

## 影像自動對位網印機

- 分為上、下料定位區、印刷區，採由左至右跑台移載印件。
- 數控網版升降：採用軸直角升降系統，使用伺服馬達及滾珠螺桿系統，上下重現精度可達10 μm內。

型號	印刷面積(mm)
FP-4040SL	400x400
FP-6060SL	600x600
FP-8080SL	800x800
FP-1515SL	950x950



## CCD對位太陽能電池印刷機

- 印刷設備左右行程，採用伺服馬達高精度線性滑軌，印刷穩定。
- 印刷設備上下行程，採用高導程螺桿，並搭配伺服馬達控制，定位精準。

型號	印刷面積(mm)
TP-450SL	300x450
TP-600SL	400x600
TP-800SL	600x800



## 捲對捲網印機

適用於各式軟性材質，  
例如：超薄玻璃、PET/ITO、PI、不鏽鋼等印刷，

型號	印刷面積(mm)
RF-5060	500x600



## 半自動太陽能電池印刷機

- 全電式伺服印刷機。
- 3支靠邊pin。
- 4支頂升pin。



• 4支頂升pin / Lifting pins

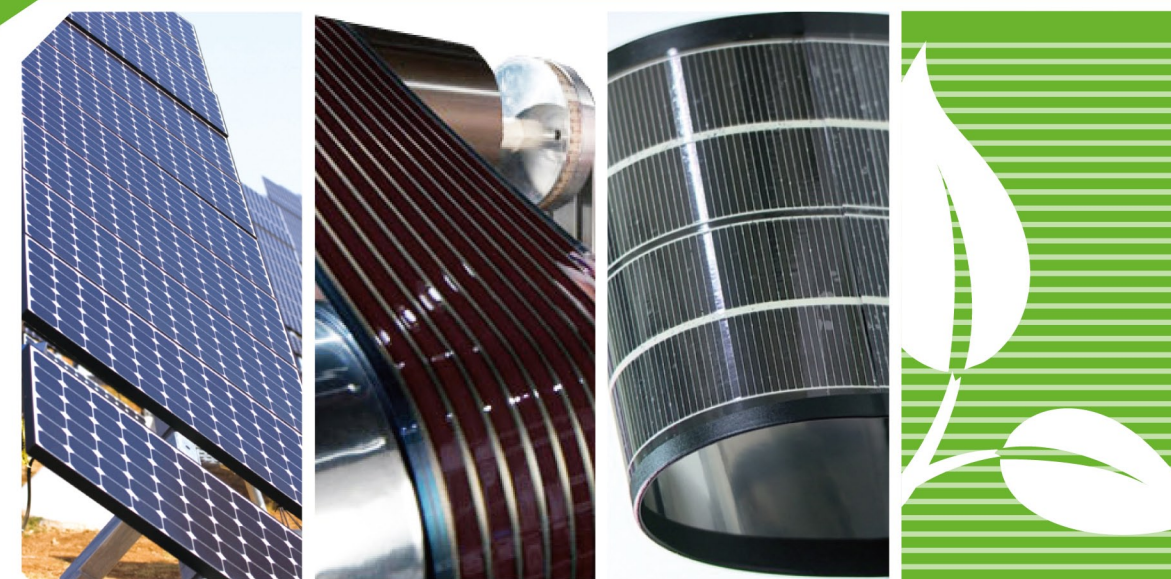
型號	TP-250PV	TP-250CCD
印刷面積(mm)	156x156	5"(125x125) · 6"(156x156)
裝框尺寸(mm)	500x500	360x360 · 500x500
機器尺寸(mm)	750x780x1600	1500x1030x1800
機器重量(kg)	240	500



**HANKY**  
台灣恒基

# 太陽能產業印刷設備系列

High Tech Solar Energy Industry Printing Equipment Series



應用於單多晶、異質結HIT太陽能電池、CIGS(銅銦鎵硒)、DSSC(染料敏化)、砷化鎵、OPV等相關製程。

**HANKY**  
www.hanky.com.tw

台灣恒基股份有限公司  
新北市五股區五權七路66號  
TEL : 886-2-2299-3866  
FAX : 886-2-2299-3868

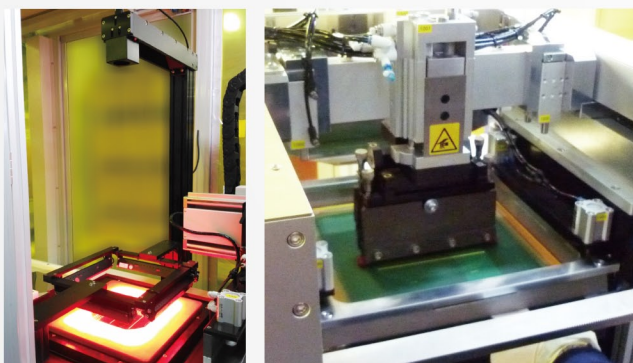
www.hanky.com.tw

## 高精度單多晶太陽能電池印刷生產線

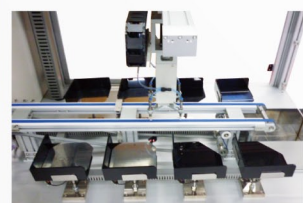
本生產線包含：自動CCD對位網印機、自動IR烘乾機、圖形印刷檢測機、自動翻面機、移載機構。



型號	PV-600	PV-1200	PV-2400
全自動CCD對位網印機	1台	3台	6台
自動上片機	1台	1台	2台
自動暫存機	1台	2台	2台
翻片機	選配	2台	2台
效率測試機	1台	1台	2台
自動分選機	1台	1台	1台
乾燥爐	1台	3台	3台
破片率	<0.2%	<0.2%	<0.2%
產能(片/小時)	600	1400	2800



• CCD對位系統      • 印刷機

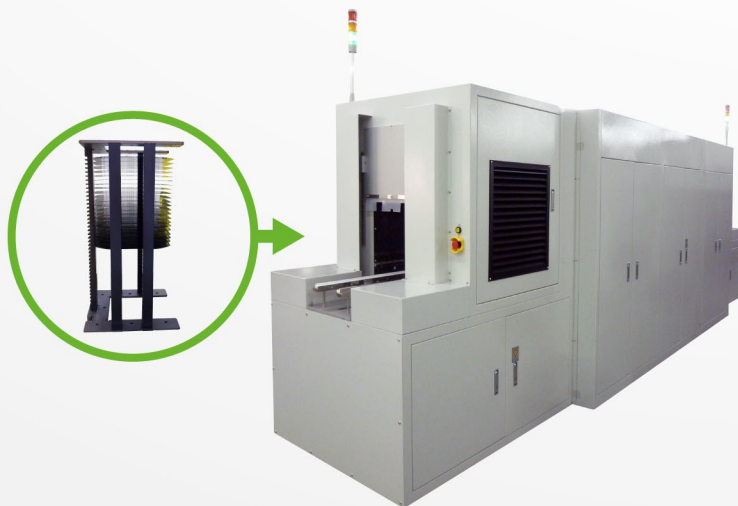


• 分選裝置

## 卡匣式烤箱

適用於薄膜式電池印刷銀線烘烤等。

- 可適合200°C，30分鐘烘烤。
- 整組卡匣進入隧道爐烘乾，可大幅節省空間。
- IR+熱風烘乾系統。
- 特殊節能系統設計。



## 全自動印刷生產設備

可印刷不銹鋼片、玻璃等不同材質。

適用於染料敏化電池(DSSC)、薄膜式太陽電池(CIGS)、TiO<sub>2</sub>、銀線等印刷。

工作流程：自動上料→CCD玻璃對位→絲網印刷→烘乾→自動下料。

型號	印刷面積(mm)
FP-2020SL/A	200x200
FP-4040SL/A	400x400
FP-6060SL/A	600x600

- 可使用卡匣或托盤等不同型式的上料載具。

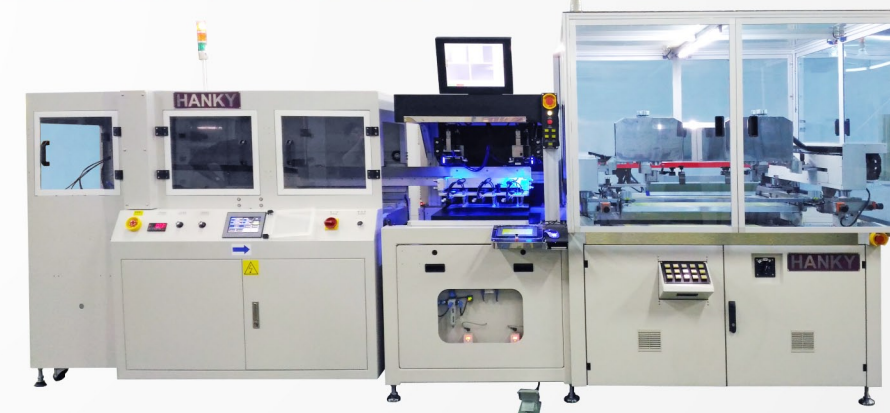


## 全自動影像對位網印機

適用於薄膜/片材全自動印刷作業，如PET、PI、FPC、PC等薄膜材質。

工作流程：自動上料→CCD玻璃對位→絲網印刷→夾持下料→IR烘乾→自動下料。

型號	FP-6060SL/F
最大印刷面積(mm)	600x600
最大裝框尺寸(mm)	1100x1100
最大產出	450



## 水平式化學鍍膜設備

採用低溫鍍膜，可鍍材料，如：硫化物、硒化物及氧化物等。可應用於IR光學、多層式透明導電膜、能源元件、感測器等鍍膜製程。

- 特殊結構設計，可減少50%以上的製程溶液用量，提高材料利用率。
- 均勻熱場設計，鍍面朝上，無溶液承載容器，基板直接加熱。
- 設備設計簡單，製程時間短，提高薄膜品質。

