

防焊自動散射曝光機

c sun

AUTO UV LED EXPOSURE SYSTEM FOR SOLDER MASK

UVE-A922



Leading in Thermal and UV Light Processing Equipment



UVE-A922

適用範圍 Panel Dimension	電路板尺寸：254mm×304mm ~ 558.8×635mm (10"×12"~22" × 25") 電路板厚：0.05mm ~ 3.2mm (0.002" x 0.12") 底片尺寸：610×685mm (24" × 27")	Panel sizes : 254mm×304mm ~ 558.8×635mm (10"×12"~22" × 25") Thickness : 0.05mm ~ 3.2mm (0.002" x 0.12") Artwork dimensions : 610×685mm (24" × 27")
光源系統 UV System	光源：10KW 間接水冷式金屬鹵素燈 × 2 檯面均勻度：>85% (MIN/MAX × 100%) 檯面強度：100 mw/cm ² (玻璃上)	Light source : 10KW Indirect water-cooled Metal Halogen lamp × 2 Uniformity : >85 % (MIN/MAX × 100%) Intensity : 100 mw/cm ² (on the surface of glass)
輸送系統 Panel Handling System	進料裝置：白鐵滾輪傳送 輸送高度：1000 ±50mm 進料定位：Panel前緣及側邊兩段置中定位 移載裝置：線性馬達帶動Panel × 四組 吸板固定方式：Blower 真空吸覆	In feed/Out feed : SUS roller conveying Pass line : 1000 ±50mm from the floor In feed panel pre-alignment : Centering Panel transfer : Linear motor driven transfer carrier Panel Vacuum attachment : Blower Vacuum
曝光方式 Exposure Method	電路板單檯面雙曝光 真空密著	Exposure method : Single side simultaneously exposure Vacuum contact method
控制系統 System Control Features	控制器：PLC+PC，人機介面 故障檢修：螢幕顯示故障訊息和檢修步驟 曝光控制：內建精密UV能量積算器 燈源能量檢知：內建電壓、電流、功率和UV強度感測器	Control : PLC+PC with touch screen Trouble shooting : On-screen trouble shooting information Exposure control : Build-in precision UV energy integrator Lamp monitoring : Build-in voltage, current, power, and UV intensity sensors
對位系統 Alignment System	對位方式：CCD鏡頭，四靶標同時顯示 底片固定方式：檯面玻璃底片真空吸附 (-650mmHg以上) PCB固定方式：檯面Blower真空吸覆 真空室吸真空：-200~-500mmHg 對位精度：3σ< 10μm	Alignment method : four CCD alignment system Artwork attachment : Vacuum attached to upper (-650mmHg) PCB attachment : table Blower Vacuum Vacuum pressure : -200~-500mmHg Alignment accuracy : 3σ< 10μm
產能 Capacity	機械動作14秒+曝光時間+真空延遲	Tack time : Mechanical motion time 14sec + exposure time + Vacuum delay
冷卻系統 Cooling System	底片與曝光室冷卻：環控箱內之空氣經熱交換器冷卻後吹至底片與上玻璃 室內空氣經由CLASS1000HEPA進內環控箱 燈管冷卻：間接水冷	Artwork & Exposure chamber : Air cooling clean room air, entering chamber through CLASS1000HEPA filter Lamp cooled : Indirect water-cooled
環境要求 Clean Room	潔淨室CLASS 5000 / CLASS 1000 at 0.5μm 溫度22°C±2°C，溼度55% ±5%	Clean room CLASS 5000 / CLASS 1000 at 0.5μm Temperature 22°C±2°C; Humidity 55 % ±5 %
機台外型 Dimension	外觀皆採SUS材質 主機尺寸：W5570 × D2955 × H2375 環控箱尺寸：W1380 × D750 × H1934 重量：7000Kg	SUS frame Dimension : W5570 × D2955 × H2375 Temp control case : W1380 × D750 × H1934 Weight : 7000Kg
公用設備 Utilities	電力需求：AC220V，3Φ，50/60Hz，100A (電壓依客戶需求) 氣壓源：>6 kgf/cm ² 以上，250L/min × 2 Φ12mm 曝光室溫控用冰水：60~80L/min 24°C 抽風系統：6"風管 × 4 排風量20CMM × 4	Power : AC220V,3Φ,50/60Hz,100A (various power supply choices available) Compressed air : >6 kgf/cm ² , 250L/min × 2 Φ12mm Expo. Room Temp. Control: cooling water 60~80L/min 24°C Ventilation system:6"x4 Exhaust 20CMM × 4

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

DM201605-0000

業務洽詢專線： +86-139-26858077 (華南) +86-137-73105686 (華東) +886-922-583167 (臺灣)

steven@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