



LEFC-66

CCD Registering Screen Printer

CCD影像對位半自動高精密網印機



選配

■ 適用範圍

適用於各種軟硬材質印件之高精密網印作業，例如：光電產業之LCD框膠、觸控面板、ITO導電玻璃、薄膜；背光模組擴散片、導光板、EL冷光板、血糖測試片、軟/硬印刷電路板(FPC/PCB)之線路、BGA、PCB埋入式電阻、...等印刷。配備CCD影像自動對位，修正上料之對位誤差，提高精準度。

聯恆精密機械股份有限公司

LENSTAR PRECISION MACHINERY CO., LTD.

台中市太平區工業十五路35號
NO.35 Gongye 15th Rd., Taiping Dist, Taichung City 411, Taiwan.
Tel: 886-4-22713938 / Fax: 886-4-22713228
<http://www.lenstar.com.tw>
E-mail: lenstar@lenstar.com.tw

大陸行銷服務據點

華東地區：江蘇省昆山市開發區長江南路666號利得國際主樓1705室
Tel: 0512-55260811 / 0512-55260822 Fax: 0512-55260506

華南地區：聯旭達科技有限公司

廣東省深圳市寶安區沙井和一村萬豐西部創業工業園內E棟1樓
Tel: 0755-29713591 / 0755-29713592 Fax: 0755-29713593

LEFC-66 CCD影像對位半自動高精密網印機

CCD Registering Screen Printer

產品特性：

- CCD影像自動對位高精密網印機，搭配左右跑檯，快速作業，對位精準 $\pm 0.005\text{mm}$ 內，性能優越，生產良率大幅提昇。
- 機台結構，強固質輕，配合頂級進口伺服馬達加上精密導向定位週到，運作穩定、安靜且更滑順快速。
- 檯面由厚鋁(9mm)上板+鑄鋁蜂巢結構基板結合，結合後上板精密加工+硬陽處理，檯面平整度 $\pm 0.05\text{mm}$ ，具印刷膜厚高均勻性。
- 機台印刷座四柱汽缸同步鎖定裝置設計，確保印刷膜厚精度。
- 伺服馬達抬網及傳動印刷搭配高精密數位恆壓印刷頭，讓印壓得以完整展現恆壓效果。
- 人機介面觸控螢幕操作設定簡便，可記憶生產條件，並具故障自動檢測及故障排除之顯示。
- 設有安全復歸，自動偵錯系統、安全光柵、急停按鈕、警示燈柱等安全設計。
- 另可選配靜電消除棒，光電專用防塵罩，自動入、出料機構等功能。

項 目	規 格
印刷檯面尺寸	800x800 mm
最大印刷面積	600x600 mm
最小印刷面積	250x250 mm
印件厚度	0.04-6.0 mm
檯面與刮座平行精度	$\pm 0.05\text{ mm}$
檯面往復精度	$\pm 0.005\text{ mm}$
檯面吸氣尺寸	600x600 mm
檯面吸氣孔徑尺寸	$\varnothing 1.5\text{ mm}$
檯面吸氣孔間距尺寸	20x20 mm (加密)
刮印方式	單刮刀覆墨印刷
CCD取像範圍	X $\pm 305\sim 45\text{mm}$ Y $\pm 305\sim 45\text{mm}$
CCD鏡頭視野	10x7.5 mm
影像對位精度(軟體對位精度)	$\pm 0.005\text{ mm}$
機械整合精度	$< \pm 0.01\text{ mm}$
對位整合時間	$< 1\text{ sec}$
最大裝框尺寸	1050x1100 mm
最小裝框尺寸	900x900 mm
網框厚度	30-40 mm
網框洗版高度	380 mm
檯面高度	1000 $\pm 30\text{ mm}$
刮刀印壓	1-6 kg/cm ²
抬網間隙	0-25 mm (人機介面設定)
印刷網版與檯面間距	0-15 mm (人機介面設定)
印刷行程	0-800 mm (人機介面設定)
印刷速度	20-700 mm/sec. (人機介面設定)
刮刀傾角	$\pm 40^\circ$
印刷旋角	$\pm 15^\circ$
適用電源	3 ϕ , 220V/380V, 50/60Hz
耗電量	3.6 kw
壓縮氣源	6-8 kg/cm ²
耗氣量	60 L/Min
機器尺寸	2725x1760x1850 mm
機器重量	2400 kg