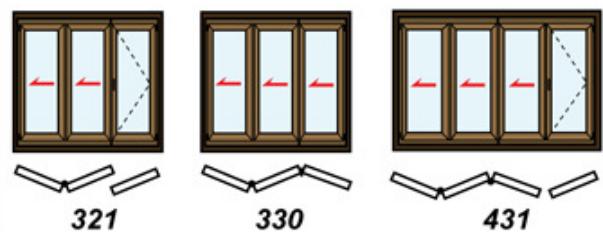
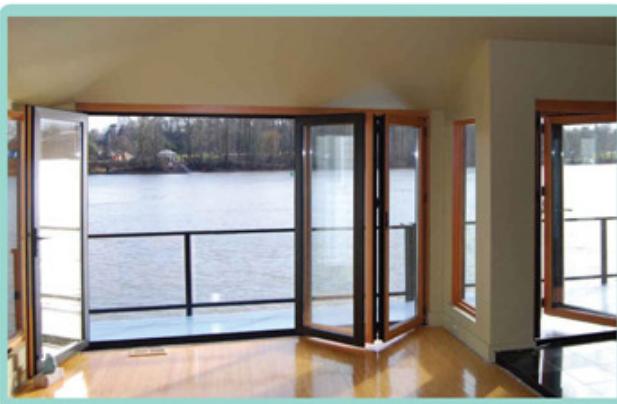
FS

扇寬 330mm~900mm

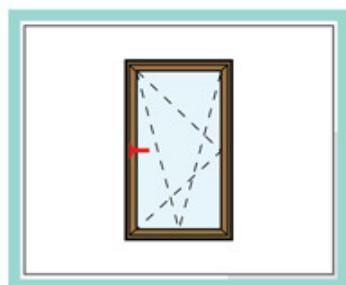
扇高 最大 2360mm

扇重 最大 80KG

注意事項:外框最長不能超過6400mm

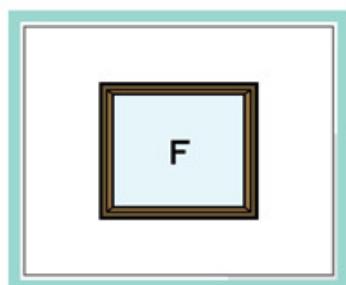
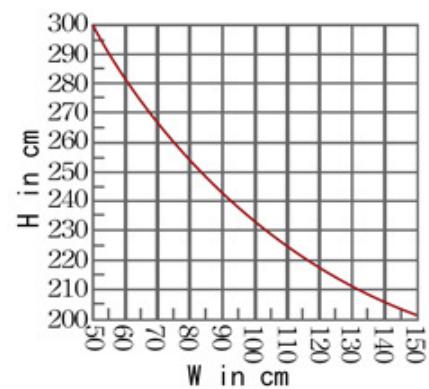


## 款式介紹



### 內倒內開窗 (單扇) LT

扇寬度	最大 800mm
扇高度	最大 2400mm
重量	最大 70KG



### 固定窗 FX

框寬度	最大 2400mm
框高度	最大 2400mm

上述尺寸是考慮玻璃的最大尺寸, W與H不能同時>2400

注意事項:如果要製造更大的尺寸需要在另加一支中挺



## 款式介紹



左  
右  
PSK-A



左  
右  
PSK-G

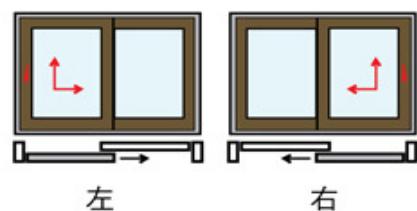


C  
K  
PSK-C, K

### 平行橫拉門

**PSK**

扇寬度	最小 670mm 最大 1600mm
扇高度	最小 650mm 最大 2350mm
重量	最大 160KG



### 提升橫拉門

**CHS**

扇框寬度	最大 3350mm
扇框高度	最大 2675mm
重量	最大 300KG

扇寬與扇高尺寸配置, 需注意玻璃最大範圍

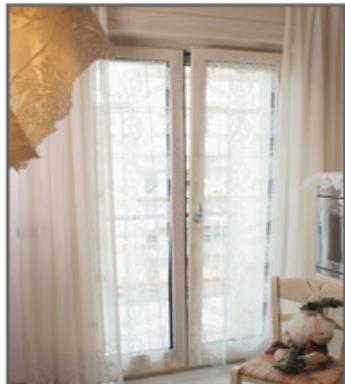


## 出色的工藝



本公司採用歐洲精密的鋁木加工機器並運用義大利NOVAL SYSTEM原廠的設計及其原材料，讓鋁木的結合用旋卡式(*spin card*)方式製作，以因應鋁木的不同物性，使兩種異質性的素材緊密結合，又皆擁有自由伸縮的空間進而延長產品壽命。

## 門窗種類 / 顏色



內倒內開



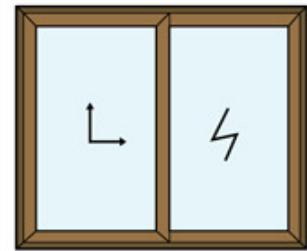
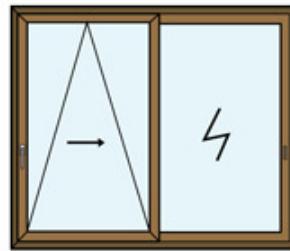
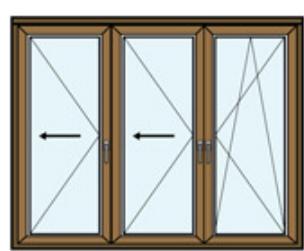
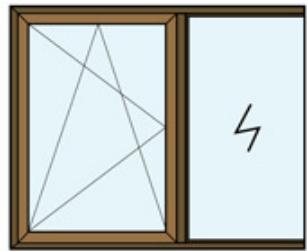
折疊



平行橫拉



提升橫拉



### 外框鋁材顏色

消光咖啡



深咖啡



灰



黑



### 內框實木顏色

白橡



深橡



橡紅



鐵刀



**尚綠** Green Vision  
崇尚綠意生活、引領時尚家園

**鋁木複合窗**

**NOVAL SYSTEM<sup>srl</sup>**  
MADE IN ITALY

**欣拿國際股份有限公司**  
台北縣林口鄉工二工業區工八路16號

**MODICE LIMITED**

Tel: 886-2-2602-8839  
Fax: 886-2-2602-8785#163  
Mobil: 886-936-110686  
E-mail: modes@twevo.com  
[Http://www.greenvision.com.tw](http://www.greenvision.com.tw)