

VC-B

操作說明書



 RuiNeng 睿能

睿能科技有限公司

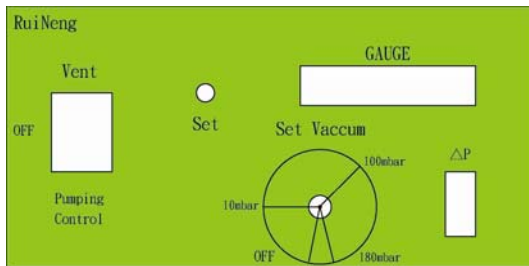
www.ruineng.mymailer.com.tw

TEL:02-2285-3866

FAX:02-2289-2676

新北市蘆洲區中正路 321-2 號 2F

壹. 外觀:



SK-1AL

SK-1

- 正面: 真空度設定鈕 (SET Vacuum): 調整轉數由 5~800mbar。
 SET 鈕: 真空度設定完成後; 按此鍵, 完成設定。
 ΔP 調整鈕: 按+(增加)/-(減少)。真空控制範圍。
 真空控制切換開關: Pump control 位置控制系統真空。

- 背面: 電源: 做電源輸入。

電源座附保險座: 提供電源過載保護。

真空 PUMP 電源座: 提供真空 PUMP 電源。

最低真空度針閥: 控制真空度大則順時鐘調整。到底則針閥關閉。參考外觀圖。

控制真空度小則逆時鐘調整。到底則針閥全開。

限制流量以達到最低真空度, 防止控制正、負值過大。

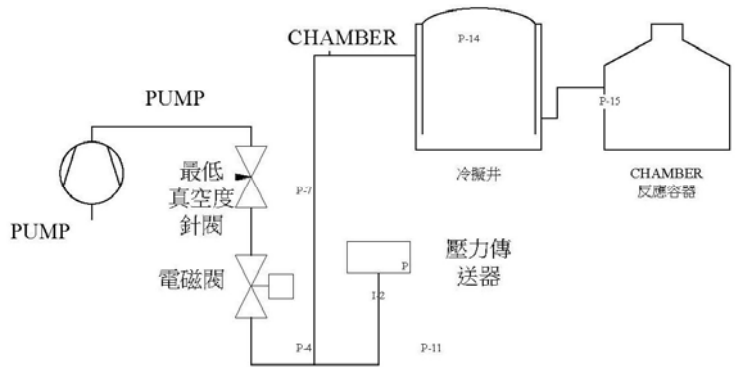
CHAMBER 接頭: 內附過濾器, 保護壓力傳送 SENSOR 及真空 PUMP。

過濾器阻塞時; 拆開並用超音波振盪清洗後裝回。

貳. 特色: 真空度配合最低真空度針閥調整, 可大範圍控制。並防止控制正、負值過大。

提供一組插座給 PUMP(6A、110VAC) 用。

VC-B控制器圖



VC-B控制器:
 1. 控制PUMP
 2. 控制容器真空度

參. 規格及注意:

工作電壓	AC 110v 7A	備 註
測量範圍	1013mbar ~ 1mbar	
設定範圍	800mbar ~ 5mbar	
ΔP 範圍	1mbar	
取樣時間	1 Sec	
溫度範圍	-10 ~ 55°C	
零位溫飄	<=+/-0.012%FSO/°C	
精 確 值	+/-0.5 , +/-0.25 , +/-0.1 (%FS)	
壓力接口	PT 1/8"	
PUMPING 接口	PT 1/8" , 內附過濾器	
最低真空度針閥	可調最低真空度	
PUMP 接頭	OUTPUT AC 110v 7A	
sensor	陶瓷壓阻式(外接)或內建	
顯示幕	LCD 2x16	
尺 寸	190(w)x220(d)x105(h)mm	

Pump 故障，更換保險絲後；重新打開電源，系統恢復原狀。

肆. 操作說明:

一. 開機操作說明:

1. 確認電源線插入插座。
2. 真空度設定。
3. 真空度設定完成後；按 SET 鍵，完成設定。
4. 真空系統 ok，(放入濃縮瓶)，真空控制切換開關至真空控制(Pump control 位置)，真空控制。
5. 系統真空度下降，真空控制在所要範圍。
6. 系統真空度無下降，檢查漏氣原因。

二. 關機操作說明:

真空度設定鈕切至 OFF 位置。關電源，拔插頭。


伍. 故障檢查；相關資料請上本公司網站下載

1. 檢查保險座保險絲是否燒毀；打開保險座更換保險絲。
2. 電路板故障，保證期內；請寄回或連絡維修人員處理。

陸. 保固

1. 保固一年，請注意保固標籤日期。
2. 保固期內處理方式；保固期內故障，本公司換新品。其他地區以郵寄進行。

可調真空控制系統模擬

	<p>透明筒為模擬客戶容器。 藍色筒為過濾緩衝瓶(模擬 COOLING TRAP)。 加上真空控制器來控制抽氣管路上的進氣閥(建)，就可能控制在客戶所要壓力。</p>
 <p>100mbar 真空控制</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外接本公司可調低真空控制系統。 2. chamber 容積:2000 cc 3. 最低真空調整鈕全開後，順時針調整至閥打開最低真空度為 97mbar。 4. pump 最低真空度 80mbar。 5. 真空控制在 97~97+ΔP 之間。
 <p>800mbar 真空控制</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外接本公司可調低真空控制系統。 2. chamber 容積:2000 cc 3. 最低真空調整鈕關閉後，逆時針調整至閥打開最低真空度為 797mbar。 4. pump 最低真空度 80mbar。 5. 真空控制在 797~797+ΔP 之間。

1. 當 chamber 容積>2000 cc以上，抽氣速度慢，真空控制+/-範圍小。
2. 當 chamber 容積< 200 cc以下，抽氣速度快，真空控制+/-範圍大。

