



SpeedVacs

MODEL: (HVS-121P)

真空
離心
機中
文操
作手
冊

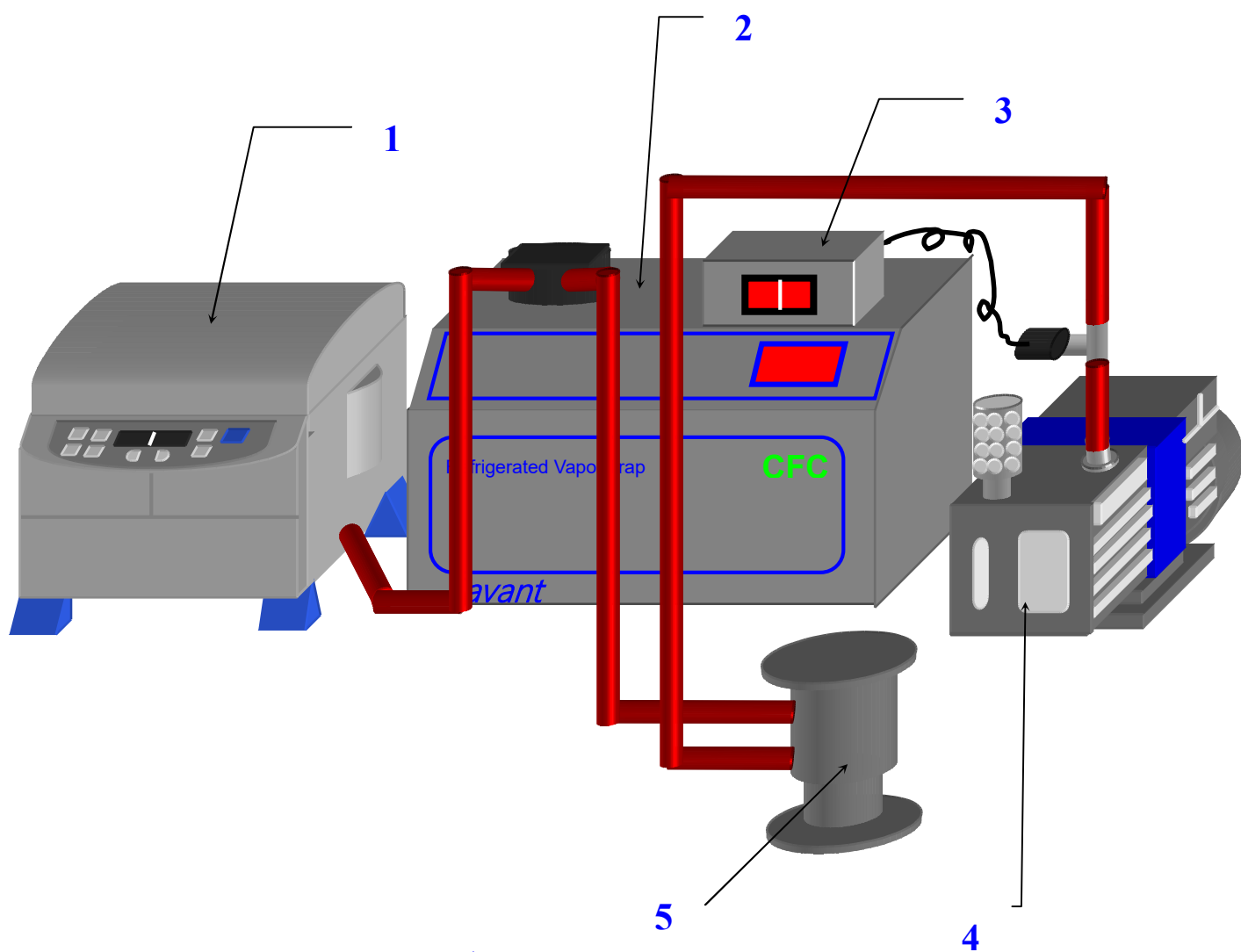
Lab Online Exhibition
www.1788lab.com
E-mail: info@1788lab.com



目 錄

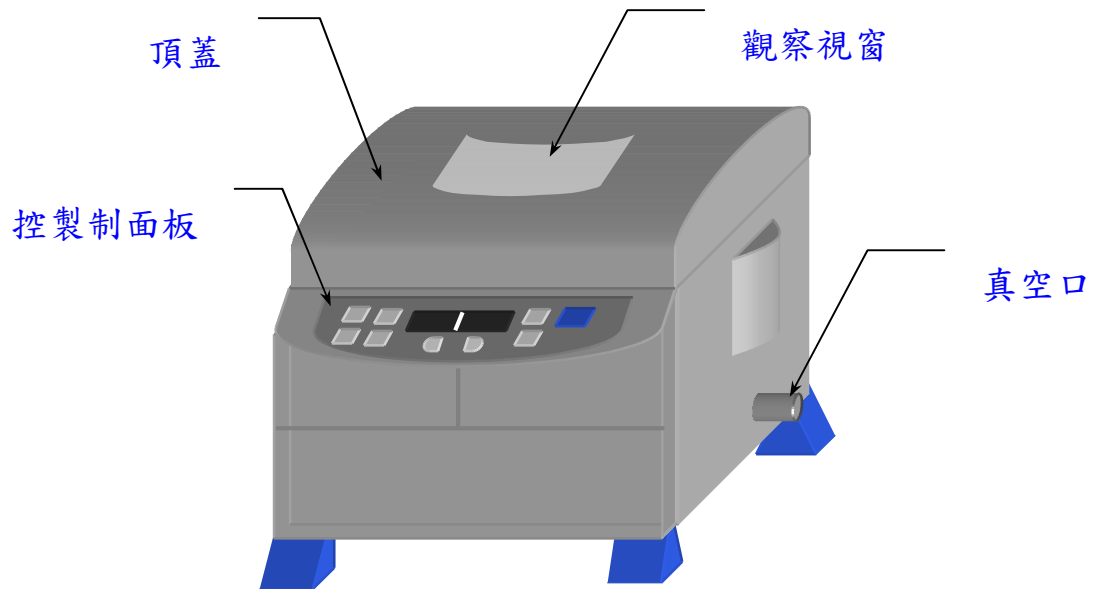
HVS121P 濃縮系統各部位名稱.....	2
SDP121P 濃縮機各部位名稱.....	3
SDP121P 控制面板.....	3
手動操作的運轉.....	5
自動操作的運轉.....	5
儀器保養及注意事項.....	6
儀器保養表.....	7

HVS121P 濃縮系統各部位名稱



1. SDP121P 濃縮機
2. RVT400 冷凝器
3. 真空計數器
4. VLP120 真空馬達
5. 化學吸附罐

SDP121P 濃縮機各部位名稱



SDP121P 控制面板



- 1.PRE-HEAT** --- 在使用濃縮機前，先以 45 °C 預熱離心機(chamber)，
一但運轉開始時，預熱便停止開始執行設定溫度。
- 2.RC ON/OFF**---在運轉的任何時候用手動操作 ON/OFF，使用加熱輻

Thermo Savant

射燈增加離心機(*chamber*)的溫度。

3.SELECT---按下此按鍵選擇要修改的參數，從左至右選擇要修改參數，綠光亮起表示要修改此參數(加熱溫度/加熱時間/運轉時間的設定)。

4.MODIFY SETPOINT UP/DOWN---選擇修改的參數。

5.AUTO RUN---自動化操作的運轉。

6.MANUAL RUN---手動操作的運轉。

7.STOP---停止自動化或手動操作的運轉。

8.VIEW---顯示出預設的參數值(在運轉期間)，當系統不運轉時，顯示出實際的值。

9. TEMPERATURE DISPLAY---顯示系統的溫度或實際上的溫度。

10. TIME DISPLAY---顯示加熱計時器或運轉計時器設定位置，在一個運轉的過程中，顯示流逝的時間或剩下時間。

手動操作的運轉

1. 這種類型的運轉將允許系統的不斷運轉直到系統由使用者關閉為止。
2. 可以按 *SELECT* 和 *UP/DOWN* 選擇加熱溫度，由 35°C – 80°C 或不加溫(室溫)。
3. 可以按 *SELECT* 和 *UP/DOWN* 選擇加熱時間，由 0.01 – 9.59 小時或選擇 CCC(連續加熱)。
4. 若要將系統停止，按 STOP 鍵。

自動操作的運轉

1. 這種類型的運轉將允許使用參數將系統的運轉直到系統執行完預設參數為止。
2. 可設定加熱溫度、加熱時間、運轉時間等參數。
3. 可以按 *SELECT* 和 *UP/DOWN* 選擇加熱溫度，由 35°C – 80°C 或不加溫(室溫)。
4. 可以按 *SELECT* 和 *UP/DOWN* 選擇加熱時間，由 0.01 – 9.59 小時或選擇 CCC(連續加熱)。
5. 可以按 *SELECT* 和 *UP/DOWN* 選擇加熱時間，由 0.01 – 9.59 小時。

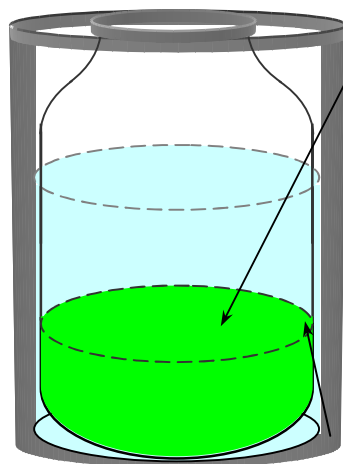
6. 將參數設定完成後按下 *RUN* 待參數執行完成後，儀器便停止。

儀器保養及注意事項

1. 冷凝器



冷凝器不要時常開關，如長時間使用的情況，**約一星期關機一次**。以維護壓縮機的壽命。



冷凝器內部的廢液收集瓶中的廢液**不要超過 1/3**，避免影響真空度。

使用抗凍液若瓶內有積水或浮冰時，請**將水份吸出或撈起浮冰**避免收集瓶破裂（**約一星期檢查一次**）。

2. 化學吸附罐



使用酸用濾心(DC120A)，
當濾心顏色由**白色變至藍色**時，就要更換濾心。



使用活性炭濾心(DC120R)，
當**真空度無法降至要求**(太高)時，就要更換濾心。

3. 真空馬達

當馬達油霧過多時(**冒出許多的白煙**)，油霧過濾器就必須更換。

馬達油視窗
馬達油約 2~3 個月更換一次(一次加入約 500~800 CC 馬達油)。加至紅色高度即可。



洩油與進油口

真空馬達清洗方法

1. 清洗馬達時，要使用 SAVANT 原廠的馬達清洗油。
2. 先將馬達清洗油倒入真空馬達進油口中(約 500 ~ 800 CC)，將馬達開關打開運轉馬達(約 10~20 分鐘)。
3. 將清潔後的馬達清洗油倒出，加入新的馬達清洗油至真空馬達進油口中(約 500 ~ 800 CC)，再將馬達開關打開運轉馬達(約 30~45 分鐘)。
4. 將清潔後的馬達清洗油由洩油倒出，加入新的馬達油倒入真空馬達進油口中(約 500 ~ 800 CC)。
5. 使用馬達清洗油清洗真空馬達的次數是依據所使用的溶劑不同及使用時間的長短作清洗的。若使用較強的酸鹼溶劑時，要有較頻繁的更換次數 (建議二到三個月清洗真空馬達更換馬達油) 。
6. 真空馬達最好一年做一次的全面性(進廠保養)的保養確保馬達之壽命。

※如有任何問題請洽本公司的業務人員或維修部，我們將竭誠的為您服務，並感謝您再次支持敝公司。

