



# 會呼吸的採光罩



Sun Asia  
Enterprise

We ensure good quality products & provide best services  
to meet our customers requirements.



尚亞企業股份有限公司  
SUN ASIA ENTERPRISE CO., LTD.

# 會呼吸的採光罩

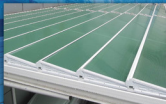
## 採光罩不再是悶熱的代名詞

運用氣流原理-熱氣往上升排出，自然帶入周圍冷空氣

板材採用百葉導光隔熱板，重量輕，韌性強，  
表面以長效型UV coating 長久耐候。  
獨特的百葉設計提供遮斷直射陽光最有效的辦法，  
同時更能導入溫和的光線，  
達到要光不要熱的最理想需求。



搭配百葉導光隔熱板重量輕、韌性強，阻絕紫外線導引溫和光線



型製造型美觀，採鑄模嵌入式工法設計  
板材不需座檯螺絲，更不見砂力車傷檯的不雅外觀



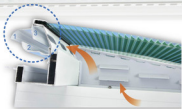
美爾採長效UV coating 共製生產  
可阻絕紫外線透過，防止板材黃變，延長使用壽命

### 多孔骨架設計

幾百個氣孔一起呼吸  
有效排除採光罩高溫悶熱現象

### 排氣結構剖面

三道防水防鏽設計  
引導熱空氣流出，水滴進不來



日頭赤焰焰



車庫也會變烤箱



創造不再悶熱的採光空間



# 會呼吸的採光罩



## 傳統採光罩與會呼吸的採光罩比較

### 傳統採光罩

板材直接鋼螺絲或使用沒有橡膠的壓條，熱脹冷縮時產生拉扯聲音及板材波浪現象，表面高凸螺絲砂力量等不雅外觀。板材因螺絲產生的應力及砂力量造成板面水漬殘留不鮮。

一般PC板材或玻璃無法防止直射陽光，聚熱效應產生採光罩下超熱難耐。壓膠板無法提供有效光線，聚熱效應後無法排出悶熱空氣，一樣導致室內悶熱無比。

一般PC板材、塑鋁板、玻璃骨架只能採平面設計，無法提供熱氣對流需要的高低落差，陽光射對產生的聚熱效應使得採光罩下悶熱無比。

一般市售PC板材沒有長效UVcoating使用一兩年表面因紫外線破壞造成材質劣化表面毛細孔粗掉容易產生污穢，以致於板材破裂測水，施工者沒信心，消費者觀感不佳。

傳統平面採光罩骨架沒有通風功能，颱風容易掀起被破壞。

### 會呼吸的採光罩

板材固定時以嵌入式橡膠固定，表面完全看不到任何一顆螺絲與砂力量，橡膠提供板材熱脹冷縮的空間就不會產生拉扯聲音波浪現象，營造整潔立體美感。

百葉導光隔熱板中層採不透光隔熱材料，規則的傾斜設計，有效阻擋直射陽光提供良好的隔熱效果。實驗結果比目前市售任何板材更具隔熱效果。

會呼吸採光罩骨架採階梯式層次分明傾斜設計，提供空氣對流原理，有效解決悶熱，自然涼爽。

百葉導光隔熱板表面層使用世界知名汽巴1577長效型UV劑，保證10年以上不黃化更能確保板材表面不易污穢，提升消費者使用信心。

會呼吸採光罩骨架設計有通風功能能主動隔熱提供足夠的洩壓減壓功能，確保採光罩安全無損。



新型號M423716號  
百葉型雙氣採光罩



新型號M421976號  
百葉型通氣罩



新型號M427441號  
百葉型通氣罩(二)



新型號M392741號  
百葉導光隔熱板結構

## UV小常識

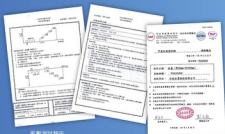
PC板表面塗佈高濃度UV劑就如同我們熟知的UV隔離霜，係數高低代表抗時間長短，板材好壞界定於使用何種UV劑，而UV劑的使用方式則必須是採用兩軸設備的coating共擠模式，而非把UV劑直接放入原料中單軸生產。效果差別很大。長效型UV劑的板材實驗證明達到10年以上不黃化，不黃化的板材代表的是材質沒有劣化，仍然擁有良好的衝擊強度。一般內含UV直接生產的板材戶外曝曬一兩年就會逐漸的黃化衝擊強度也會逐漸衰減導致於破板。

造成PC板破裂的最主要原因是來自於施工不正確，就是直接在PC板上鎖螺絲時間久了一定破板。正確的施工方法就是使用有橡膠的壓條提供板材熱脹冷縮所必需的空間，選擇耐候更好的長效型板材，使用10幾20年也不會產生破板。

## 改變傳統採光罩施工模式

本產品組合可以完全的解決傳統採光罩悶熱現象

骨架設計角度與板材選用百葉導光隔熱板結合，產生完全可以阻隔直射陽光進入，減少升溫效應。  
板材百葉設計可導入溫和陽光。  
應用熱氣上升原理。  
骨架設計每50公分一排散熱孔，有效引導熱氣流出，自然帶入冷空氣，不再讓採光罩悶熱難耐。



風壓測試報告

### 抗颶性

產品設計有通風系統，除了平時提供通風散熱功能外，颱風季節更能排除強勁風壓，每一橫支架上方設計通風口，能適當排出風壓，讓骨架不易損壞。

### 採光罩組合

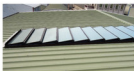
採組合式設計節省材料浪費施工簡便，板材不需接觸螺絲，不再擔憂因固定螺絲引起熱脹冷縮，造成拉扯聲及波浪不平現象，更不見砂力填填補的不雅外觀，更能杜絕因油漬造成的破板問題等負面問題。板材四周採橡膠條固定法，有效減少下雨天轟轟拍拍的擾人聲音。  
傳統施工方法，不管板材採用PC板，玻璃或塑膠板，當陽光熾熱時，室內溫度會因空氣沒有對流而讓您感受到悶熱難耐。

# 會呼吸的採光罩



## 鐵厝屋頂通風設計組合

階梯式工法每50公分一排散熱孔，  
近百個散熱孔將鐵厝屋頂所產生的悶熱空氣自  
然引導排出；造型整體美觀，改善傳統排氣間凸出建物缺點。



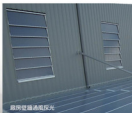
## 建物周邊壁牆設計組合

產品每30公分一排散熱孔，結合主建物採光罩產生空氣對流創造  
舒服的採光空間。

該設計亦可提供**開啟與關閉功能**，當冬天寒冷季節不需要對流空  
氣時，可以關閉通風口，或選擇調整需要通風量。

規格	寬度(公分)	高度(公分)	顏色
直立型骨架 (橫支料)	6米內 (可供裁切)	30	鐵灰色/白色

※ 鋁料沖孔，螺絲孔已加工完成，只需裁切組合，省時方便。



# 百葉導光隔熱板

## 產品特色

### •獨創產品

本產品擁有世界多國專利，採全球統一品質，多輪設備生產成型條件技術高，採庫存方式生產，保證產品穩定性。

### •耐損性

板材表層採用最型UV耐Coating共層方式生產，可以阻擋紫外線透過，防止板材黃變，延長使用壽命，並較一般板材能長時間保持良好的透視率。

### •導光功能

中層骨架採用傾斜角度，導入清晨及夕陽的溫和陽光，遮蔽正午強烈陽光，擁有獨特導光性。

### •絕熱隔熱性

中層採不透光隔熱材料，有效阻絕紅外線，建物不再隔熱材料與最佳隔熱效果，其隔熱效果優與其他中空板及市面所有隔熱板材。

### •美觀性

其中層獨特傾斜設計骨架，呈現立體懸浮線條，屋外採用具隔熱美觀效果；室內採用可借隔層用途或百葉窗功能使用，兩片垂直交叉呈現格紋狀特色可供設計選擇。

### •重量輕

內層空心設計結構質量輕，減少結構建材成本。

### •節能環保

表層採透明及擴散光源二種材質，其擴散表層可在燈箱設計時，節省燈源使用，有效降低耗電60%以上。

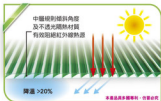
## 產品規格

### 會呼吸的採光罩專用百葉導光隔熱板

厚度 (mm)	深度 (mm)	長度 (mm)	顏色
6 / 8 / 10	525	5800 / 7280	綠色/寶藍色/灰色 橘色/黃色/茶色

### 一般組合百葉導光隔熱板

厚度 (mm)	寬度 (mm)	長度 (mm)	顏色
6 / 8 / 10	900 / 1290 / 2100	5800 / 7280	綠色/寶藍色/灰色 橘色/黃色/茶色



## 適用範圍

**室外用：**建物採光天窗、遮陽棚、露台、車庫。

**室內用：**隔屏、隔間、門窗玻璃窗框、淋浴拉門、

裝飾基板、OA辦公傢俬及室內設計...等。

適用於一般住宅、企業機關、體育場、超市、游泳池、加油站、候車亭、休息站、辦公室、餐廳、休閒娛樂場所、浴室、廣告燈箱、系統器具、電視櫃牆、百貨公司等、展示銷售燈箱、路燈廣告...等。

## 耐候性測試圖表

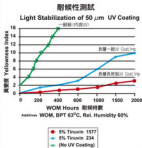
### PC板黃變測試

#### 一般PC板

原料內含有UV阻劑UV劑生產，短時間就產生黃變。

#### 最優型共層UV

採二軸共層出表層最型UV塗佈；  
耐候效果比市面內含UV產品優於10倍以上。





**尚亞企業股份有限公司**  
**SUN ASIA ENTERPRISE CO., LTD.**

台南市新營區四維路4號(新營工業區)

電話：06-6531222 傳真：06-6531277

No.4, SI WEI RD., HSIN YING ZONE,  
(Hsin Ying Industrial Zone) TAINAN CITY, TAIWAN

TEL: 886-6-6531222 FAX: 886-6-6531277

[http:// www.sunasia.tw](http://www.sunasia.tw) E-mail: [sales@sunasia.tw](mailto:sales@sunasia.tw)