



### 機台特點 Characteristics

- 爐內增壓氣體可自由選用CDA/N<sub>2</sub>  
Pressurized gas can be free to use the CDA/N<sub>2</sub>
- 溫度/壓力可做多段控制  
Temperature and pressure can multistage control.
- 軟體操作採下拉式功能表，操作方便  
The pull-down menu, operation convenience.
- 機台溫度與壓力狀況即時顯現/監控  
Real time display/monitoring for pressure & temperature.
- V系列設備增加真空功能，製程多元化  
V series to increase vacuum function , process diversity.
- 水冷/氣冷降溫系統節省製程冷卻時間  
Water cooling/air cooling system design can reduce process cooling time.
- 雙腔低壓差控制傳動機構(獨特專利設計)  
Dual chamber low dropout control transmission mechanism (Unique patent design )
- 獨特內壓穩定設計、循環氣體經HEPA再流向工作物確保氣體潔淨度  
Special design of stable bore pressure , the circulating gas through the HEPA and then flow to the workpiece to ensure the gas cleanliness.
- 符合國家壓力容器安檢合格  
In accord with the national pressure container safety qualified.



www.csun.com.tw

# VPO-2D 真空/加壓式熱風烤箱

內尺寸 Interior ( mm )	W 370mm × D 400mm × H 475mm (可客製)	Can be Customized
外尺寸 Exterior ( mm )	W 1400mm × D1650mm × H1970mm + 250mm	W 1400mm × D1650mm × H1970mm + 250mm
電源 Power	AC220/380V 50/60HZ 19KVA × 2	AC220/380V 50/60HZ 19KVA × 2
腔體材質 Material of chamber	SUS#304	SUS#304
溫度範圍 Temp. Range	常溫 +25~Max200°C 常溫~150°C約需時間30分鐘 (有壓/空爐測試)	+25~Max200°C, Ambient temp~150°C heating time is about 30 min ( With pressure / Non-load test )
溫度控制 Temp. Controller	PLC+人機介面 自動PID控制、電子感應、數字顯示 輸入: K Type感應棒 輸出: SSR無接點繼電器	PLC+HMI Digital display and automatic PID control±0.5% Input: K-TYPE sensor, Output: SSR
溫度均勻度 Temp Uniformity	150°C±3°C以內 (空爐測試)	150°C±3°C ( Non-load )
升溫速率 Heating Rate	平均升溫速率>6°C/min	Average heating rate >6°C/min
降溫時間 Cooling Time	150°C到60°C <30分鐘 (空載)	150°C to 60°C <30min ( Non-load )
真空系統 Vacuum System	真空度: >10Torr (乾式或油式真空幫浦)	Vacuum degree: >10Torr ( Dry or oil vacuum pump )
壓力系統 Pressure Systems	可程式壓力控制, Max: 10kg/cm <sup>2</sup>	Programmable pressure control Max:10kg/cm <sup>2</sup>
進氣口 Inlet	Air / N <sub>2</sub> 進氣口: PT1/2" 管徑 (廠務氣壓 7 kg/cm <sup>2</sup> )	Air/N <sub>2</sub> : Ø1/2" ( Facility Pressure 7 kg/cm <sup>2</sup> )
排氣口 Outlet	PT3/4" 管徑, 並加裝排氣消音器	Ø3/4", Exhaust muffler
材質 Materials	內部SUS304#不鏽鋼板 外部SS41#鋼板粉體烤漆	Interior: stainless steel 304 Exterior: steel with baked enamel
電熱 Heater	特製圓弧式無塵化電熱器	Clean of electric heaters
降溫系統 Cooling Systems	循環夾層氣/水冷系統降溫	Air + Water cooling system
含氧量 Oxygen Concentration	≤50ppm	≤50ppm
通訊方式 Communication Mate	SECS/GEM (選配)	SECS/GEM (Option)
自動開門 Automatic Door Sliding door	N/A (可客製選配)	N/A (Option)
安全裝置 Safety Device	超溫防止器、控制線路保險絲、 電熱過電流保護裝置、過壓保護、 安全閥、超溫警報、漏電斷路器	Over temp protection、control circuit fuse device、 protection device for heater overload、overpressure protection、manual pressure relief value、 overtemp alarm、leakage circuit breaker
標準配件 Standard Accessory	壓力計、電磁門扣、圓孔盤、門面安全開關	differential pressure gauge、electromagnetic door lock、 SUS304#Perforated tray、Facade safety device
選購品 Option	溫度記錄器、六點溫度顯示器、三色指示燈、 HEPA、高溫抽真空功能	temp recorder、six points temp display、tri-color indictior、HEPA、High temperature vacuum function

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

DM2023Q3-000-TW

+86-159-6252-1975 (華東)

+86-136-0029-3510 (華南)

+886958-925529 (臺灣)

super.lu@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