

自動無塵/無氧烤箱

CSUN

Clean & Inert Gas Auto Oven

HQMOL-A12



- Comply with SEMI S2 certification
- High class level for clean-room
- Fast thermal control capability
- Excellent thermal uniformity
- SECS/GEM
- CIM system



www.csun.com.tw

Leading in Thermal and UV Light Processing Equipment

Wafer handling	Handling : 300 & 301mm Thickness : 600~1500um (max.) Warpage : ±450um Weight : 230~250g
LoadPort	12" FOUPs LoadPort : 2 sets Mapping、RFID SEMI standard compliance : E15.1-0600、E57-0600、E62-0302A、E63-0600、E64-0600 Applicable FOUPs : 300mm FOUPs (using 25 wafers) SEMI E47.1/E62 compliant
Transfer robot (dual arm)	Double arm 1 slots / arm Maximum portable mass : 2.5kg X axis : 540mm/ axis : 700mm End-effector : ceramic Wafer placement detection : vacuum pressure sensor
Cassette (Oven)	Material : Aluminium Surface treatment : F-base coating for preventing scratches on wafer Capacity : 50 pcs (12" wafer) / chamber Pitch : 12mm
Oven performance	Temperature (normal) : 180°C Temperature (max.) : 350°C Temperature U% : ± 3°C Heating rate : 70°C → 180°C (≤25 min.) Cooling rate : 180°C → 70°C (≤1 hrs)
Oven (Oxygen concentration)	≤100 ppm
Particle environment	1um≤80 ea or class100
Equipment size/ weight	2,170mm(L) × 2,460mm(W) × 2,500mm(H) / 3,000kg
Utility requirements	Power : AC220V ; 3φ 60Hz CDA : >5kg/ cm ² ; 150+350L/min N2 : >5kg/ cm ² ; 450L/min PCW : 18 ~ 22°C ; >5kg/ cm ² ; 30L/min Vacuum : -560mm-Hg ; 40L/min
Temperature control	PID control + S.C.R. driving
Monitor type	PC base

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

DM2024Q3-0G

coreylin@csun.com.tw、gracechuang@csun.com.tw (臺灣)

anson@csun.com.tw (華東)

cchung@csun.com.tw (華南)

總部

24448 新北市林口區
文化二路一段
266號7樓之1
TEL: 886-2-26010700

台北

24450 新北市林口區
工二工業區工八路
2之1號
TEL: 886-2-26017706

台中

40852 台中市南屯區
精科二路11號
TEL: 886-4-23591651

台南

717022 台南市仁德區
中山路687巷23號
TEL: 886-6-2702336

廣州

510850 廣州市花都區
獅嶺鎮利和路6號
TEL: 86-20-86846341

昆山

215300 江蘇省昆山市
高新區(玉山鎮)
恒盛路1369號
TEL: 86-512-82622230

東莞

523770 廣東省東莞市大朗鎮
長塘第三工業區23號1號樓
101房松湖雲谷樓一樓
TEL: 86-769-85331146