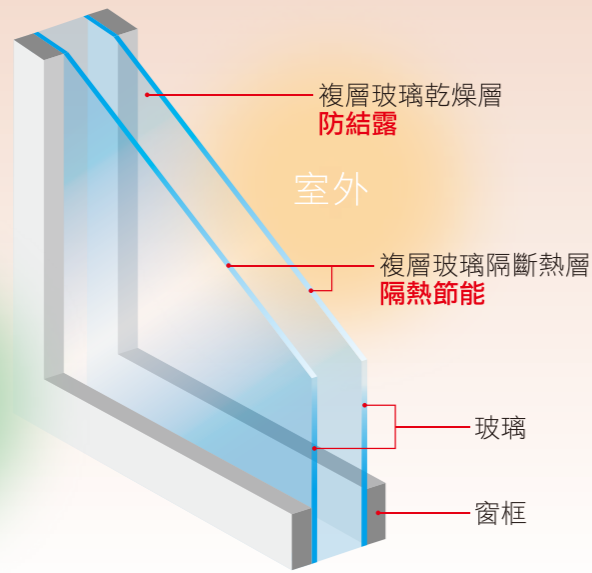


# 門窗玻璃介紹

防侵入、防噪音、隔熱、抗紫外線，玻璃選擇是值得用心考量的。

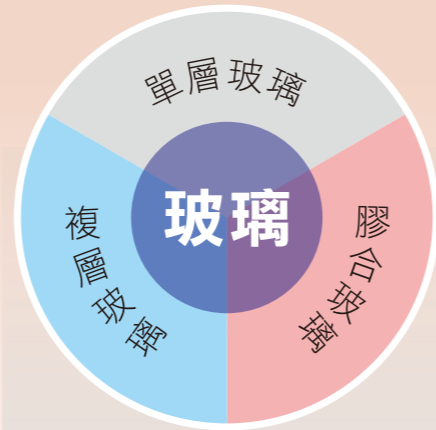
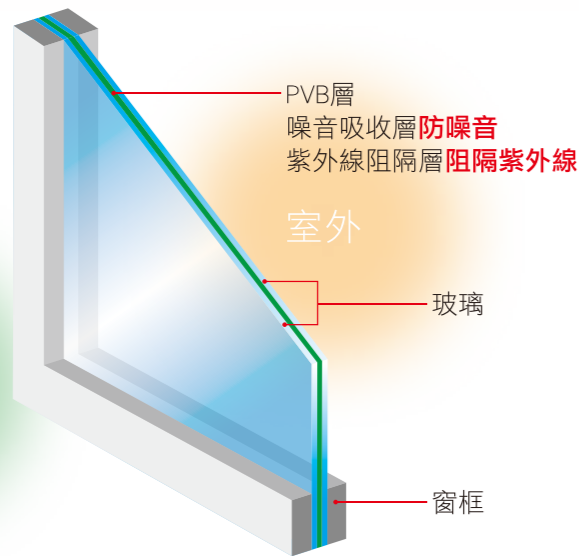
## 複層玻璃結構

室內



## 膠合玻璃結構

室內



### 強化玻璃

俗稱「安全玻璃」，是將一般平面玻璃以高溫加熱後急速冷卻，增加其表面應力，因此，其耐壓、耐衝擊的強度約一般玻璃的3~5倍。受到過大外力時，玻璃會成鈍角的圓形碎粒，降低對人的危害，多半用於有安全考量之處。

### 膠合玻璃

以兩片或兩片以上的一般玻璃或強化玻璃，中間夾著可塑性樹脂（PVB）中間膜，經高壓高溫下膠合而成。玻璃間的中間膜能強化隔音效果，破損時也不易飛散造成傷害。若以兩片強化玻璃進行膠合，當外層玻璃被擊碎時還有內層玻璃保護，防侵入效果更佳。

### 複層玻璃

複層玻璃是在兩層玻璃間灌入乾燥空氣或惰性氣體，並在夾層鋁條中放入乾燥劑，減少玻璃間的含氧量及水分子，可防結露效果。而由於玻璃間的中空層，也能有效阻斷溫度的傳導，確實達到隔熱、節能效果。

### 玻璃選擇比較

隔熱節能：Low-E複層玻璃 > 複層玻璃 > 膠合玻璃 > 單層玻璃  
防結露：Low-E複層玻璃 > 複層玻璃 > 膠合玻璃 > 單層玻璃  
阻隔紫外線：Low-E複層玻璃 > 複層玻璃 > 膠合玻璃 > 單層玻璃

防噪音：膠合玻璃 > 複層玻璃 > 單層玻璃  
防侵入：膠合玻璃 > 複層玻璃 > 強化玻璃

國田精品門窗備有展示中心，提供您實際體驗產品特色與性能



國田精品門窗

## 國田興業有限公司

展示中心：台中市北區忠明路422號  
電話：04-2202-8586  
傳真：04-2202-8786

# 國田精品門窗



謝金燕推薦

國田精品門窗所生產之型材、五金  
材質純度與強度優良，耐用有保障  
無輻射與重金屬汙染，安全又安心

洗 鍊 沉 穩

KS-100/KS-80

氣密橫拉窗



沉穩的臂膀阻擋了外界的風風雨雨，沒有惱人的噪音煩擾，只有家的甜蜜享受。

# KS-100/KS-80 氣密橫拉窗

## 產品特色

- 鋅鋁合金窗扣，堅固耐用又美觀
- 可調式輓輪，方便調整水平
- 內扇邊支配有逼塊，有效提升氣密效果
- 外框轉角加裝加強鐵片設計，窗體更穩固
- 內框配備引手，開闔進出超方便
- 全配有兒童防墜器
- 紗窗配紗窗夾，安全不易脫落
- KS-100可選配隱藏式把手，讓窗體更顯大器

## 產品製造規格

窗型	二拉 單位:mm	四拉 單位:mm
KS-100	1,500 × 2,100	3,000 × 2,100
KS-80	1,200 × 1,200	2,400 × 1,200

· 玻璃溝槽：13mm

## 產品性能

- 氣密性：2等級
- 水密性：50kgf/m<sup>2</sup>
- 抗風壓性：360 kgf/m<sup>2</sup>
- 隔音：37db  
(隔音效能會因實際的門窗尺寸、玻璃型式與厚度規格、建物結構、環境而有差異)

## 標準色系 (實際顏色效果以實品為準)

- 陽極處理：白鐵色



- 粉體處理：純白色 牙白色 咖啡色 鐵灰色



## 隱藏式把手

以往頂級氣密窗才配有的隱藏式把手，不論開啟或關閉時都可以完整服貼於內窗大支，有窗面無遮蔽與視野無障礙的特性，給您完美的窗外風景，不但安全且美觀大方。現在只需安裝國田KS-100窗型即可選配，讓您用親民的價格就能擁有頂級的居家享受。



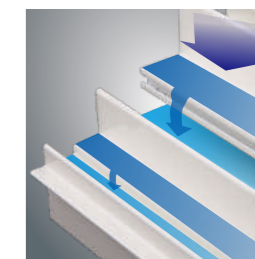
鋅鋁合金把手



高品質培林輪



紗窗夾設計



外框三階梯斷水設計



外框加強鐵片



兒童防墜器



幽靜魅麗

# KC-100/KC-80 氣密推開窗



三點連動加壓把手 內扇窗框加強鐵片 防內扇窗框下垂輓輪

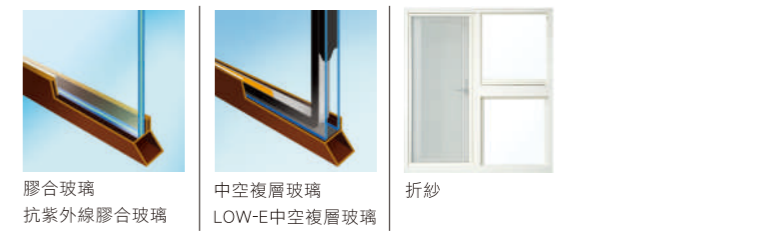


不鏽鋼四連桿加厚設計 內外窗框逼塊 內框排水孔



兒童防墜器及結構 時尚流線造型把手 可搭配折紗

## 加購選配



膠合玻璃 中空複層玻璃 折紗  
抗紫外線膠合玻璃 LOW-E中空複層玻璃

# KC-100/KC-80 氣密推開窗

## 產品特色

- 鋅鋁合金窗扣，堅固耐用又美觀
- 可搭配使用較厚之單層或膠合玻璃，達到較優之隔音效果
- 隱藏式兒童防墜器，防止兒童不慎墜樓
- 內、外窗框轉角加裝加強鐵片設計，窗體更穩固
- 外框下支裝配有防垂輓輪裝置，防止內框下盪
- 不鏽鋼四連桿加工處厚度達4.3mm，可防止內框鬆動變形造成密合不良
- 內外框膠條採用汽車防水標準EPDM材質，耐久不硬化
- 內框配有三點連動桿，窗框密合效果提升
- 內外框轉角配備不織布材質防水布，防水性能佳

## 產品製造規格

窗型	推開式 單位:mm	推射式 單位:mm
最小尺寸	400 x 400	400 x 400
最大尺寸	800 x 1,400	1,000 x 1,000

· 玻璃溝槽：13mm / 23mm

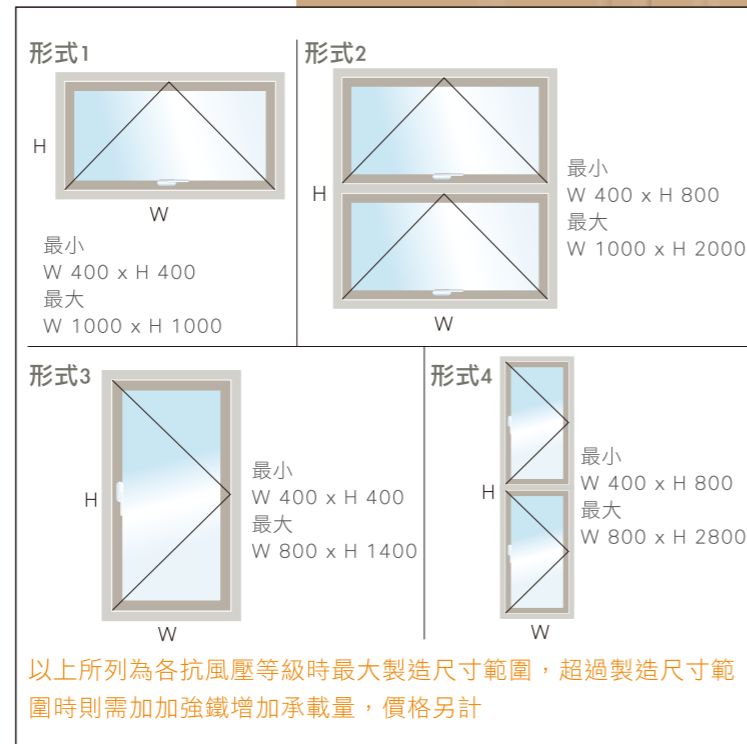
## 產品性能

- 氣密性：2等級
- 水密性：50kgf/m<sup>2</sup>
- 抗風壓性：360 kgf/m<sup>2</sup>
- 隔音：38db  
(隔音效會因實際的門窗尺寸、玻璃型式與厚度規格、建物結構、環境而有差異)

## 標準色系 (實際顏色效果以實品為準)

- 陽極處理：白鐵色
- 粉體處理：純白色 牙白色 咖啡色 鐵灰色

## 產品製造範圍



# 低調奢華

# KD-50 氣密門

## 產品數據

- 強度：耐風壓可達360kgf/m<sup>2</sup>
- 氣密：通氣量為2等級以下
- 水密：防水效果可達150kgf/m<sup>2</sup>
- 隔音：35~40db  
(隔音效會因實際的門窗尺寸、玻璃型式與厚度規格、建物結構、環境而有差異)

- 玻璃溝槽：16mm、26mm、36mm
- 最小尺寸：寬750 X 高1,000 mm
- 標準尺寸：寬900 X 高2,100 mm
- 最大尺寸：寬1,000 X 高2,400 mm (五金配件以本公司實際供應為準)



雙面把手

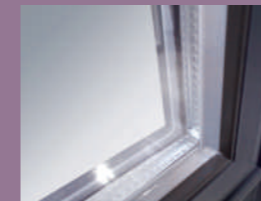


內外框加壓、水密提升

## 窗框顏色 (實際顏色效果以實品為準)

- 一般色：牙白色 白鐵色
- 特殊色：鐵灰色 咖啡色 古銅艷消

## 加購選配



可搭配使用複層玻璃



上下連動加壓裝置啟動



折紗



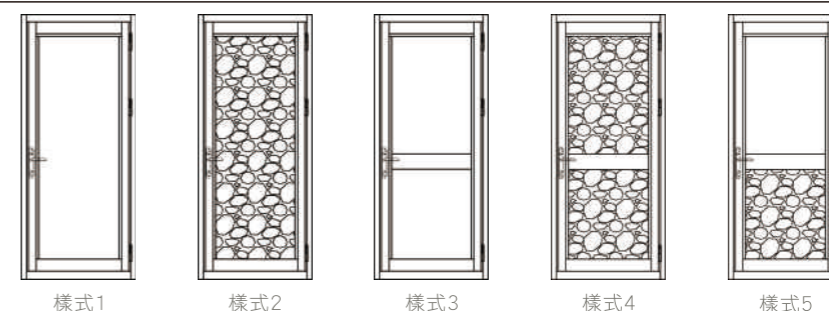
把手上提開啟連動加壓裝置



隱藏式門弓器或隱藏式定位桿

## 門型樣式

適用於室內外大門



樣式1

樣式2

樣式3

樣式4

樣式5

## 閒適美型

# KD-30 室內門

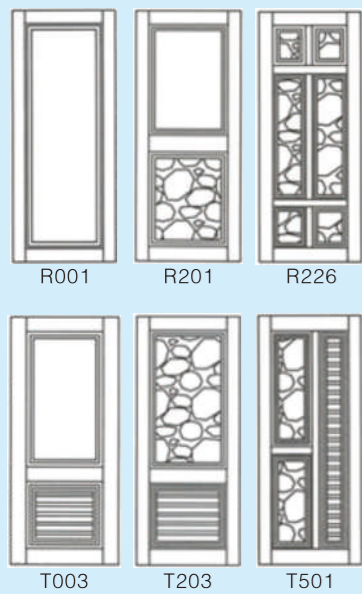
限大批工程

穿過 KD-30 室內門從一處空間到另一處間，隨手拾得都是一種幸福的美。

## 浴室 / 隔間門

- 鋁合金材製造輕巧堅固
- 門板厚度30mm
- 多種造形，易配合室內設計及裝潢各種場所
- 鋁合金材質，門扇不腐蝕，不變形
- 附通風百葉，適合作為浴廁門使用
- 具防水、不變形、安裝便捷等特點

### 門型樣式



製造範圍 最大尺寸：寬900 x 高2,100mm

適用於浴室門 / 室內隔間門 / 廚房 / 樓梯間



## 時尚經典

# KD-20 通風門

### 產品特色

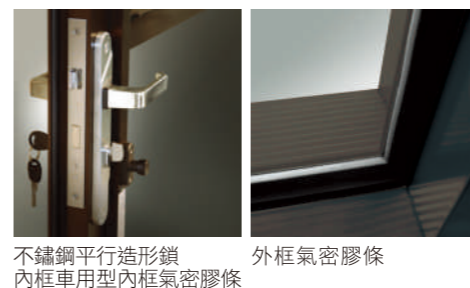
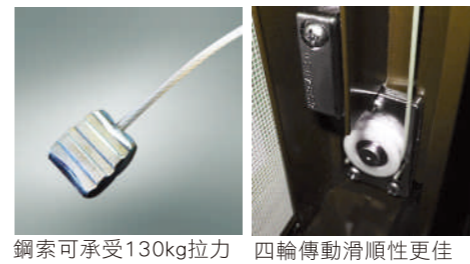
- 廚房通風門具有三項功能，即有門扇、紗窗及防盜飾條合為一體之完整性
- 對稱滑動開闔方式，開關順暢輕盈，不費吹灰之力
- 內扇兩段式開口設計，可依照需求調整空氣對流程度，安全舒適

### 產品製造規格

標準尺寸	寬900mm x 高2,100mm
最大尺寸	寬1,000mm x 高2,200mm

### 標準色系 (實際顏色效果以實品為準)

- 一般色：
  - 純白色 牙白色 白鐵色
- 特殊色：
  - 鐵灰色 咖啡色



### 內扇可調式開啟



### 門開方向 以室內側為目視方向

