

# 半自動散射光曝光機

**c sun**

SEMI-AUTO SCATTERED UV EXPOSURE SYSTEM

**UVE-M545B**



## 建議選配



UV水銀燈 金屬鹵素燈量測表  
Mercury, Metal Halide UV Lamp 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-M545B

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>適用範圍</b><br>Panel Dimension         | 電路板尺寸：305x355mm~546x622mm<br>(12" x 14"~21.5" x 24.5")<br>電路板厚度：0.1mm~3.2mm (0.004" to 0.125")<br>底片尺寸：609.6mm×683.6mm   | Panel sizes:<br>305x355mm~546 x 622mm (12" x 14"~21.5" x 24.5")<br>Thickness: 0.1mm to 3.2mm (0.004" to 0.125")<br>Artwork dimensions: 609.6mm×683.6mm   |
| <b>散射光源系統</b><br>Scattered UV System   | 曝光光源：5KW氣冷式金屬鹵素燈 x 2<br>均勻度：>85%<br>強度：40mW/cm <sup>2</sup><br>冷卻方式：氣冷式  | Light source:<br>5KW x 2, metal halogen lamp<br>Uniformity: >85%<br>Intensity: 40mW/cm <sup>2</sup> @365nm (air cooling)   |
| <b>曝光方式</b><br>Exposure Method         | 雙面雙抬框曝光；Glass vs. Glass  | Double sided exposure; Glass vs. Glass   |
| <b>控制系統</b><br>System Control Features | 觸控式螢幕配合PC及PLC作業  | PC+PLC with LCD touch screen   |
| <b>底片對位系統</b><br>Alignment System      | CCD數量：4個CCD<br>CCD移動：自動移動<br>製程板對位：自動對位<br>底片對位：自動底片對位   | CCD quantity: 4 CCD alignment<br>CCD transfer method: Auto transfer<br>Panel attachment: Auto alignment<br>Auto artwork alignment  |
| <b>固定方式</b><br>Attachment Method       | 製程板固定方式：使用Φ3mm擴張Pin<br>底片固定方式：雙溝槽式真空吸附<br>對位精度：自動對位±15μm   | Panel attachment method: Fixed by using a Φ3mm expand pin.<br>Artwork attachment: Vacuum attachment<br>Artwork alignment accuracy: Auto alignment±15μm   |
| <b>產能</b><br>Capacity                  | 約2~2.5片/分鐘(不含底片清潔時間)   | 2~2.5 panel s/min  |
| <b>環境要求</b><br>Clean Room              | 客戶置機空間22°C±2°C; 55%±5%RH<br>機台附Class5000等級HEPA   | Clean room CLASS 5000; 22°C±2°C; 55%±5%RH;<br>Exposure chamber: Clean room air entering chamber through HEPA filter  |
| <b>機台外型</b><br>Dimension               | W1545 x L3316 x H1800+120 mm   | W1545 x L3316 x H1800+120mm  |
| <b>公用設備</b><br>Utilities               | 電力需求：20KVA；60A；3Φ4W<br>(220V/60Hz；380V/50Hz)<br>(電壓可依客戶需求)<br>氣壓源：5kg/cm <sup>2</sup> ；流量40~80L/min；<br>Ø10快速接頭<br>冰水系統：5噸冰水機系統；<br>循環水管管徑1 1/4"<br>排水管徑為3/4"；流量60L/min；<br>進水溫度7~11°C；<br>純水管徑為1/2"，壓力>2 kg/cm <sup>2</sup> | Power: 20KVA；60A；3Φ4W(220V/60Hz；380V/50Hz)<br>(various power supply choices available)<br>Compressed air: 5kg/cm <sup>2</sup> , 40-80L/min<br>Chilled water system :5 Ton chilled water；<br>water inlet / outlet 1 1/4" PT；<br>pure water inlet 1/2" PT；Pressure 2 kg/cm <sup>2</sup><br>temp. 7-11°C； |

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

DM201606-0000

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