

自動晶圓滾輪壓膜機

CSUN

Fully Auto Wafer Roller Laminator

CSL-A8W/A12W



機台特點Characteristics

- 內含壓膜模組與剝膜模組，生產彈性佳
Equipped with Roller Tacking Module and De-taping Module provide good production flexibility.
- 壓膜模組採伺服壓力補償機制，壓力均勻度達85%以上
Roller Tacking Module applies Servo pressure compensating mechanism design, pressure uniformity is over 85%
- 壓膜模組採雙刀切膜方式，可確保Notch形狀不變形
Roller Tacking Module applies Dual-Blade film slitting to ensure Notch free of deformation.

Leading in Thermal and UV Light Processing Equipment



www.csun.com.tw

CSL-A8W/A12W 自動晶圓滾輪壓膜機

電力 Power	AC220V 3Φ 50HZ 39A 15KVA	AC220V 3Φ 50HZ 39A 15KVA
機台尺寸 Dimension (mm)	L2864 x W2256 x H2312	L2864 x W2256 x H2312
WAFER尺寸 Dimension of Wafer	直徑：8" 或 12" 厚度：0.3~2.0mm Warpage：+/- 500 μm	Diameter：8" or 12" Thickness：0.3~2.0mm Warpage：+/- 500 μm
乾膜尺寸 Dimension of Dry Film	最大直徑：200mm (3"內管) 最小寬度：250mm 或 350mm	Max. Diameter：200mm (3" Inner Tube) Width of Dry Film：250mm or 350mm
Wafer 預熱 Pre-Heating	加熱系統：熱板500W加熱 加熱溫度：30°C±5°C & 80°C±5°C (Max. 100°C) 預熱時間：可設定 溫度控制：PID式 S.S.R驅動	Heating System：Plate Heater, 500W Temp.：30°C±5°C & 80°C±5°C (Max. 100°C) Pre-Heating Duration：Adjustable Temp. Control：PID control + S.S.R. driving
Wafer 滾壓 Roller Tacking	熱壓輪：Φ50mm x 400mm, 電力 1.2kW 輸送速度：100~2000 mm/min, 可調 適用熱壓輪溫度範圍：25~120°C, 加熱方式彈筒式 加熱溫度：30°C ±3.5°C & 120°C ±3.5°C (空載)(寬幅310mm以內) Max.：130°C (超溫120°C以上, 不保固壓輪壽命) 溫度控制：PID式 S.S.R驅動	Roller：Φ50mm x 400mm, 1.2kW Conveyor Speed：100~2000 mm/min, Adjustable Roller Temp. Range：25~120°C, Cartridge Heater Temp.：30°C±3.5°C & 120°C±3.5°C (At Zero-load and input width under 310mm) Max.：130°C (Roller warranty void if setting/working Temp over 120°C) Temp. Control：PID control + S.S.R. driving
Wafer 切膜 Cutting	切膜方式：雙刀組裁切 切邊刀組：沿Wafer外徑裁切 切Notch刀組： 依Notch外形沖剪 (可依需求訂製)	Film Slitting：Dual-Blade cutting Film Edge Cutting Blade： Cutting along Wafer outer annulus Notch Cutting Blade： Cutting along Notch outline (customizable)
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

DM201908-0500TW

業務洽詢專線：+886-928284015 陳先生

kentaron@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