

MARK	REVISION RECORD	變更內容	DATE	日期	DRAWN	修改
▲	依據工程變更單 NA130406 刪除單項電壓		2013-05-10		Jenny	
▲	依據工程變更單 NA211102 修改		2021-12-20		Denny	

1. 冷水管路接頭(真空供水):  $\phi 1/2"$ 。水溫 $25^{\circ}\text{C}$ 。每  
一行程消耗水量約10-300公升(耗水量依乾燥行程時間而定)  
真空泵每分鐘耗水量約10公升、水壓0.5-10 bar、水硬度  
0.9 fH(0.09mmol/L)、pH 7-9、水含氯量 $\leq 0.1 \text{ mg/l}$ 。管路  
可放置於牆內，但須配有可隨時取得的鑰匙。  
2. 蒸汽產生器供水: 水溫 $25^{\circ}\text{C}$ 。每一滅菌行程大約消耗8-10  
公升，水硬度 $0.2 \text{ fH}(0.02 \text{ mmol/L})$ ，pH 5-7，導電率 $\leq 15 \mu\text{S/cm}$ 。  
注意: 維修或清潔保養時，如將蒸汽產生器的水排放後，必須  
另外加計15公升水量。  
3. 排水管路 $\phi 1"$ 以上金屬管，必須抗腐蝕 $2"G$ ，並且需耐 $100^{\circ}\text{C}$   
以上的溫度。  
4. 電氣控制箱，12kW，線長4 m。(配線至滅菌鍋)

230VAC	380VAC	415VAC	440VAC
3 $\phi$	4W	32.85A	19.85A
18.2A	17.2A		

注意: 配線請依當地法規規定配置。

注意: 三相系統有可能會有相位交錯問題需進行相位交換，請參閱說明書  
或維修手冊。

5. 排風機需加柵欄，排風量300 Kcal/h。

6. 排水及排氣連接之管路，須保持直線不得有彎曲之情形。

B. 為維持儀器乾燥之效能及排水效能，將儀器水平調整至前後低  
高，其傾斜角度約為 $1^{\circ} \sim 2^{\circ}$ 。

重要事項: 滅菌區環境條件:  
- 滅菌區的溫、濕度必須控制在 $40^{\circ}\text{C}$ 、85%RH以下。  
- 滅菌區的環境控制，與上述第5項有直接關連，本公司建議排  
風系統需由專業公司計算後配管。

注意:  
- 配線至滅菌鍋的電線，必須放置於密封型配管中。  
- 圖示中的排風系統僅對本滅菌鍋計算熱量散逸，且必須與滅菌  
區的空調系統隔離。  
- 外圍尺寸:  $800 \times 1720 \times 1500 \text{ mm}$  (寬 $\times$ 高 $\times$ 深)  
- 所有排氣標準必須遵照當地法令之要求。  
- 如果沒有天花夾層者，排風系統就必須安裝於牆壁，且其排  
風量必須等同於有飾板的排風量，以便將空氣排出建築物，  
且必須加裝柵欄。  
- 本圖所標示的安裝及配管，概由買方負責。  
- 假如安裝過程採用非本圖標示的接頭而遇到問題時，請與本公  
司聯繫以便取得技術諮詢服務。  
- 本圖標示的尺寸蓋以計算至牆的表面為之。  
- 維修保養區必須有充足的照明亮度。

註: 本零件及其用料均須符合RoHS指令。

### 警告

本圖主要是提供滅菌鍋基本的水電安裝配置及場所指引，以  
確保所提供之滅菌鍋能正常運作。供應商及安裝廠商應依據各  
國之法規要求，及其他資訊以供正確安裝及保證。  
未遵循上述說明本公司得以拒絕賠償及保證。

### 注意

本公司保留修改圖面及相關技術資料的權力。  
A. 空氣進氣管:  $\phi 1/4"$ ，供給之進氣體須過濾後再進入滅菌區  
，氣體壓力調節為6-7 bar，流量 $0.0083 \text{ Nm}^3/\text{min}$ ，每一滅菌  
行程大約消耗 $0.005 \text{ Nm}^3/\text{min}$ ，管路可放置於牆內，但須配有  
可隨時取得的鑰匙。  
注意: 本項僅限客戶有供氣系統時提供。

上視圖

2979(滅菌區)

天花板

天花板(夾層)

排風機  
(抽風機)

空氣進氣管

電氣控制箱

維護預留所需至少空間

真空排水孔( $\phi 1"$ )

冷水管出水孔  
(高度至少400mm)

真空排水孔( $\phi 1/2"$ )

排水孔  
(金屬材質、管徑在 $1"$ 以上)  
(排水孔最高高度100mm)

為維持儀器乾燥之效能及排水效能  
後，將儀器水平調整至前後高低，其  
傾斜角度約略為 $1^{\circ} \sim 2^{\circ}$

前

側視圖

排風機  
(抽風機)

空氣進氣管

電氣控制箱

維護預留所需至少空間

真空排水孔( $\phi 1"$ )

冷水管出水孔  
(高度至少400mm)

真空排水孔( $\phi 1/2"$ )

排水孔  
(金屬材質、管徑在 $1"$ 以上)  
(排水孔最高高度100mm)

為維持儀器乾燥之效能及排水效能  
後，將儀器水平調整至前後高低，其  
傾斜角度約略為 $1^{\circ} \sim 2^{\circ}$

前

側視圖

排風機  
(抽風機)

空氣進氣管

電氣控制箱

維護預留所需至少空間

真空排水孔( $\phi 1"$ )

冷水管出水孔  
(高度至少400mm)

真空排水孔( $\phi 1/2"$ )

排水孔  
(金屬材質、管徑在 $1"$ 以上)  
(排水孔最高高度100mm)

### 警告

本圖主要是提供滅菌鍋基本的水電安裝配置及場所指引，以  
確保所提供之滅菌鍋能正常運作。供應商及安裝廠商應依據各  
國之法規要求，及其他資訊以供正確安裝及保證。  
未遵循上述說明本公司得以拒絕賠償及保證。

### 注意

本公司保留修改圖面及相關技術資料的權力。  
A. 空氣進氣管:  $\phi 1/4"$ ，供給之進氣體須過濾後再進入滅菌區  
，氣體壓力調節為6-7 bar，流量 $0.0083 \text{ Nm}^3/\text{min}$ ，每一滅菌  
行程大約消耗 $0.005 \text{ Nm}^3/\text{min}$ ，管路可放置於牆內，但須配有  
可隨時取得的鑰匙。  
注意: 本項僅限客戶有供氣系統時提供。

上視圖

2979(滅菌區)

天花板

天花板(夾層)

排風機  
(抽風機)

空氣進氣管

電氣控制箱

維護預留所需至少空間

真空排水孔( $\phi 1"$ )

冷水管出水孔  
(高度至少400mm)

真空排水孔( $\phi 1/2"$ )

排水孔  
(金屬材質、管徑在 $1"$ 以上)  
(排水孔最高高度100mm)

為維持儀器乾燥之效能及排水效能  
後，將儀器水平調整至前後高低，其  
傾斜角度約略為 $1^{\circ} \sim 2^{\circ}$

前

側視圖

排風機  
(抽風機)

空氣進氣管

電氣控制箱

維護預留所需至少空間

真空排水孔( $\phi 1"$ )

冷水管出水孔  
(高度至少400mm)

真空排水孔( $\phi 1/2"$ )

排水孔  
(金屬材質、管徑在 $1"$ 以上)  
(排水孔最高高度100mm)

為維持儀器乾燥之效能及排水效能  
後，將儀器水平調整至前後高低，其  
傾斜角度約略為 $1^{\circ} \sim 2^{\circ}$

前

側視圖

排風機  
(抽風機)

空氣進氣管

電氣控制箱

維護預留所需至少空間

真空排水孔( $\phi 1"$ )

冷水管出水孔  
(高度至少400mm)

真空排水孔( $\phi 1/2"$ )

排水孔  
(金屬材質、管徑在 $1"$ 以上)  
(排水孔最高高度100mm)