

# 多腔真空壓膜系統

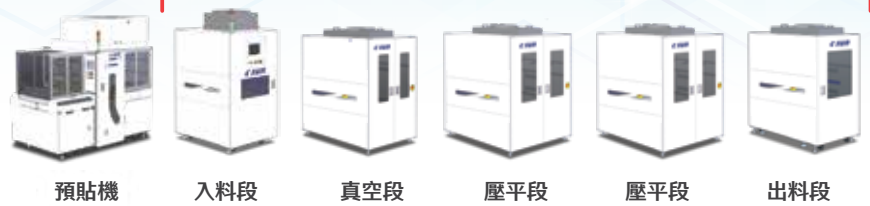
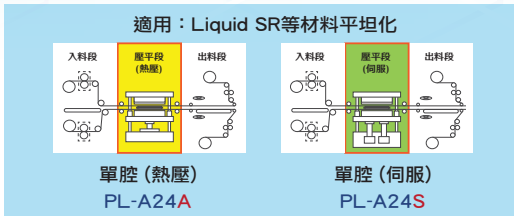
**CSUN**

Multi-stage Vacuum Laminator System

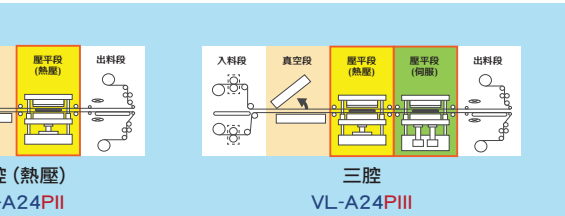
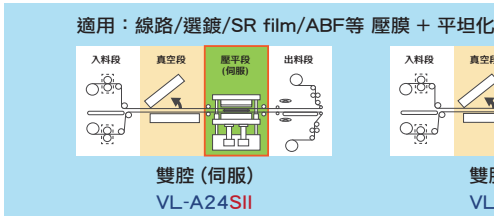
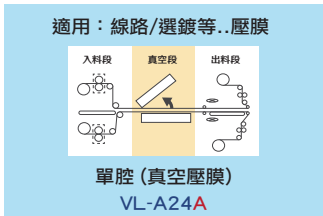
CSL-A25V+VL-A24P



真空壓膜設備



預貼機    入料段    真空段    壓平段 (熱壓)    壓平段 (伺服)    出料段

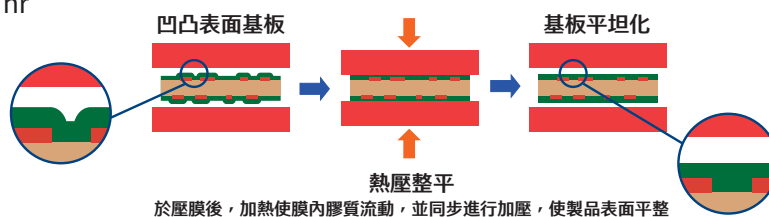


## 機台特點：

- 模組化設計
- 產品規格:平坦度 $\leq 10\mu\text{m}$
- 配方參數:數值化雙向通訊
- 傳動控制:輸送、PET張力伺服控制
- 潔淨度:模組換氣率達240次/hr

## Modular design :

- Product SPEC: Flatness  $\leq 10\mu\text{m}$
- Formula Parameter: Data dual-communication
- Transmission Control: Servo Control System
- Air Change Rate: 240 times/hr



www.csun.com.tw

Leading in Thermal and UV Light Processing Equipment

## VL-A24P 真空壓膜機 Vacuum Laminator

主設備尺寸 Master module (mm)	D1762 x W5873 x H2650 三腔	D1762 x W5873 x H2650 x 3 chambers
全設備尺寸 Full size (mm)	D3500 x W5873 x H2650(含塔燈)	D3500 x W5873 x H2650 (with signal tower)
電源 Power	AC380V, 3φ 60HZ 110KVA 169A	AC380V, 3φ 60HZ 110KVA 169A
溫度範圍 Temp. Range	180°C(Max)	180°C(Max)
溫度控制 Temp. Controller	Digital Display & Automatic PID Control ± 0.5%(採用日本品牌)	Digital Display (Made in Japan) Automatic PID Control ± 0.5%
溫度均勻度 Temp. Uniformity	180°C ± 5°C	180°C ± 5°C
降溫系統 Cooling Systems	採取風冷式降溫	Air Cooling System(With AC Fans)
通訊方式 Communication Mate	PLC+實體I/O	PLC with connecting wire
安全裝置 Safety Device	<ul style="list-style-type: none"> <li>漏電斷路器</li> <li>超溫保護</li> <li>電熱過電流保護</li> <li>機台異常時鳴警報</li> <li>三相逆向防止器</li> <li>馬達過電流保護裝置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leakage Circuit Breaker</li> <li>Over Temperature Protection</li> <li>For Heater Overload</li> <li>Buzzer</li> <li>Phase Reverse</li> <li>For Motor Overload</li> </ul>
選配 Option	<ul style="list-style-type: none"> <li>SEC/GEM</li> <li>溫度記錄器</li> <li>壓力分析儀</li> <li>安全門檢鎖定型</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SEC/GEM</li> <li>Temperature Recorder</li> <li>Pressure Distribution Mapping System</li> <li>Safety Interlock Switches</li> </ul>

## CSL-A25V 預貼機 Pre-laminator

基板尺寸 Panel Dimension	寬度: 250~610 mm 長度: 250~610 mm 板厚: 0.05~2 mm (不含銅; 單邊銅厚 ≧ 1/3oz)	Width : 250~610 mm Length : 250~610 mm Thickness : 0.05 ~ 2 mm (without copper ; single thickness ≧ 1/3oz)
乾膜尺寸 Dry Film Dimension	膜寬: 250~610 mm 膜厚: 15~76 μm	Width : 250~610 mm Thickness : 15~76 μm
預貼製程 Prelamination Process	出料速度: MAX 10M/ min 貼膜時間: 1~10 sec 可調	Output Conveyor Speed : MAX 10M/min Tacking Time : 1~10 sec adjustable
壓膜功能 Laminatable Dimension Against Base Board	前留銅: 1~15 mm 後留銅: 1~12.9 mm 留銅誤差: ± 1 mm	Front-end spacing from leading edge : 1~15 mm Rear-end spacing from leading edge : 1~12.9 mm Side edge tolerance : ± 1 mm
機台尺寸/重量 External Dimension / Weight	L2371 x W1534 x H2400mm 1950(本體)+145(真空系統) kg	L2371 x W1534 x H2400mm 1950 (body) + 145 (vacuum box) kg
公共需求 Utilities	電力: AC220V 3φ 60HZ 14KVA 37A AC380V 3φ 50HZ 14KVA 21A 氣壓: 6 kgf/cm <sup>2</sup> 以上 排水: 冷凝水排水管徑 1/2"	Power : AC220V 3φ 60HZ 14KVA 37A AC380V 3φ 50HZ 14KVA 21A Compressed Air : 6 kgf/cm <sup>2</sup> Water exhaust: dia. 1/2" pipe for cool-condensed water
溫度控制 Temperature Controller	PID方式 + S.S.R.驅動	PID control + S.S.R.driving
控制方式 Operation Control	可程式控制器 + 觸控式螢幕	PLC+Touch Screen Monochrome LCD Display
排氣 Exhaust	φ4" ( 8 CMM )	φ4" ( 8 CMM )

Due to C SUN continuing efforts to improve their systems, these specifications are subject to change without notice.  
受長期研發需要, 本公司保有規格修改之權利, 恕不另行通知

DM2023Q4-000-TW

bearhuang@csun.com.tw (臺灣) roger@csun.com.tw (華南) douglas@csun.com.tw (華東)

台北  
新北市林口區工二工業區  
工八路2-1號  
TEL:886-2-26017706  
FAX:886-2-26018854

台中  
台中市南屯區  
精科二路11號  
TEL:886-4-23591651  
FAX:886-4-23592678

廣州  
廣州市花都區獅嶺鎮  
利和路6號  
TEL:86-20-86846341-3  
FAX:86-20-86910139

東莞  
東莞市大朗鎮長塘第三工業區78號  
松湖雲谷雲松樓1樓  
TEL:86-769-85331146  
FAX:86-769-85331145

昆山  
江蘇省昆山市高新區(玉山鎮)  
恒盛路1369號  
TEL:86-512-57780230  
FAX:86-512-57780229