

# SHENG YU STEEL



## 盛餘鋼品

壓花鋼品 / 印刷烤漆鋼品  
Embossed Color Steel Sheet / Printed Color Steel Sheet





## 壓花鋼品

Embossed color steel Sheet

### 壓花鋼品

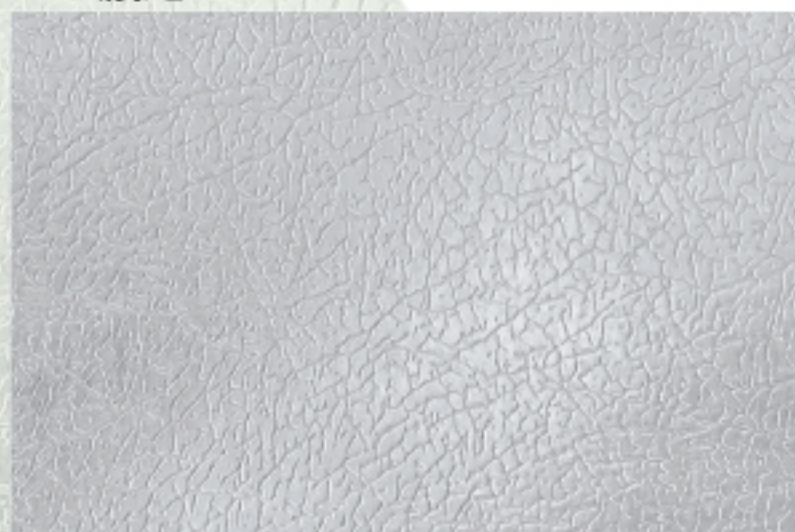
盛餘壓花鋼板（產品名稱：巴洛克）的表面如同素面PVC貼皮或PVC烤漆壓花鋼板的凹凸面外觀。除此，更具備優異的耐候能力，並可依產品需求附加抗靜電、抗菌或抗塵…等特殊功能。

### 壓花鋼品的特色

它為單面金屬壓花烤漆鋼板，因為鋼板本身的優異性能，可改善PVC鋼板之PVC皮膜本身耐候性不佳，當陽光照射下，易產生褪色、粉化、消光的問題，並可避免空氣污染。當鋼板回收使用時，不會因表面的PVC漆膜燃燒而產生戴奧辛。為新一代兼具立體紋路與環保的產品，並已獲得多國的專利。

#### 單面金屬壓花鋼板(巴洛克)的表面紋路

##### A紋路



##### B紋路

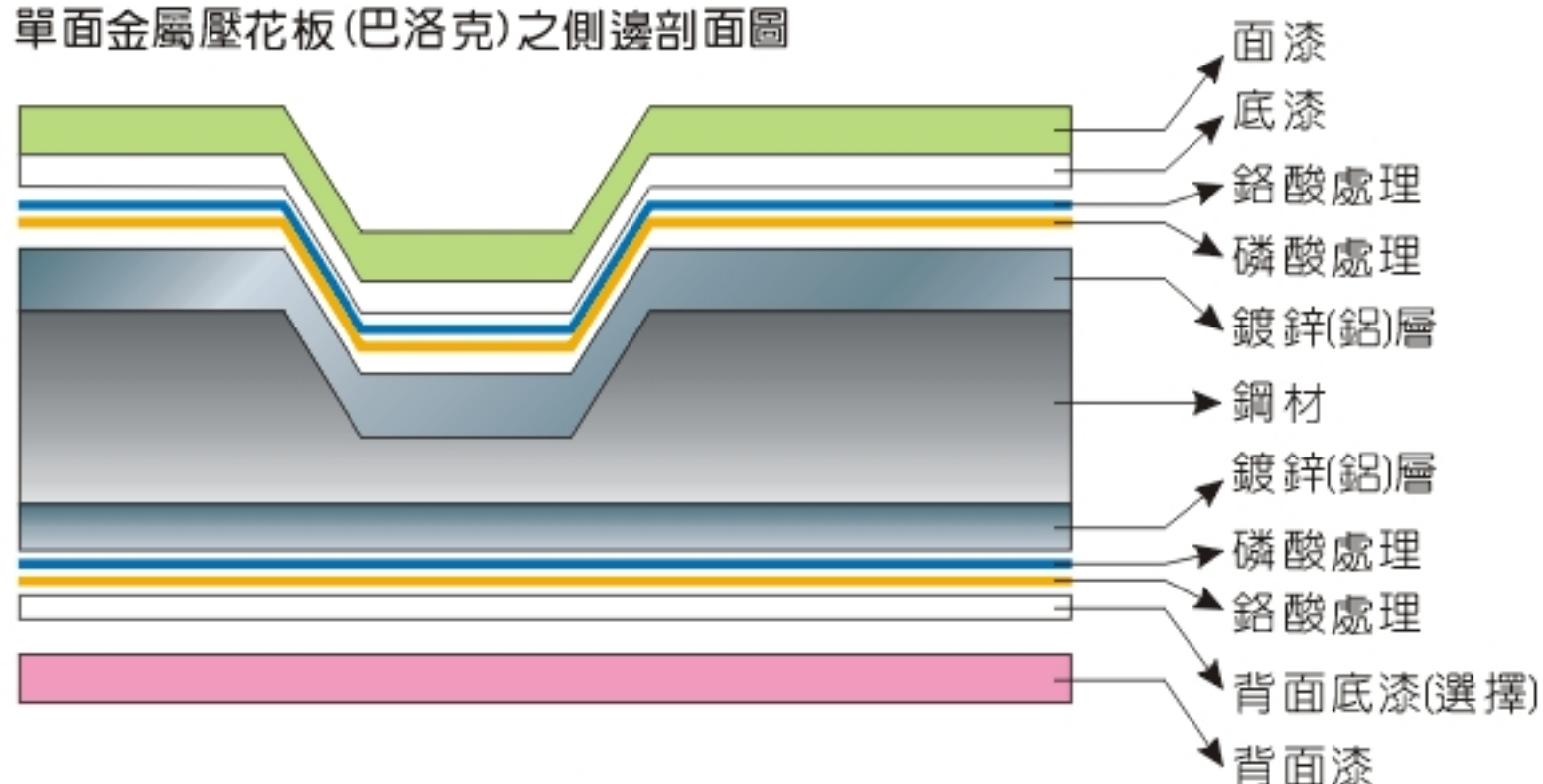


#### 壓花鋼板(巴洛克)的產品種類：

紋路種類	基材選擇	可生產厚度
A紋路(皮革紋)	鍍鋅基材 CI	0.326~1.0 mm
	鍍鋁鋅基材 CL	
B紋路(魚鱗紋)	鍍鋅基材 CI	



單面金屬壓花板(巴洛克)之側邊剖面圖



### 壓花鋼品主要用途

家電外殼、室內隔間、戶外壁板、冷凍庫板與琉璃鋼瓦。



### 壓花鋼品之特性與實績

耐久性試驗結果 (盛餘壓花鋼板與A公司PVC壓花烤漆板之比較)

試片種類	基材種類	試驗時數 (小時)	SST(耐蝕測試)			QUV(耐候測試)		
			表面	刀刃 侵蝕	邊緣 侵蝕	色差 ( $\Delta E$ )	粉化	光澤保 持率%
盛餘單面壓花 烤漆鋼板	GI Z18	1000	◎	◎	◎	◎	○	○
	CL AZ150	1000	◎	◎	○	◎	○	○
A公司PVC烤 漆壓花鋼板	GI	1000	◎	○	×	×	○	△

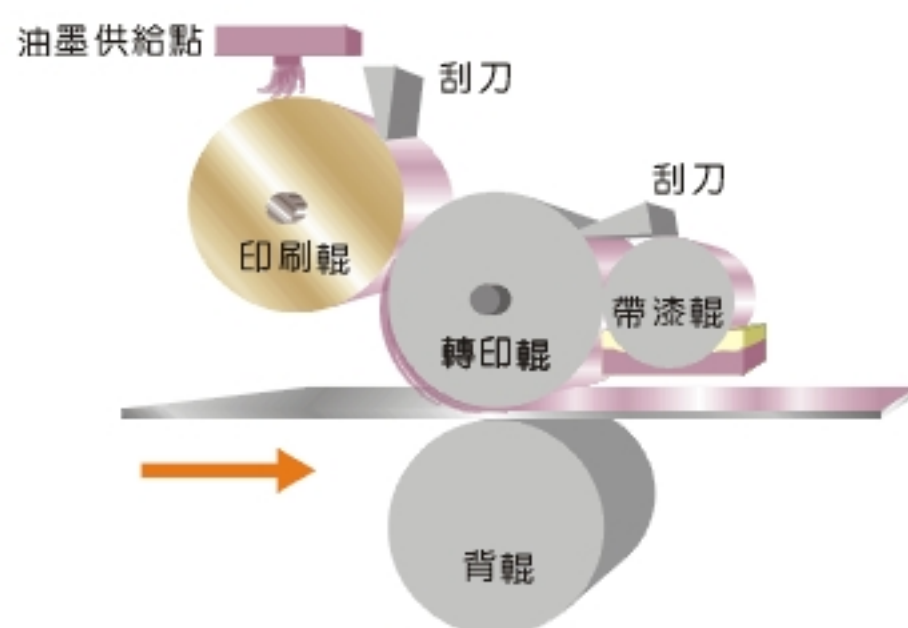
◎優 ○良 △可 ×差

## 印刷烤漆鋼品

利用輥塗印刷製程，將設計圖案或顏色轉印到漆膜面上，使烤漆鋼板具有圖樣或第二顏色，延伸鋼板多變化的外觀質感，可用於高級家電商品及高級建材上。

印刷產品因優良的耐候特色，長期使用下，不易消光、不易褪色、常保美觀，是一般PPGL與PPGI等烤漆產品較難達到的。

### 輥塗印刷的製程



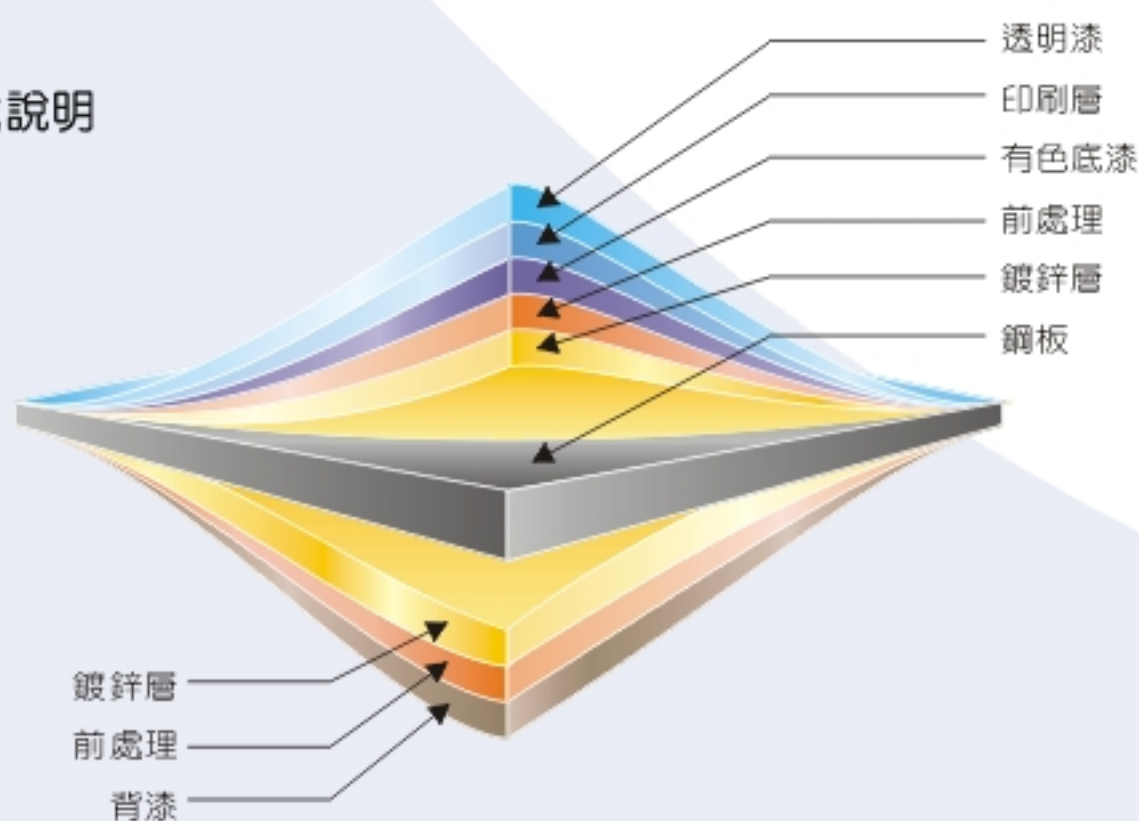
## 印刷烤漆產品的特色

具有高光澤之質感與優良之耐候性，可應用在家電產品或講究造型之建築物上。亦可採2 PASS雙面印刷製程，正、反兩面可任意選擇印刷相同或不同之圖案，擴充印刷產品之實用性。

以印刷鋼板取代木材，用於建造設計上，減少自然資源的過度破壞，或以印刷鋼板取代PVC貼皮，用於家電產品上，皆是符合環保概念的選擇。同時，印刷烤漆鋼板具備耐燃的特性，並通過國家耐燃試驗之檢驗 (CNS 6532)。

印刷鋼板可以稱得上是，既美觀、環保，又安全的新一代鋼板建材。

### 印刷鋼板的組成說明





## 家電用印刷烤漆鋼板

家電用印刷烤漆鋼板，是利用特殊的漆膜設計組合及印刷塗裝技術，可配合特殊漸層橫紋圖案，或不銹鋼外觀之髮絲（Hairline）圖案設計，生產出具有高鏡面效果及高藝術質感的烤漆鋼板，廣泛應用於冰箱門板、微波爐、3C產品...等高級家電商品上。

印刷圖案之設計可依客戶指定設計，或是客製化協同開發設計，提供多樣化之產品。

家電用環保印刷產品的圖樣：

鏡面質感



金屬質感





## 建材用印刷烤漆鋼板

由於印刷烤漆鋼板的塗膜，具有絕佳的耐候特性，可取代天然的木材與石材，應用在建築物的內外，建築物的戶外面牆、室內隔間、居家門板等用途，營造出特殊造型與多樣性的變化，並減少對自然資源的過度破壞，是最佳的環保概念建材之一。

建材用環保印刷產品的圖樣：

### 石紋

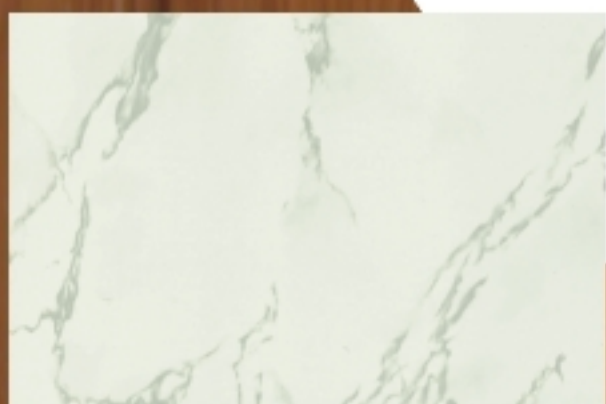
■ 陶岩



■ 砂岩



■ 大理石



■ 雲彩石

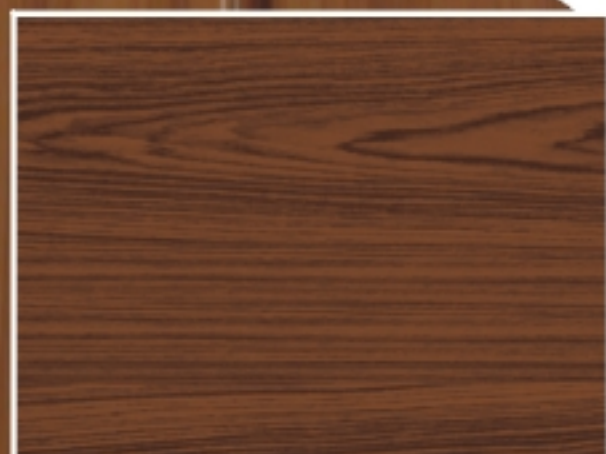


### 木紋

■ 紅豆杉



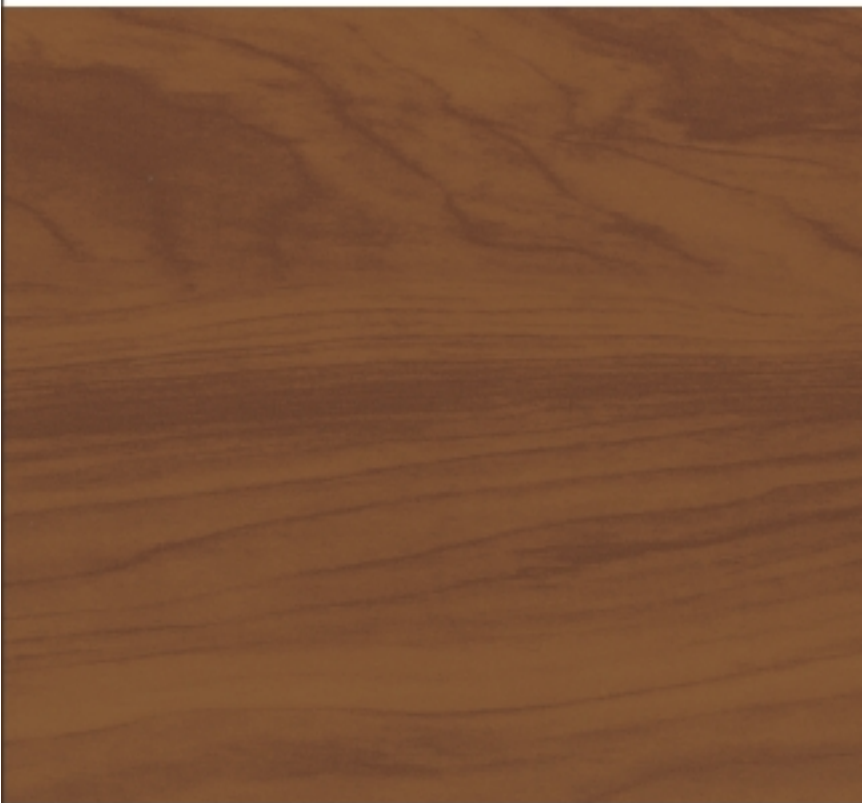
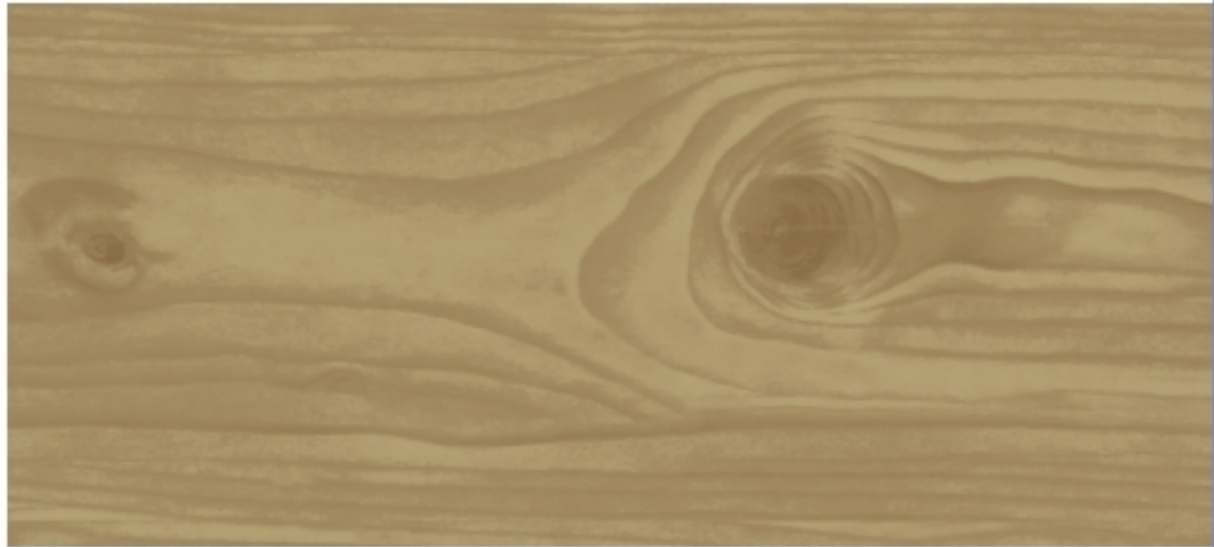
■ 檜木



■ 松木







### 印刷烤漆鋼板之特性

比較項目		產品分類	盛餘印刷烤漆產品 (PPGL)	一般烤漆產品 (PPGL)	它廠烤漆產品 (PPGI)
外觀美化			優	佳	佳
加工性			優	佳	佳
耐候性	QUV試驗 1000hrs	粉化	優	佳	差
		色差	優	佳	尚可
		抗消光性	特優	佳	差
	長期曝曬試驗	粉化	特優	佳	差
		色差	優	優	尚可
		抗消光性	特優	優	差
耐蝕性	SST試驗1000hrs	優	優	尚可	
綜合評價			◎	○	△

產品應用於建築物外牆 ◎優良 ○次優 △普通

● 創造最美好 ●  
"CREATE THE BEST" 中日資金技術合作



**盛餘 股份有限公司**  
**SHENG YU STEEL CO.,LTD.**



通過 ISO 9001 品保認證  
通過 ISO 14001 環保認證  
通過 OHSAS 18001 安衛認證

總公司 HEAD OFFICE :

高雄市小港區812中林路11號  
11 Chung Lin Rd., Hsiao Kang,  
Kaohsiung, 812, Taiwan, R.O.C.  
TEL:886-7-8715433 · 8715565  
FAX:886-7-8717592 · 8720067  
<http://www.syg.com.tw>