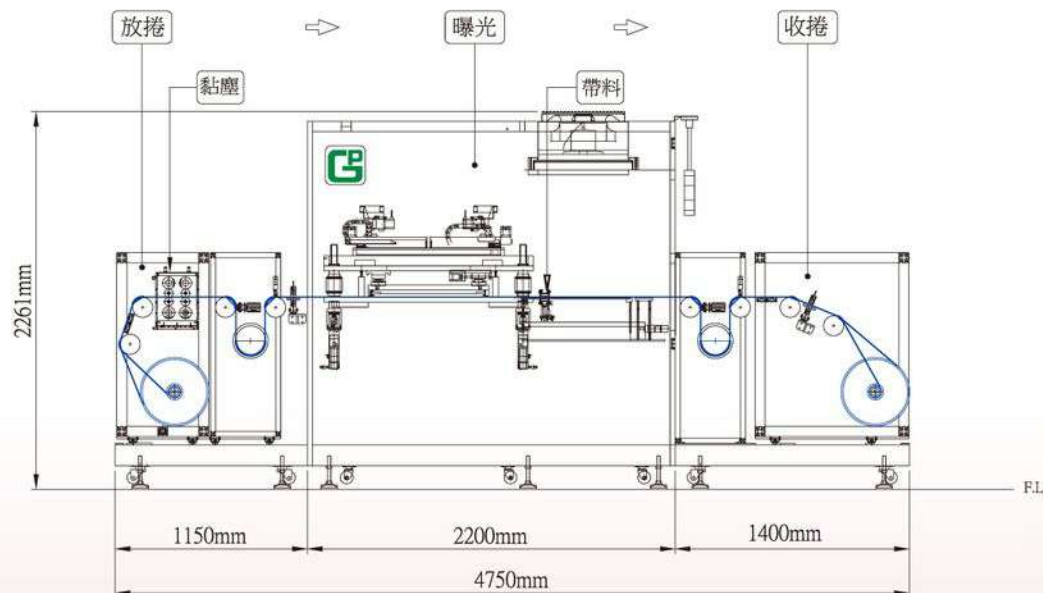


機台配置圖



常用型號規格表

機台型號	光源	曝光方式	對位方式
GEA-5KCF121M-S	平行光單光源	單面曝光	2 CCD監看上下底片對位
GEA-5KCF101P-S	平行光單光源	單面曝光	手動套PIN對位，自動退PIN
GEA-5KCF141A-S	平行光單光源	單面曝光	上底片對基板4 CCD自動對位
GEA-5KCF141A-D	平行光單光源	雙面順序曝光	上下底片對位後，下底片對基板4 CCD自動對位
GEA-5KCF142A-D	平行光雙光源	雙面同時曝光	上下底片對位後，下底片對基板4 CCD自動對位
GEA-5KF142A-D	散亂光單光源	雙面同時曝光	上下底片對位後，下底片對基板4 CCD自動對位
GEA-7KF122M-D	散亂光單光源	雙面同時曝光	2 CCD監看上下底片對位
GEA-7KF102P-D	散亂光單光源	雙面同時曝光	手動套PIN對位，自動退PIN
GEA-7KF122A-D	散亂光單光源	雙面同時曝光	上下底片2 CCD自動對位



群翔工業股份有限公司
Group Up Industrial Co., Ltd.
台灣桃園縣楊梅鎮高青路8號
TEL: +886-3-4961638, 4961826
FAX: +886-3-4961313
E-MAIL: gp@gpline.com.tw
http://www.gpline.com.tw

廣東公司

TEL: +86-755-86197950
FAX: +86-755-86197952
手機: +86-1350-9616179

煙台公司

TEL: +86-535-6386918
FAX: +86-535-6387008
手機: +86-1346-5596693

蘇州公司

TEL: +86-512-86665998
FAX: +86-512-62992858
手機: +86-1395-1115057



Roll to Roll

捲對捲全自動 對位曝光機

Roll to Roll Auto Exposure Line

塗佈、乾燥、曝光、壓膜及自動化整合

Coating, Drying, Exposure, Lamination and
Line Control.

www.gpline.com.tw



軟性電子黃光製程利器 The Cutting Edge for Flexible Electronics

融合光學、自動對位及張力控制技術，群翊捲對捲曝光機經驗品質深受業界肯定。適合導電薄膜、銅箔、鋁箔等之軟性整捲材料之黃光製程，運用於軟性電路板、軟性載板、觸控屏、無線射頻、記憶卡等產業。

Combining technologies of optics, auto alignment and tension controlling, GP's Roll to Roll Exposure Line is highly recognized by clients from various industries. It is ideal for photo process on flexible materials such as ITO films, copper foil and aluminum foil, and is widely applied in industries such as FPC, COF, touch panel, RFID, memory card, and so on.



捲對捲全自動對位曝光機
Roll to Roll Auto Exposure Line

高精度之對位系統 High Accuracy Alignment System

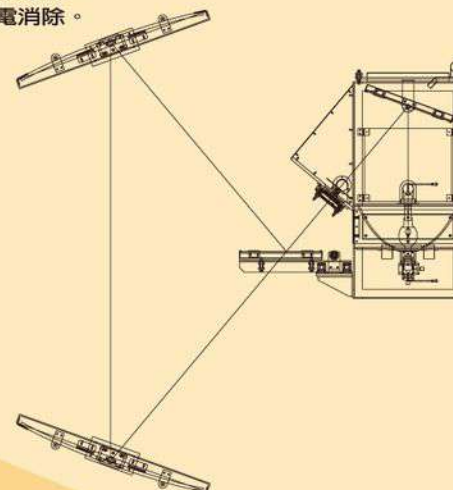
- 高對位精度 $\pm 10\mu\text{m}$ 以內
- 有真空曝光及近接曝光可供選擇
- 有PIN對位及CCD對位可供選擇
- 親切滿載之軟體功能

採用PC WINDOW等級軟體設計
對位要求精度參數設定
底片脹縮補償參數設定
曝光能量參數設定
標靶尺寸參數設定
生產參數記憶設定
對位資料數據輸出
材料對位孔沖孔精度量測輔助
CCD光源數位調光設計
中文介面，親和力高



高解析之光學系統 High Resolution Optical System

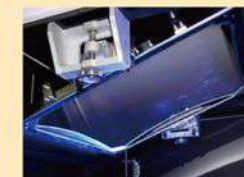
- 高解析度可達 $30\mu\text{m} \times 30\mu\text{m}$ 以內。
- 日本大廠同等級光學組件，品質最有保障。
- 5KW & 8KW 平行光光源及
5KW & 7KW 散亂光光源可供選擇。
- 曝光室加裝HEPA潔淨及靜電消除。
- 內建冷卻系統，
曝光室空調環境佳。



高強度平行光燈管



可調式多眼積光器



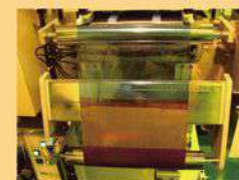
高質量平行光學鏡

極細膩之張力系統 High Precision Tension System

- 高帶料精度 $\pm 0.1\text{mm}$ 以內
- 高尋邊對位 (EPC) 精度 $\pm 0.5\text{mm}$ 以內



自動張力控制系統，
最適合對應超薄材。



真空式接待平台，
輔助接料平順。



氣浮式帶料設計，
避免材料刮傷。



加裝靜電消除，
避免異物吸附。

