

# 產品介紹

## 聚酯薄膜

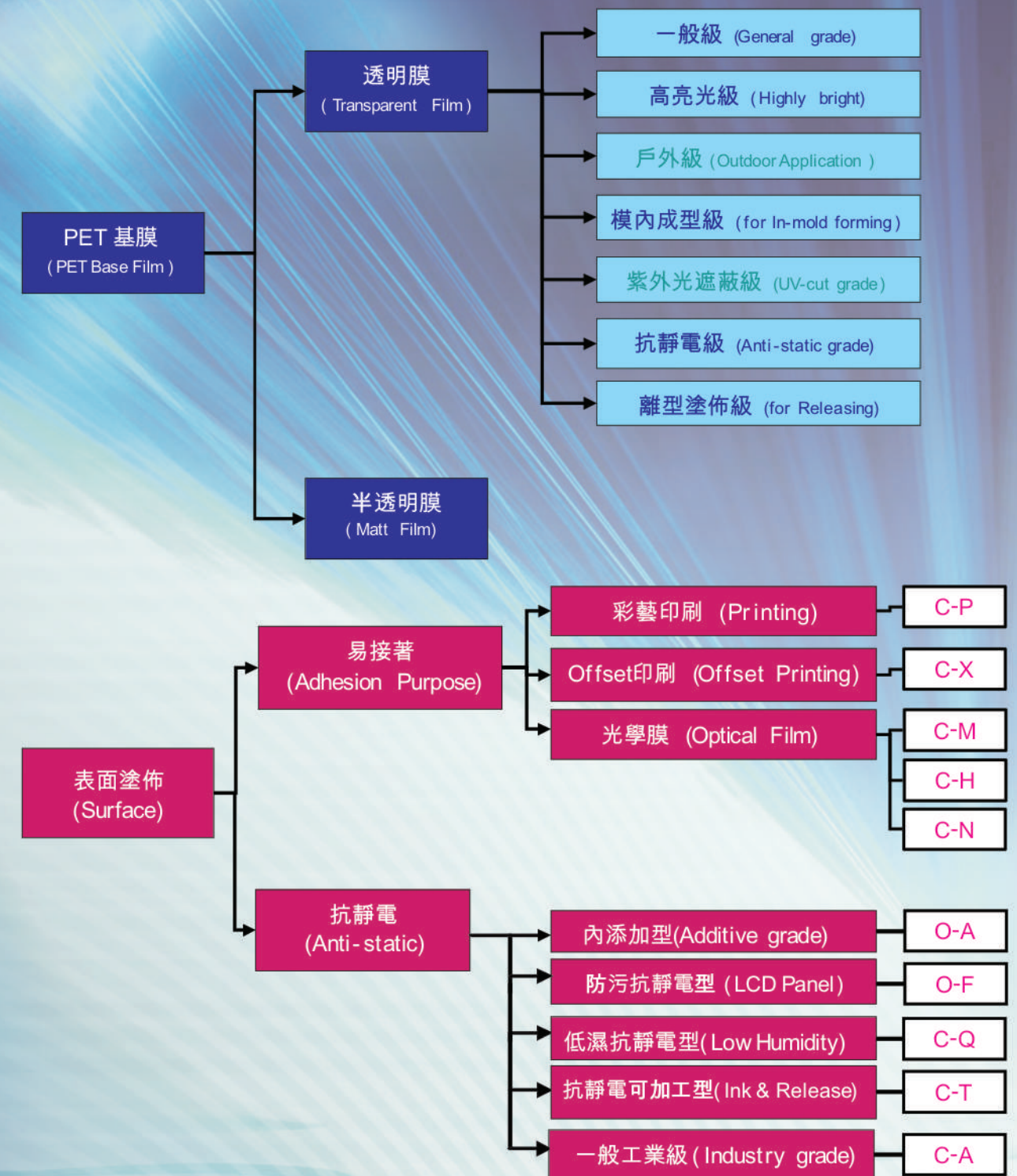
新科光電所生產"SHINPEX"聚酯薄膜，工廠位於桃園縣大溪鎮，目前擁有四條生產線，可生產9~250μ 聚酯薄膜(年產量60,000公噸)，供下游客戶應用於包裝工業及光電產品上。

### ● 產品特色

- 優良透明性及光澤度
- 優良的電氣特性
- 優良的尺寸安定性
- 優良的化學特性
- 優良的氣蔽性
- 符合美國 FDA 食品級包裝標準

### ● 產品規格

型號	厚度	特性	用途
E	23~75μ	滑性佳、電氣絕緣性佳	電線電纜、電氣絕緣
F	12~23μ	耐熱性較高、高光澤度	轉印、燙金
G	23~188μ	尺寸安定性、加工適性佳	導帶、離型、貼合、軟性印刷電路、照相製版
H	12~188μ	低濁度、高透明度、滑性佳	遮陽膜、護貝、貼合、金蔥粉亮片
M	12~15μ	尺寸安定性、加工適性佳	電鍍、標籤、裝飾
O	25~188μ	高透光率、高潔淨度、溶劑型易接著、低刮傷	光學基材膜、保護膜、離型膜
P	12μ	尺寸安定性、加工適性佳	一般食品包裝 (FDA approval)
T	25~50μ	電氣絕緣性佳、膜面低粗度	封緘膠帶、絕緣膠帶
Z	25~50μ	霧面膜、高/低光澤及高/中/低霧度膜	標籤膜、離型膜、鼓片
C-A	12~125μ	低表面阻抗	抗靜電膜
C-H	50~250μ	低濁度,超透明度,UV膠接著性佳	光學膜、增亮膜
C-M	125~188μ	低濁度,超透明度,UV膠接著性佳	光學膜、擴散膜
C-X	23~188μ	低濁度,超透明度,滑性佳,印刷接著性佳	標籤、貼合、印刷



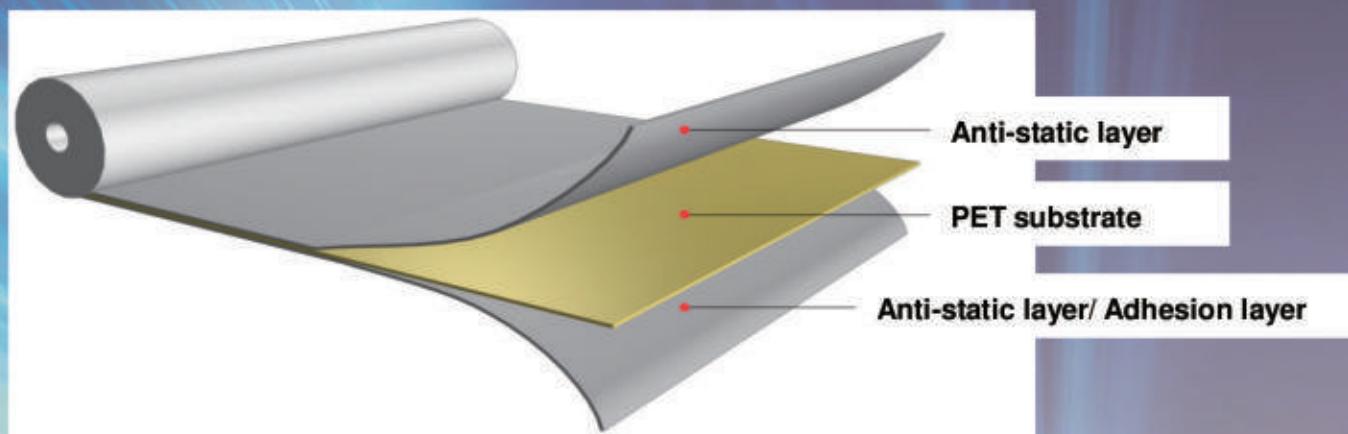
**新科光電材料股份有限公司**  
Shinkong Materials Technology Co., Ltd.

21-7, Song-Su Jen-Shan Li, Ta-Chi Town,  
Taoyuan County 335, Taiwan  
335 台灣桃園縣大溪鎮仁善里松樹21-7號  
T: +886(3) 380-1794 Ext: 6170  
F: +886(3) 390-0067  
www.shinkong.com.tw

# 光學級抗靜電聚酯薄膜

Optical grade Anti-static polyester film

## ▶ 產品結構



## ▶ 應用範圍

- ★ 偏光板用抗靜電保護膜
- 抗靜電保護膜用離型膜
- 偏光板用離型膜(低位相差)
- 面板關鍵零組件--離型膜



★ 沖型加工使用保護膜

## ▶ 產品特徵

- 此系列產品在 1000 等級無塵室環境下生產  
The series products is manufactured in 1000 class clean room
- 此系列產品具有低阻抗/高透光/膜外缺陷少等優點  
The series products with low electric resistance property./high transparency/low visual defects can be applied to any kind of optical grade production.
- 可依顧客需求進行不同表面加工處理  
According to customer demand, surface treatment isn't only for anti-static, but also for adhesion
- 薄膜厚度可依顧客終端產品需求進行調整  
We have variety of thickness for this series products
- 此系列產品可應用於電子級產品生產製程  
The series products can be applied to electronic-grade manufacturing process

## ▶ 產品特性與規格

Application	SHINPEX® Anti-static film	
	Unit	Standard
Properties		
Average Thickness	μm	12~250±5%
Haze	%	Customization
Surface resistance	Ω/□	≤ 10 <sup>11</sup>
Slitter Width(Max.)	mm	2000~3000
Film Roll Length(Max.)	M	2000~30000

※ 實際規格可依客戶需求調整



Shinkong Materials Technology Co., Ltd.  
新科光電材料股份有限公司

21-7, Song-Su Jen-Shan Li, Ta-Chi Town,  
Taoyuan County 335, Taiwan  
335 台灣桃園縣大溪鎮仁善里松樹 21-7 號  
T +886(3) 380-1794 Ext6170  
F +886(3) 390-0067  
www.shinkong.com.tw



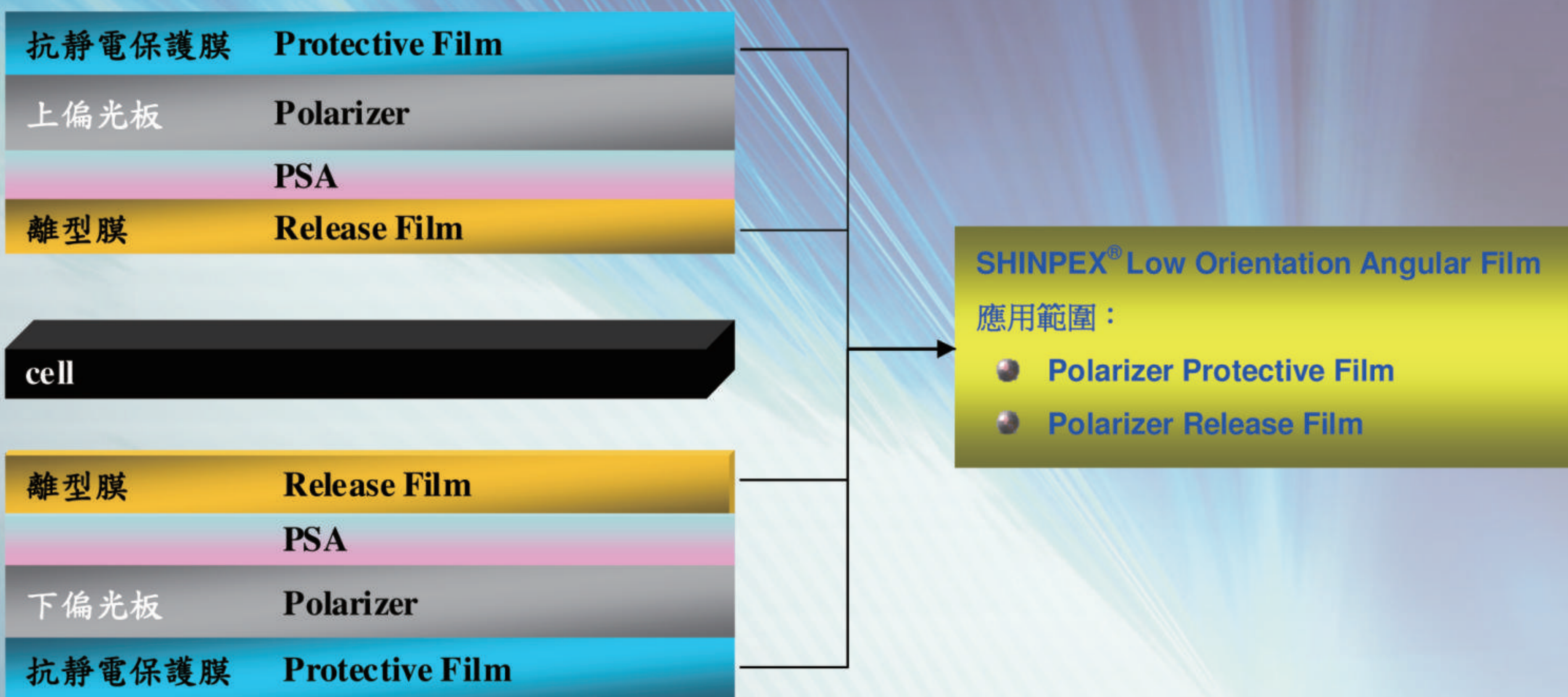
# 低配向角度聚酯薄膜

## Low Orientation Angular Polyester Film

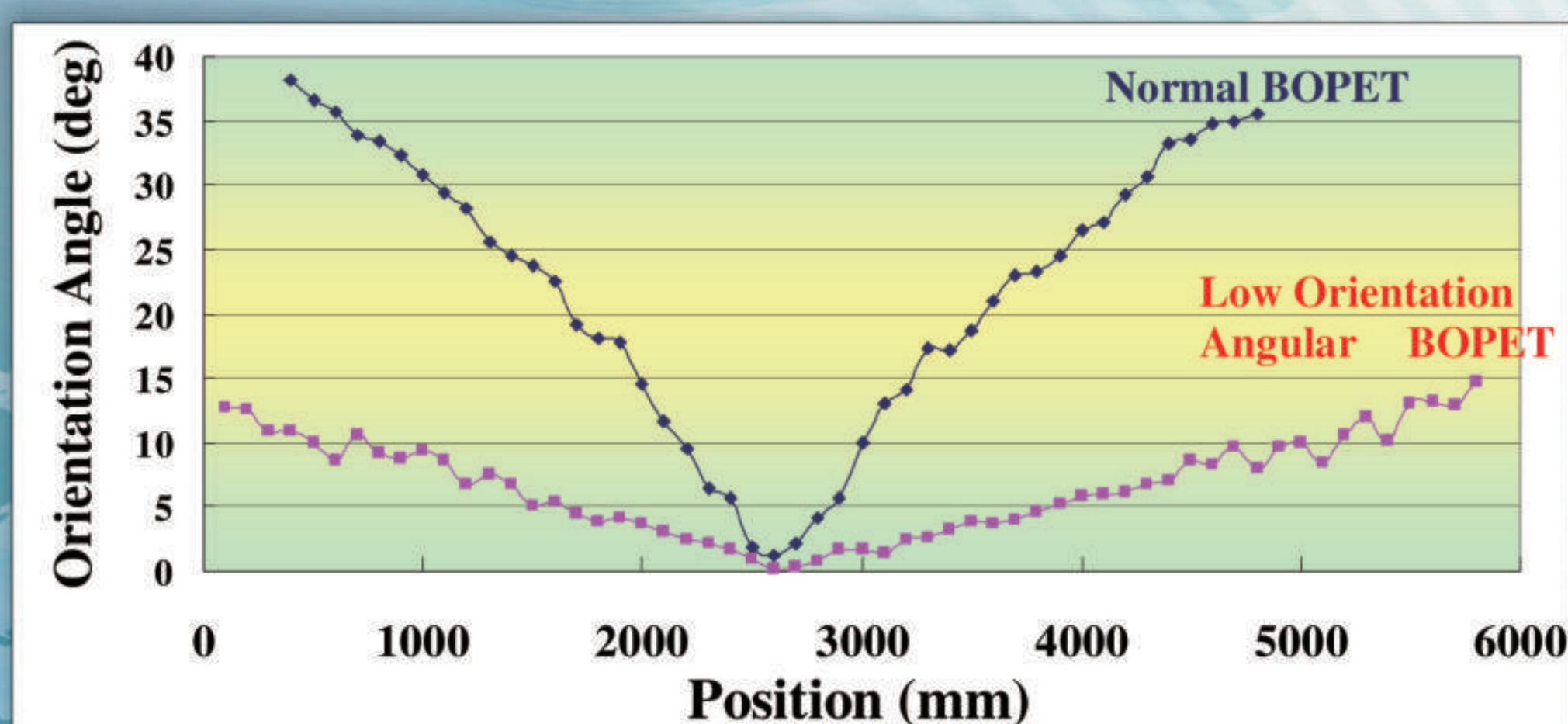
### 產品特性

- SHINPEX®低配向角度聚酯薄膜可應用於偏光板光學級產品生產製程  
 SHINPEX® low orientation angular polyester film can be applied to polarized optical grade usages
- 此產品在1000級無塵室環境下製造  
 The film is manufactured in 1000 class clean room.
- 此產品配向軸角度小於12度  
 The orientation angle of this film can be less than 12 degree.
- 可依顧客需求進行不同表面加工處理  
 The treatment on film surface is determined by requirements.

### 應用範圍



### 產品特性與規格



Application	Low Orientation Angular PET Film	
Properties	Unit	Standard
Average Thickness	µm	38~50±5%
Haze	%	Customization
Orientation Angle	Degree	< 12
Slitter Width	mm	500~3000
Film Roll Length	M	1000~10000



# 面板專用光學級聚酯薄膜

## The Optical-Grade Polyester Film

### 產品特性

- SHINPEX®光學級聚酯薄膜可廣泛應用於背光模組及各項製程中保護膜  
 SHINPEX®optical-grade PET film can be applied to the back-light unit and protective film.
- SHINPEX®光學級聚酯薄膜由1000級無塵室製造，薄膜缺陷少且具有高透光性  
 SHINPEX®optical-grade PET film is manufactured in 1000 class clean room, with low visual defects and high transparency.
- 此係列產品具備優異的低彩紅紋特性與熱尺寸安定性  
 The series products with interference fringe free property and superior thermal stability.

### 應用範圍

- 抗刮處理 H.C.
  - 抗眩光/抗反射 AG/AR
  - 抗靜電保護膜(38μm) Protective Film
  - 離型膜(25μm or 19μm) Release Film
  - 上偏光板 Polarizer
  - PSA
  - 離型膜(38μm) Release Film
- cell
- 離型膜(38μm) Release Film
  - PSA
  - 下偏光板 Polarizer
  - 離型膜(25μm or 19μm) Release Film
  - 抗靜電保護膜(38μm) Protective Film
  - 擴散膜 Diffuser
  - 增亮膜 Prism
  - 擴散膜 Diffuser
  - Back light

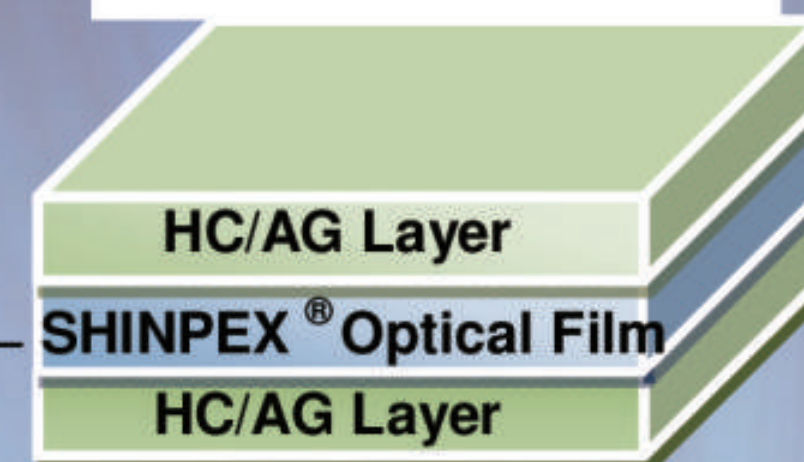
SHINPEX® Optical Film  
應用範圍：

- ITO Plain Film
- 防爆膜 ASF Plain Film
- 抗刮/抗眩/抗反射加工 (HC / AG / AR)

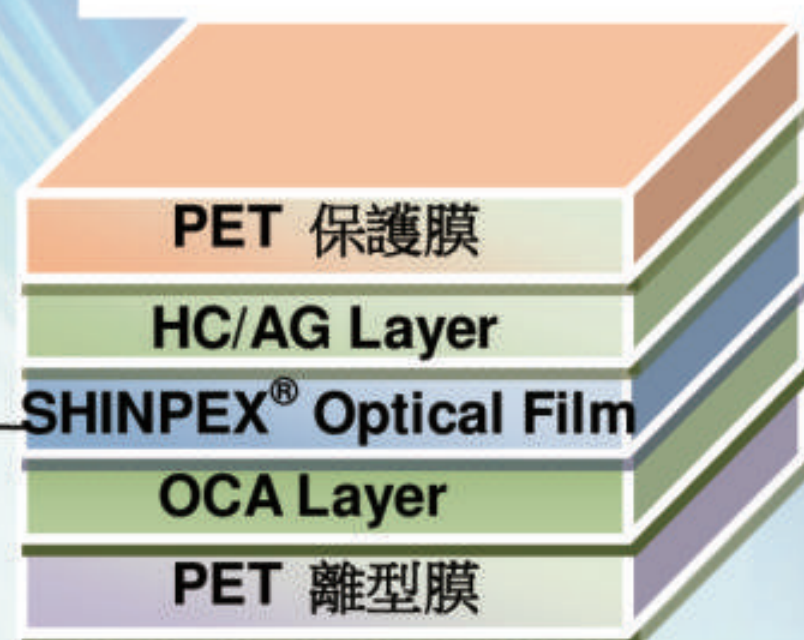
SHINPEX® Optical Film  
應用範圍：

- 擴散膜 Diffuser Plain Film
- 增亮膜 BEF Plain Film
- 光學複合膜

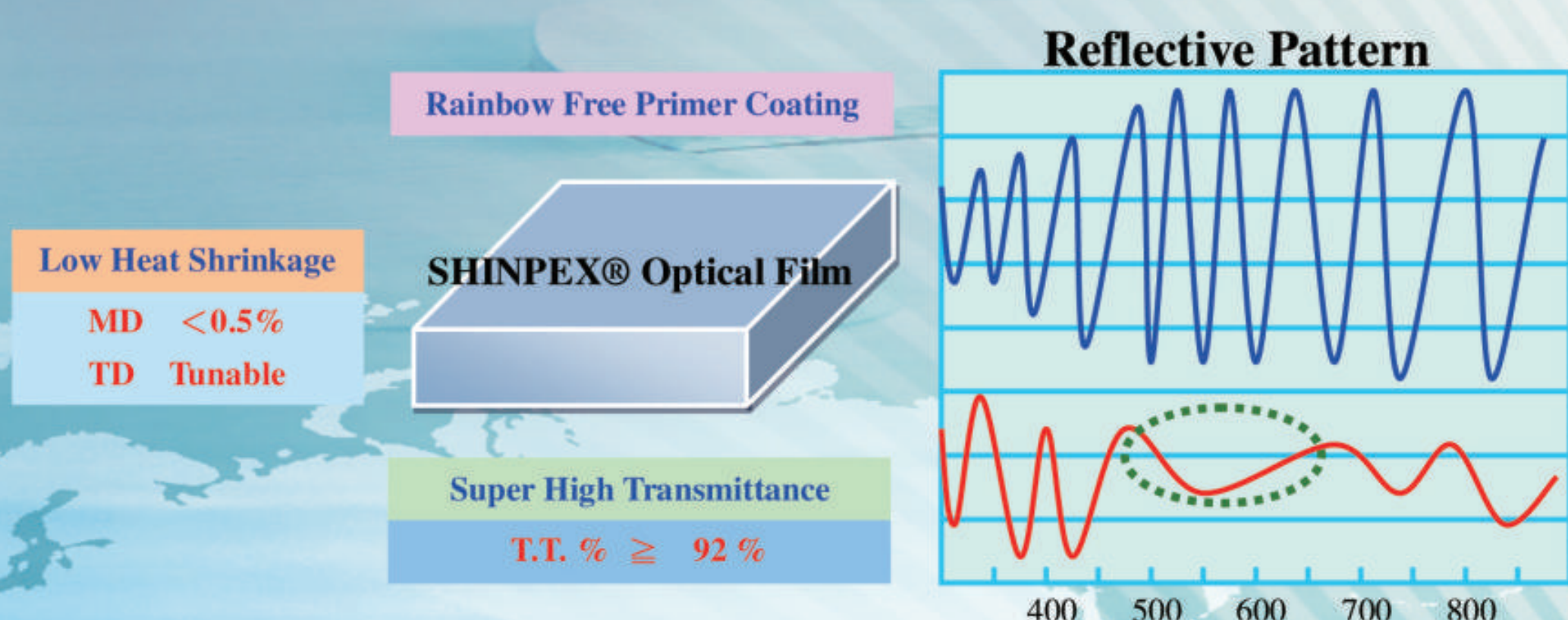
ITO Film 產品結構



防爆膜產品結構(ASF)



### 產品特性與規格



Application	SHINPEX® Optical Film		
Properties	Unit	Standard	
Average Thickness	μm	50~250±5%	
Haze	%	Customization	
Total Light Transmittance	%	≥ 92.0	
Heat Shrinkage 150°C×30min.	%	MD	< 0.5
		TD	Tunable
Slitter Width	mm	500~3000	
Film Roll Length	M	1000~16000	

\*實際規格可依客戶需求調整



# 紫外光遮蔽聚酯薄膜

## UV-cut Polyester Film

### 產品特性

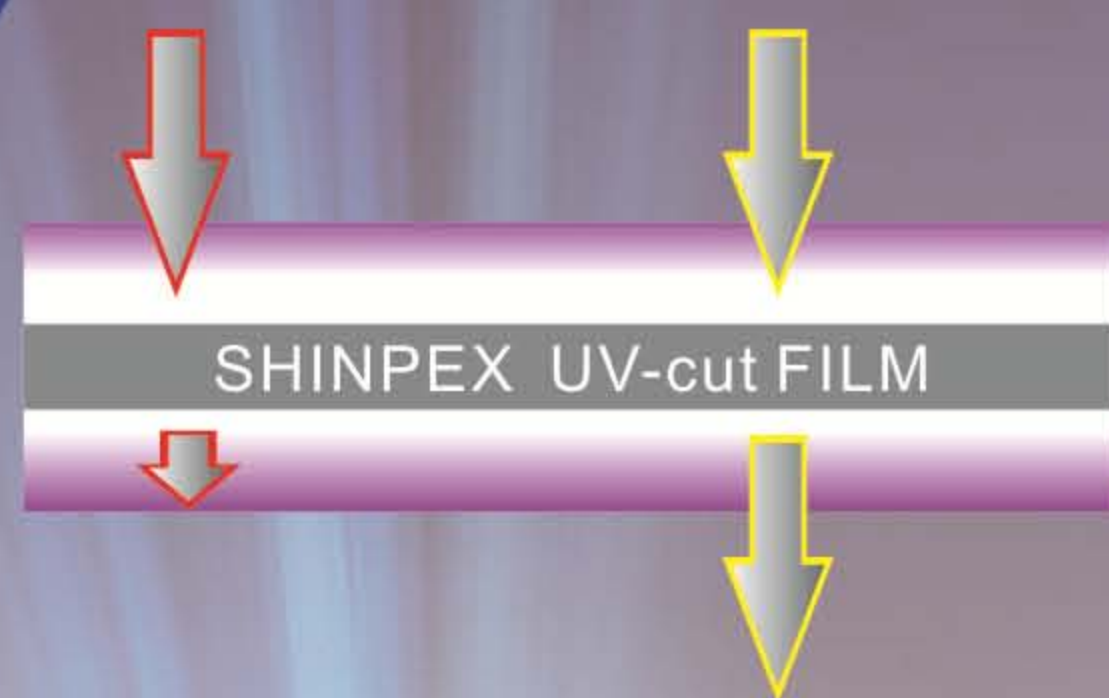
- 此系列產品具備優良的UV遮蔽性  
The series products with excellent UV shielding property.
- 可依顧客需求進行表面加工處理  
According to customer demand, surface treatment is possible
- 薄膜厚度可依顧客末端產品需求進行調整  
we have variety of thickness for this series products

### 應用範圍

- 建築用遮陽膜  
Solar Window Film
- 汽車用遮陽膜  
Automotive Sun Control Film
- 各類型光學膜  
Multi-Functional Optical Film

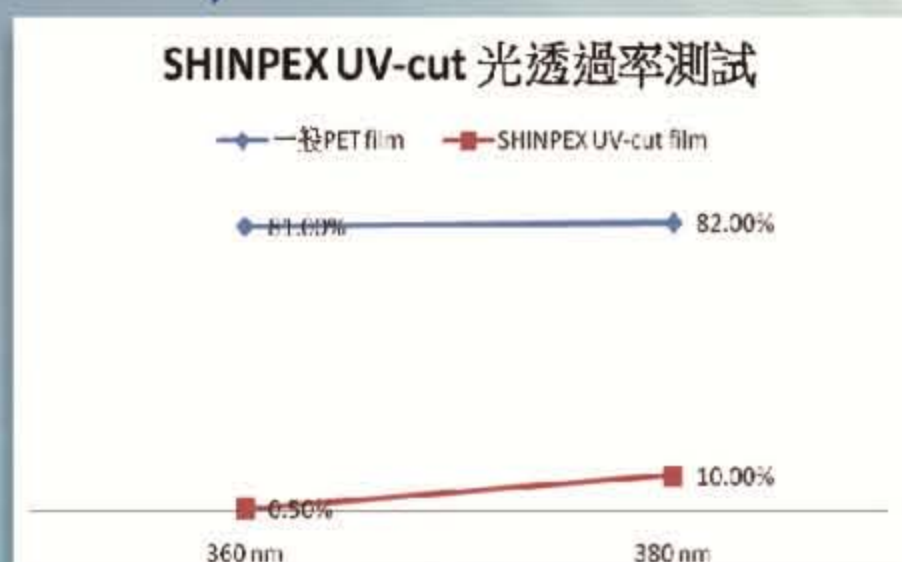


### 產品構造



### 產品特性與規格

◎實際規格可依客戶需求調整



SHINPEX UV-cut Film 耐黃變測試

項目	色度		
	L	a	b
初始值	93.18	-0.14	0.97
QUV-340 500 hr	92.64	-0.1	1.05
QUV-340 1000 hr	92.85	-0.73	2.62

Application	SHINPEX® UV-cut Film	
Properties	Unit	Standard
Average Thickness	µm	23~100 µm±5%
Haze	%	Customization
UV light Transmittance (360 nm)	%	≤ 1.0
UV light Transmittance (380 nm)	%	Customization
Slitter Width	mm	500~3000
Film Roll Length	M	1000~20000

\*實際規格可依客戶需求調整