

自動晶圓壓膜機

c sun 志聖

WAFER VACUUM LAMINATOR

WVL-A12/8 LDFS



產品特色

Product Characteristics

- 填覆性佳
- 加壓可達 $5\text{kg}/\text{cm}^2$ ，增加乾膜覆著力
- 離形膜機制，保護腔體避免溢膠造成污染腔體
- 預裁乾膜機制，節省乾膜浪費
- 與手動機(WVL-M12)模組及耗材共用，節省人員訓練及耗材備料問題
- High conformation performance.
- Forced pressing capability up to $5\text{ Kg}/\text{cm}^2$, to increase adhesion quality of dry film.
- Release film can avoid contaminating chamber by dry film.
- Pre-cutting device economize the waste of dry film
- Sharing both module and consumables with manual type can reduce training time and consumable inventory problem.

Leading in Thermal and UV Light Processing Equipment

內容 Content	規格 Specification	
電力 Power	AC220V 3φ 60HZ 24KW	AC220V 3φ 60HZ 24KW
機台尺寸 Dimension	L 3090 x W2470 x H 2800 (mm)	L 3090 x W2470 x H 2800 (mm)
WAFER尺寸 Dimension of Wafer	直徑：8" 及12" 厚度：0.5~2.0mm	Diameter：8" and 12" Thickness：0.5~2.0mm
離形膜尺寸 Dimension of PET film	最大直徑：130mm 最大寬度：320mm 膜厚：0.025mm(離形劑)	Max. Diameter：130mm Max. Width：320mm Thickness of PET：0.025mm (coated release agent)
預貼部 Pre-Cutting Module	切膜尺寸：8" 196~200mm (可調) 12" 296~300mm (可調) 切刀溫度：彈筒電熱80Wx1 60°C±5°C(Max 80°C) 載盤溫度：彈筒電熱1200Wx1 80°C±3°C(Max 100°C)載盤 溫度控制：PID式S.S.R驅動	Cutting Size：196~200mm for 8" Wafer (Adjustable) 296~300mm for 12" Wafer (Adjustable) Cutting Temp：Cartridge Heater 80Wx1 60°C±5°C(Max 80°C) Chuck Temp：Cartridge Heater 1200Wx1 80°C±3°C(Max 100°C) Temp. Control：PID Type S.S.R Driver
壓膜腔體 Laminator Chamber	真空範圍：760~0.5Torr 加熱系統：彈筒電熱,電力1.2KW × 2 加熱溫度：室溫至110°C±3°C (Max 130°C) 溫度控制：PID式 S.S.R驅動 加壓壓力：AIR氣壓 0 ~ 0.5Mpa	Vacuum Range：760 ~ 0.5Torr Heater：Cartridge Heater 1.2KW × 2 Temp：Room Temp to 110°C±3°C (Max 130°C) Temp. Control：PID Type S.S.R driver Pressurized：0 ~ 0.5Mpa Air
機台控制 Controller	PLC + PC	PLC + PC
公用設備 Utility	氣壓：0.6Mpa (乾淨乾燥AIR，口徑:3/8PT快速接頭) 排氣：4 CMM (管徑 φ6") 冷卻水：1.5 slm (口徑:3/8")	Pneumatic：0.6Mpa CDA Pipe Diameter：3/8 PT Quick Joint Exhaust：4 CMM (Pipe Diameter：φ6") Cooling Water：1.5 slm (pipe Diameter:3/8")
選配項目 Option	整平模組；撕膜模組	Leveling Module; De-tapping Module
備註 Remark	靜電消除 切 Notch 功能	With ionizer Cut Notch

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

DM201402-1000



www.csun.com.tw

總公司 (台北)

新北市林口區工二工業區
工八路2-1號
TEL:886-2-2601-7706
FAX:886-2-2601-8854

新竹

新竹科學園區工業東九路
7-2號3樓
TEL:886-3-666-2883
FAX:886-3-666-2892

台中

台中市南屯區精科二路11號
TEL:886-4-2359-1651
FAX:886-4-2359-9036

志聖科技 (廣州)

廣州市花都區獅嶺鎮利和路6號
TEL:86-20-8684-6341-3
FAX:86-20-8691-0139

東莞

東莞市長安鎮崗南村
第一工業區崗砂路10號
TEL:86-769-8533-1146
FAX:86-769-8533-1145

昆山

昆山市玉山鎮城北
高科技工業園志聖路36號
TEL:86-512-5778-0230
FAX:86-512-5778-0229

千燈

昆山市千燈鎮北鉅路36號
沃泰2號廠房
TEL:86-512-3680-9866
FAX:86-512-3680-8008