

自動晶圓真空壓膜機

c sun

Fully Auto Wafer Vacuum Laminator

WVL-A12D



機台特點Characteristics

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

Leading in Thermal and UV Light Processing Equipment



WVL-A12D 自動晶圓真空壓膜機

電力 Power	AC380V 3Φ 50HZ 52A 34KVA	AC380V 3Φ 50HZ 52A 34KVA
機台尺寸 Dimension (mm)	L2872 x W3266 x H2680 真空源 L1019 x W491.5 x H1485	L2872 x W3266 x H2680 Vacuum Pump L1019 x W491.5 x H1485
WAFER尺寸 Dimension of Wafer	直徑：8" 或 12" 厚度：0.5~2.0mm Warpage：<100 μm	Diameter：8" or 12" Thickness：0.5~2.0mm Warpage：<100 μm
離形膜尺寸 Dimension of PET film	最大直徑：130mm 最大寬度：240mm 膜厚：0.025mm	Max. Diameter：130mm Max. Width：240mm Thickness of PET Film：0.025mm
乾膜尺寸 Dimension of Dry Film	最大直徑：130mm 3" 內管 膜寬：240mm	Max. Diameter：130mm 3" Inner Tube Width of Dry Film：240mm
預切模組 Pre-Cut Module	切膜尺寸：8" (197.5mm)或 12" (297.5mm) 切刀溫度：Max. 80°C, 均勻度 60°C ± 5°C 溫度控制：PID式 S.S.R驅動 預切膜精度：± 0.2mm Notch裁切功能：選購	Cut Film Size：8" (197.5mm) or 12" (297.5mm) Cutter Temperature：Max 80°C, Uniformity 60°C ± 5°C Temp. Control：PID Control + S.S.R Driving Pre-cut Film Accuracy：± 0.2mm Cut Notch Function：Optional
壓膜模組 Laminating Module	壓膜尺寸：8" 或 12" 真空度：760~0.5 torr, 10sec 達 0.8 torr 加熱溫度：Max. 130°C 均勻度 110°C ± 3°C (上下載盤獨立控溫) 溫度控制：PID式 S.S.R驅動 加壓壓力：0.5Mpa (可調) 貼膜精度：± 0.3mm	Laminating Size：8" or 12" Vacuum Range：760~0.5 torr, 0.8 torr at 10sec Temp.：Max. 130°C Uniformity 110°C ± 3°C (Independent Temp. Control for Up/Down Chuck) Temp. Control：PID control + S.S.R. driving Pressurized：0.5Mpa (Adjustable) Laminating Accuracy：± 0.3mm
整平模組 Levelling Module	壓膜尺寸：8" 或 12" 真空度：760~0.5 torr, 10sec 達 0.8 torr 加熱溫度：Max. 130°C 均勻度 110°C ± 3°C (上下載盤獨立控溫) 溫度控制：PID式 S.S.R驅動 加壓壓力：0.5Mpa (可調)	Laminating Size：8" or 12" Vacuum Range：760~0.5 torr, 0.8 torr at 10sec Temp.：Max. 130°C Uniformity 110°C ± 3°C (Independent Temp. Control for Up/Down Chuck) Temp. Control：PID control + S.S.R. driving Pressurized：0.5Mpa (Adjustable)
剝膜模組 De-taping Module	剝膜尺寸：8" (197.5mm)或 12" (297.5mm) 膠帶尺寸：W50mm, Max. 130mm 3" 內管	De-taping Dimension：8" (197.5mm)或 12" (297.5mm) Tape Size：W50mm, Max. 130mm 3" Inner Tube
備註 Remark	無塵等級：CLASS 100 SECS/GEM 選配 SEMI S2 report 及證書	Cleanroom Classification：CLASS 100 Optional SECS/GEM SEMI S2 Report and Certification

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

DM2022Q3-0000

+86-159-6252-1975 (華東)

+86-136-0029-3510 (華南)

+886958-925529 (臺灣)

super.lu@csun.com.tw

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