

影像自动对位网印机

- 分为上、下料定位区、印刷区，采由左至右跑台移栽印件。
- 数控网版升降：采用轴直角升降系统，使用伺服马达及滚珠螺杆系统，上下重现精度可达10 μm内。

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



CCD对位太阳能电池印刷机

- 印刷设备左右行程，采用伺服马达高精线性滑轨，印刷稳定。
- 印刷设备上下行程，采用高导程螺杆，并搭配伺服马达控制，定位精准。

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



卷对卷网印机

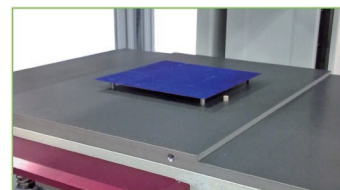
适用于各式软性材质，例如：超薄玻璃、PET/ITO、PI、不锈钢等印刷。

型号	印刷面积(mm)
RF-5060	500x600



半自动太阳能电池印刷机

- 全电式伺服印刷机。
- 3支靠边pin。
- 4支顶升pin。



• 4支顶升 pin/Lifting pins

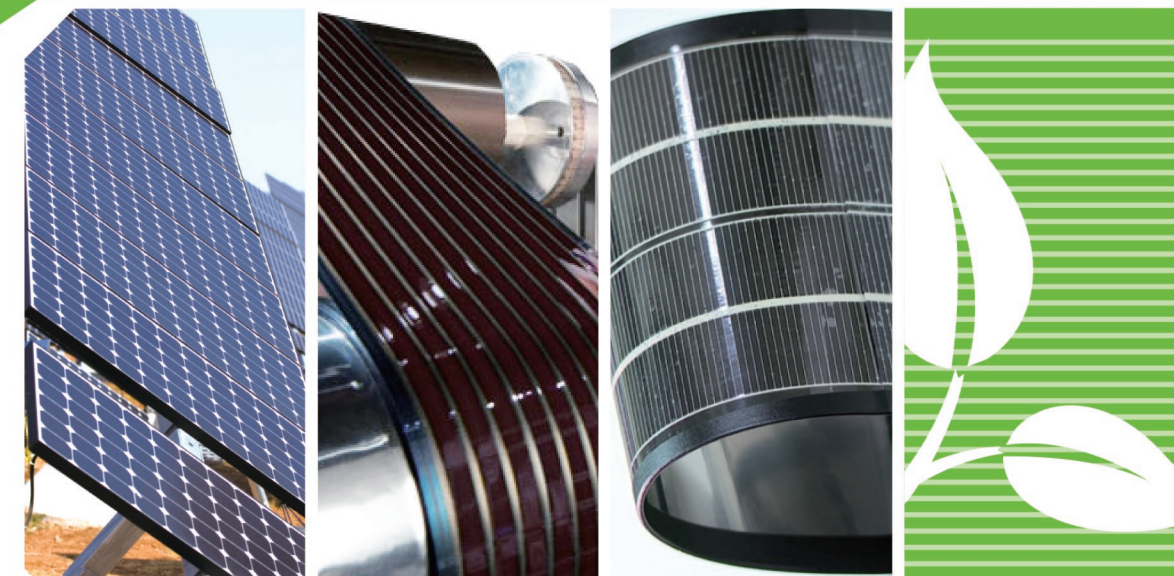
型号	TP-250PV	TP-250CCD
印刷面积(mm)	156x156	5"(125x125) · 6"(156x156)
装框尺寸(mm)	500x500	360x360 · 500x500
机器尺寸(mm)	750x780x1600	1500x1030x1800
机器重量(kg)	240	500



HANKY
台湾恒基

太阳能产业印刷设备系列

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

台湾恒基股份有限公司
新北市五股区五权七路66号
TEL : 886-2-2299-3866
FAX : 886-2-2299-3868

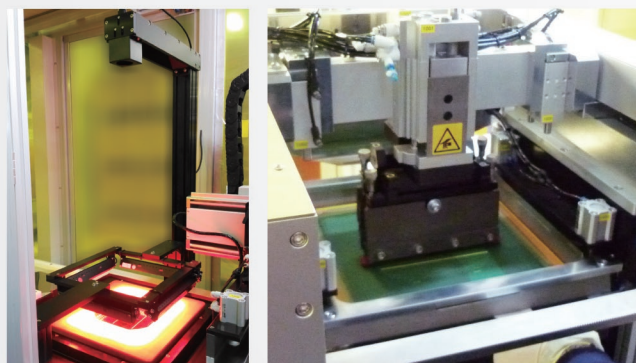
www.hanky.com.tw

高精度单多晶太阳能电池印刷生产线

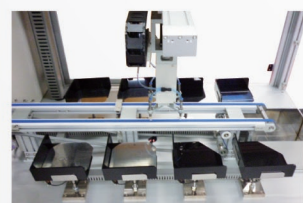
本生产线包含：自动CCD对位网印机、自动IR烘干机、图形印刷检测机、自动翻面机、移栽机构。



型号	PV-600	PV-1200	PV-2400
全自动CCD对位网印机	1台	3台	6台
自动上片机	1台	1台	2台
自动暂存机	1台	2台	2台
翻片机	选配	2台	2台
效率测试机	1台	1台	2台
自动分选机	1台	1台	1台
干燥炉	1台	3台	3台
破片率	<0.2%	<0.2%	<0.2%
产能(片/小时)	600	1400	2800



• CCD对位系统 • 印刷机

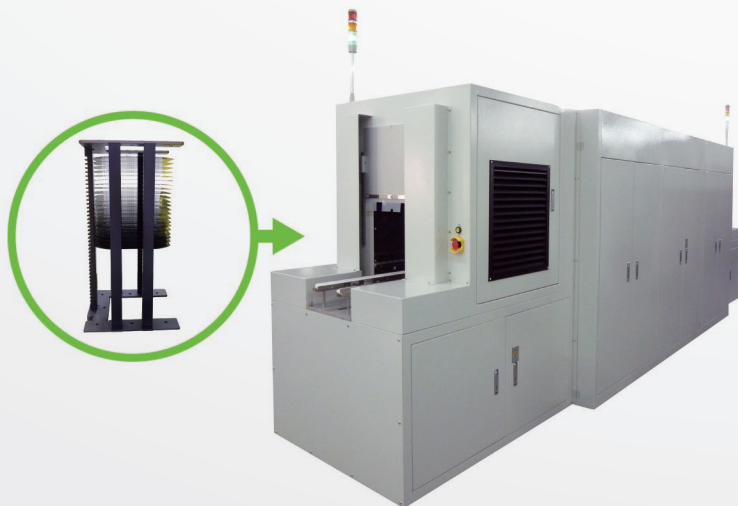


• 分选装置

卡匣式烤箱

适用于薄膜式电池印刷银线烘烤等。

- 可适合200°C, 30分钟烘烤。
- 整组卡匣进入隧道炉烘干, 可大幅节省空间。
- IR+热风烘干系统。
- 特殊节能系统设计。



全自动印刷生产设备

可印刷不锈钢片、玻璃等不同材质。

适用于染料敏化电池(DSSC)、薄膜式太阳能电池(CIGS)、TiO₂、银线等印刷。

工作流程：自动上料→CCD玻璃对位→丝网印刷→烘干→自动下料。

- 可使用卡匣或托盘等不同类型的上料载具。

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

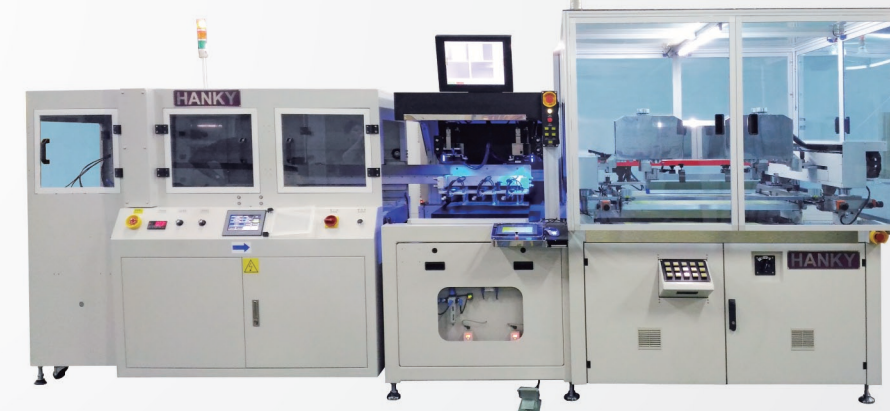


全自动影像对位网印机

适用于薄膜/片材全自动印刷作业, 如PET、PI、FPC、PC等薄膜材质。

工作流程：自动上料→CCD玻璃对位→丝网印刷→夹持下料→IR烘干→自动下料。

型号	FP-6060SL/F
最大印刷面积(mm)	600x600
最大装框尺寸(mm)	1100x1100
最大产出	450



水平式化学镀膜设备

采用低温镀膜, 可镀材料, 如: 硫化物、硒化物及氧化物等。可应用于IR光学、多层式透明导电膜、能源组件、传感器等镀膜制程。

- 特殊结构设计, 可减少50%以上的制程溶液用量, 提高材料利用率。
- 均匀热场设计, 镀面朝上, 无溶液承载容器, 基板直接加热。
- 设备设计简单, 制程时间短, 提高薄膜质量。

