

內層自動曝光機

c sun 志聖

INNER LAYER SCATTERED UV EXPOSURE FOR LIQUID PHOTO RESISTOR

UVE-A280

濕膜用



建議選配



紫外線量測表
EIT UV Meter



UV水銀燈 金屬鹵素燈
Mercury, Metal Halide UV Lamp

Leading in Thermal and UV Light Processing Equipment

UVE-A280

濕膜用

內層自動曝光機

INNER LAYER SCATTERED UV EXPOSURE FOR LIQUID PHOTO RESISTOR

適用範圍 Panel Dimension	電路板尺寸：254×304.8mm ~ 558×635mm (10"×12" ~ 22"×25") 電路板厚度：0.05mm ~ 2mm (0.002"~0.08") 底片尺寸：24"×27"	Panel sizes : 254×304.8mm ~ 558×635mm (10"×12" ~ 22"×25") Thickness : 0.05mm ~ 2mm (0.002"~0.08") Artwork dimensions : 24"×27"
散射光源系統 Scattered UV System	光源：6KW×2鹵素燈管 檯面均勻度：>85% 初期照度：50mW/cm²@387nm	Light source : 6KW×2, metal halide lamp Uniformity : >85% Initial intensity : 50mW/cm²@387nm
輸送系統 Panel handling system	進料裝置：鍍硬鉻滾輪傳送 輸送高度：1040~1090mm 進料定位：Panel前緣及側邊二段靠邊定位 Servo Motor帶動靠邊機構 移載裝置：Servo Motor帶動Panel移載機	Infeed/Outfeed : Roller conveying Pass line : 1040~1090mm from the floor Infeed pane l-pre-alignment : Panel leading / side self-alignment mechanism Panel transfer : Servo motor driven transfer shuttle 50M/min, with adjustable panel pick-and-place vacuum sucker assembly
曝光方式 Exposure Method	電路板雙面同時曝光	Exposure method : Double side exposure
控制系統 System Control Features	控制器：PLC，觸控式螢幕 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	Control system : PLC with LCD touch screen 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，雙靶標同時顯示 底片固定方式： 檯面玻璃底片真空吸附 (-650mmHg以上) 真空室吸真空：-300 ~ -350mmHg 對位精度：3σ < 10μm	Alignment method : Dual-target CCD alignment system Artwork attachment : Vacuum attached to upper/ lower frame glass (upward -650mmHg) Vacuum pressure : -300 ~ -350 mmHg Artwork alignment accuracy : 3σ < 10μm
產能 Capacity	機械動作11秒+曝光時間+真空延遲	Mechanical motion time 11sec + exposure time + vacuum delay
冷卻系統 Cooling system	燈室/曝光室冷卻：環控箱內之空氣經熱交換器 冷卻後經由風扇吹至燈室/曝光室，冷卻上下燈 管和上下台框，室內空氣經由CLASS 1000 HEPA進入環控箱	Lamp house & Exposure chamber : Air cooled, lamp cooled by clean room air, Warm exhaust air redirected outside of clean room. Clean room air, entering chamber through HEPA filter.
環境要求 Clean Room	潔淨室 CLASS 10,000 溫度22°C±2°C，溼度55%±5%RH	Clean room CLASS 10,000 22°C±2°C ; 55%±5%RH
機台外型 Dimension	骨架及外觀皆採SUS材質 主機(含環控箱)尺寸：2962 × 2622 × 2042mm 配電箱尺寸：1050×850×1143mm 重量：>3000kg	SUS frame Dimension : 2962 × 2622 × 2042mm Electric box : 1050×850×1143mm Weight : >3000kg
公用設備 Utilities	電力需求： 220V，3φ，60HZ，25KVA (電壓依客戶需求) 氣壓源：>6kg / cm²，200L / min 冷卻水入水溫度：7~11°C； 流量：60~80L/min；水壓2~3kg/cm² 冰水入出口管徑：1-1/4"PT×2 排水管徑：3/4"PT×1 加濕器入水口管徑：1/8"×1；水壓1~2kg/cm²	Power : AC220V 3φ 60Hz 25KVA (various power supply choices available) Compressed air : >6kg/cm²，200L/min Chilled water : input water temp. 7-11°C; 60~80L/min External water system : Water inlet/outlet 1-1/4" PTx2; Waste water draining 3/4" PT x1 Humidifier Input Diameter : 1/8"×1; water pressure 1~2kg/cm²

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

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