



## 機台特點Characteristics

- Designed for Temporary Bonding process
- Superior pressure uniformity
- Max. pressure : 0.5MPa
- Max. temperature : 250°C
- Flexible process capability : Vacuum Baking / Carrier Bonding
- Real time process status display
- SECS/GEM compatible



www.csun.com.tw

# WVL-A12 Carrier Bonder

<b>電力</b> Power	AC220V 3Φ 60HZ 121A 46KVA	AC220V 3Φ 60HZ 121A 46KVA
<b>機台尺寸</b> Dimension (mm)	L3795 x W3052 x H2800 真空泵置於高架地板下方組	L3795 x W3052 x H2800 Vacuum pump settled under the raised floor
<b>WAFER尺寸</b> Dimension of Wafer	直徑：299.5mm+/-0.2mm 厚度：1365~1590μm	Diameter：299.5mm+/-0.2mm Thickness：1365~1590μm
<b>GLASS尺寸</b> Dimension of GLASS	直徑：300mm+/- 0.5mm 厚度：500μm Warpage：+/- 300μm	Diameter：300mm+/- 0.5mm Thickness：500μm Warpage：+/- 300μm
<b>Bonder模組</b> Bonder Module	真空度：2 min達76mtorr 溫度：max. 250°C，均勻度180°C+/-2% Force：2121kgf+/-8%，均勻度：<10%@0.3mpa Bonding後精度：X, Y精度≤0.2mm, θ精度≤0.2度 數量：2組	Vacuum Range：76mtorr at 2 min Temp.：max. 250°C, Uniformity：180°C+/-2% Force：2121kgf+/-8%，Uniformity：<10%@0.3mpa Bonding Accuracy：X, Y Accuracy≤0.2mm, θ Accuracy≤0.2度 Module Q'ty：2
<b>Oven模組</b> Oven Module	真空度：1 min 達76mtorr 溫度：max. 250°C，均勻度100及200°C+/-2% 加熱方式：熱板 無塵等級：CLASS 100 數量：一個腔體兩組熱板各別控溫	Vacuum Range：76mtorr at 1min Temp.：max. 250°C，Uniformity100 and 200°C+/-2% Heating Method：Plate Heater Cleanroom Classification：CLASS 100 Q'ty：Independent Temp. Control Dual Plate Heater in each Booth
<b>Cooling模組</b> Cooling Module	制冷方式：氣冷 層數：4層	Refrigeration：Air Cooling Layer Count：4
<b>備註</b> 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

DM2023Q2-000-TW

bearhuang@csun.com.tw (臺灣)    tsengwc@csun.com.tw (華南)    douglas@csun.com.tw (華東)

**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