

# CT 承泰光電科技有限公司

## 專注玻璃表面研發、制作永不脫落的功能玻璃

我公司專注研發玻璃表面的功能材料和功能性玻璃的工藝制成，通過物理的工藝制程，成功地將各種奈米功能材料燒結在玻璃表面，變普通玻璃為功能玻璃。

奈米功能材料在玻璃表面永不脫落，長期有效。

公司主要產品：

- 1) 防眩光 (AG) 玻璃；
- 2) 超親水型自清潔玻璃；
- 3) 透明隔熱玻璃。

產品應用領域：

防眩光 (AG) 玻璃：電視顯示器、觸摸屏的防眩增透；建築玻璃的抗反射；

超親水型自清潔玻璃：建築幕牆玻璃；光伏玻璃；列車、汽車、船舶玻璃等；

透明隔熱玻璃：幕牆玻璃；門、窗玻璃；交通運輸工具用玻璃等。

產品優勢：

- 1) 各種功能玻璃均可按客戶要求的規格加工。
- 2) 制程工藝簡單可靠並可控可調。
- 3) 產品摒棄了化學塗布方式，表面結構永不脫落，長期有效。
- 4) 功能玻璃在節能減排、改善環境、保護健康、增加效益等方面成效顯著，是經久耐用的環保產品。

產品的基本制程：

玻璃表面清洗——鍍膜——硬化——燒結——清洗——乾燥——包裝

地址：台灣桃園市桃園區中埔六街 190 巷 9 號 6 樓

[TEL:+886-3-3583227](tel:+886-3-3583227)

FAX:+886-3-3565193

E-Mail:[richard1968@hotmail.com.tw](mailto:richard1968@hotmail.com.tw)

# CT 承泰光電科技有限公司

## 防眩光 ( AG ) 玻璃

AG 玻璃又稱抗反射玻璃或防眩光玻璃。(英文: Anti-glare glass) 是對玻璃表面進行特殊加工, 使光滑平整的玻璃表面變成細微的凹凸不平的啞光無反射表面。光的反射率由 8% 降低至 1% 以下, 又讓玻璃具有清晰透明的視覺效果。

AG 玻璃採用粒子強流束轟擊——拋光工藝制程**可用於高鋁硅玻璃**, 表面結構永不脫落, 相對於化學噴塗法工藝, 客戶沒有使用風險。

AG 玻璃技術參數:

### 功能性指標

1) 透過率	80 ~ 90%
2) 光澤度	30 ~ 90%
3) 霧度	3 ~ 49
4) 粗糙度	0.02 ~ 0.69um

### 理化性能指標

1) 表面硬度	大於 ( 或等於 ) 9H
2) 耐磨擦性	
3) 耐酸性	
4) 耐鹼性	
5) 耐老化試驗	



# CT 承泰光電科技有限公司

## 防眩光 (AG) 玻璃



為什麼高科技觸控設備上都要配備一款永不脫落的高顏值 AG 玻璃？



地址：台灣桃園市桃園區中埔六街 190 巷 9 號 6 樓

TEL:+886-3-3583227 FAX:+886-3-3565193

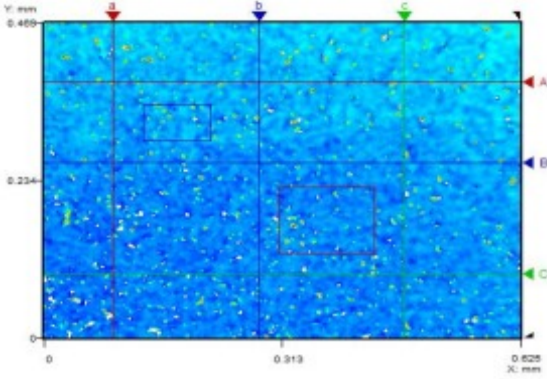
E-Mail:richard1968@hotmail.com.tw



# CT 承泰光電科技有限公司

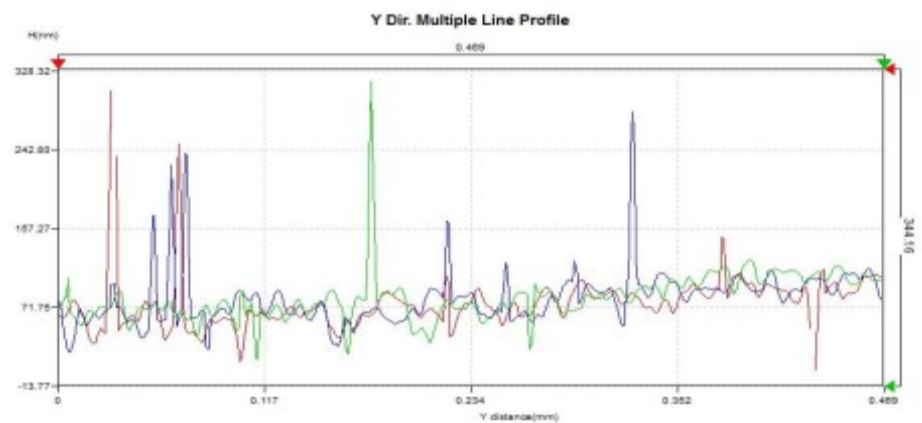
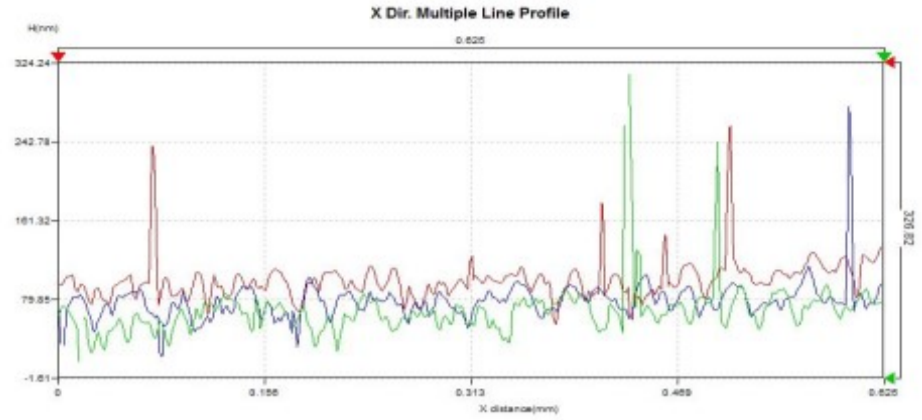
## 防眩光 (AG) 玻璃微結構圖

NanoSystem



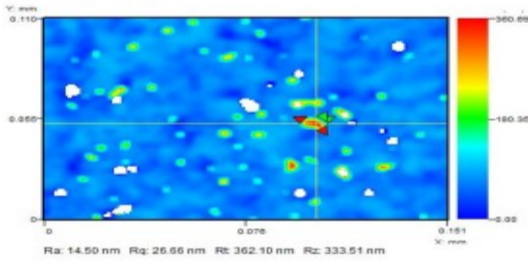
Multiple Line & Area Informations

	Ra	Rq	Rt	Rz	Rp	Rv
A	11.35 nm	19.47 nm	200.49 nm	84.42 nm	153.54 nm	46.95 nm
B	10.74 nm	16.99 nm	239.21 nm	67.27 nm	190.56 nm	48.65 nm
C	12.18 nm	21.66 nm	276.69 nm	90.64 nm	238.52 nm	38.16 nm
a	12.97 nm	25.04 nm	329.62 nm	100.23 nm	244.60 nm	85.02 nm
b	14.92 nm	26.73 nm	238.77 nm	117.30 nm	193.42 nm	45.35 nm
c	11.65 nm	21.42 nm	297.71 nm	80.87 nm	238.97 nm	58.75 nm
Area 1	14.60 nm	28.46 nm	362.14 nm	282.97 nm		
Area 2	18.85 nm	33.13 nm	354.49 nm	259.90 nm	16.86 nm	



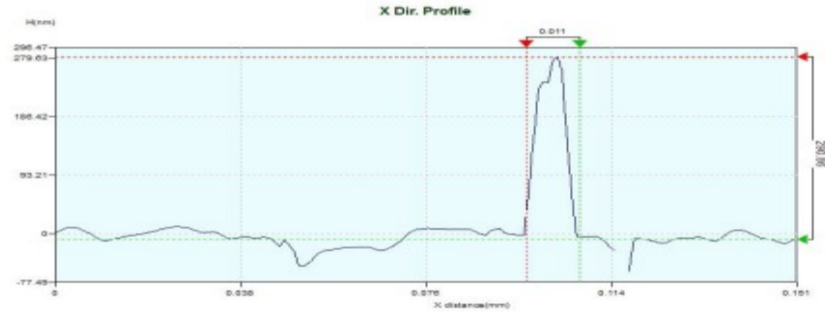
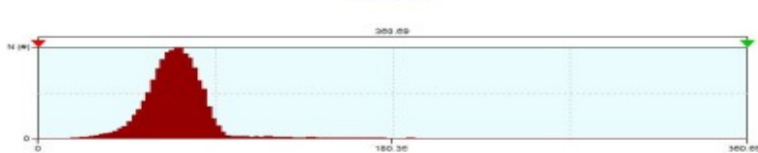
NanoSystem

Title:  
Name:  
Date & Time: 2016-08-12 10:04:06  
Obj.: 110x X 1.0x FOV  
WSI, High Accuracy Mode



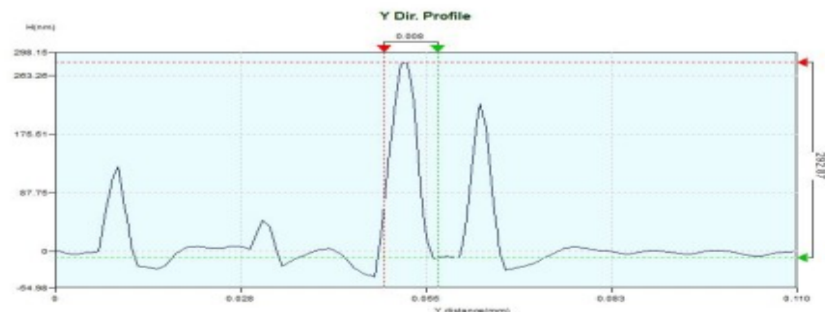
Ra: 14.50 nm Rq: 26.66 nm Rt: 362.10 nm Rz: 333.51 nm

Histogram



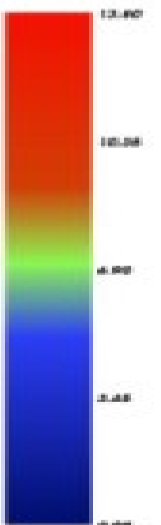
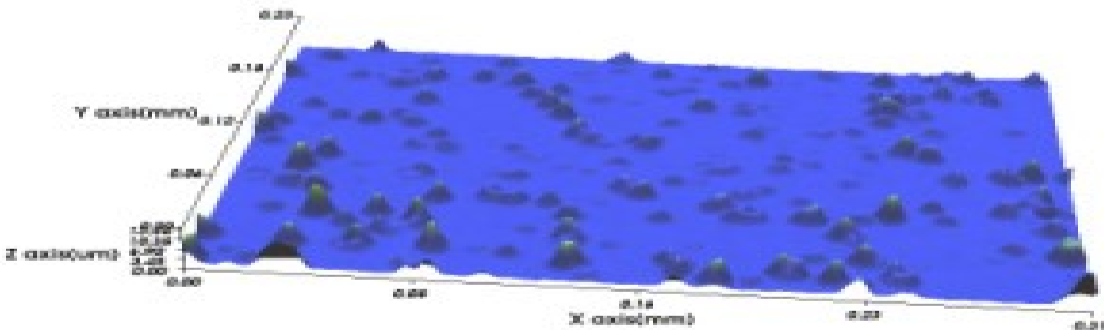
Roughness  
Ra: 91.33 nm  
Rq: 91.24 nm  
Rt: 275.91 nm  
Rp: 196.72 nm  
Rv: 169.19 nm  
Rz: 275.91 nm

Information  
A.H: 244.544 nm  
A.W: 6.186 nm



Roughness  
Ra: 79.32 nm  
Rq: 88.64 nm  
Rt: 288.01 nm  
Rp: 121.29 nm  
Rv: 166.72 nm  
Rz: 288.01 nm

Information  
A.H: 209.096 nm  
A.W: 3.582 nm



地址：台灣桃園市桃園區中埔六街 190 巷 9 號 6 樓

TEL:+886-3-3583227 FAX:+886-3-3565193

E-Mail:richard1968@hotmail.com.tw