

# 濕膜塗佈設備

**c sun** 志聖

ROLLER COATING SYSTEM

水平式



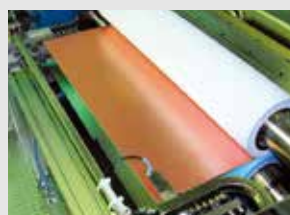
## 製程說明



入料段



出料段



板材挾持示意圖



板材挾持示意圖

**Integrated Solutions of Tools, Materials and Processes.**

**RC-A24**
**水平式**
**濕膜塗佈設備**
**ROLLER COATING SYSTEM**

<b>適用範圍</b> Panel Dimension	電路板尺寸： 寬度：305~610mm (12"~24") 長度：305~762mm (12"~30") 厚度：0.1mm~1.0mm; 1.0mm(含銅) 以上可配合設計	Panel sizes : Width : 305~610mm (12"~24") Lenght : 305~762mm (12"~30") Thicknes : 0.1~1.0mm; 1.0mm(with Copper) above available
<b>塗佈系統</b> Coater Section	結構主體：水平式入板 工作高度：950+50mm 空氣環境品質：CLASS 1000	Main Structure: Horizontal loading Pass line: 950+50mm Cleanness: CLASS 1000
<b>乾燥系統</b> Dryer Section	結構主體：鋼型骨架，氣動薄型上掀式結構 輸送方式：鍊條夾具水平式輸送 乾燥方式：IR加熱+熱風循環 空氣環境品質：CLASS 1000	Main Structure: SUS; pneumatic lift up lid. Conveyor: Chain with clip type, horizontal conveyor system Dry: IR + Hot-Air Cleanness: CLASS 1000
<b>控制系統</b> System Control Features	控制器：PLC, 觸控式螢幕 黏度控制器：黏度超出設定範圍有警報輸出 故障檢修：螢幕顯示故障訊息和檢修步驟	Control system : PLC with LCD touch screen Viscosity controller: Viscosity monitor and alarm system Sequence of self diagnosis and error messages
<b>產能</b> Capacity	產能：12" x 21.5" (9.9pcs/min); 16" x 23" (7.6 pcs/min); 20" x 24" (6.2 pcs/min)/速度3.5M/min, 板距50mm; 速度可配合客戶需求增加 膜厚：10µm; 均勻度：± 1.0µm 出板溫：室溫 +12°C 或 35°C 以下	Capacity: 12" x 21.5" (9.9 pcs/min); 16" x 23" (7.6 pcs/min); 20" x 24" (6.2pcs/min)/Speed 3.5M/min. Board Distance 50mm. Liquid film thickness: 10µm; Uniformity: ±1.0µm Panel outlet temperature: Room temperature +12°C or less than 35°C
<b>環境要求</b> Clean Room	潔淨室CLASS 5000， 溫度22°C±2°C，溼度55%±5%RH	Clean room CLASS 5000 ; Room temp 22°C±2°C ; 55%±5%RH
<b>機台外型</b> Dimension	標準主機尺寸：L11670mm × W1880mm × H2280mm 標準機台長度，三段烘烤/二段冷卻 實際長度依客戶需求之產能設計；產能在3.5M/min以上， 則增加烘烤段數；每一段烘烤模組長度為1800mm 重量：>4500Kg	Dimension : L11670mm × W1880mm × H2280mm 3drying sections. / 2cooling sections. Module designs available upon request for different capacity. The length of each section is 1800mm Weight: >4500Kg
<b>公用設備</b> Utilities	電力需求： AC380V 3φ 50/60HZ、80KVA 氣壓源：6Kg/cm <sup>2</sup> , 10L/min 冷卻水入水溫度：8°C； 流量：60L/min；水壓2~3kg/cm <sup>2</sup> 冰水入出口管徑：1"PT×2 排水管徑：1/2"PT×1 排氣：共30CMM (25CMM×1管徑 φ6"; 5CMM×1管徑 φ6")	Power: AC380V 3φ 50/60HZ、80KVA Compressed air: 6Kg/cm <sup>2</sup> , 10L/min Water cooling system: cooling tank with 1" diameter water supply tube and 1/2" diameter waste water draining tube; 60L/min; input water temp. 8°C Exhaust:30CMM (25CMM×1 Diameter φ6"; 5CMM×1 Diameter φ6")

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](http://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)**

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

**東莞**

東莞市長安鎮廈崗村  
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