

Rotavapor

MODEL: R-205+V-800

真空濃縮機中文操作說明

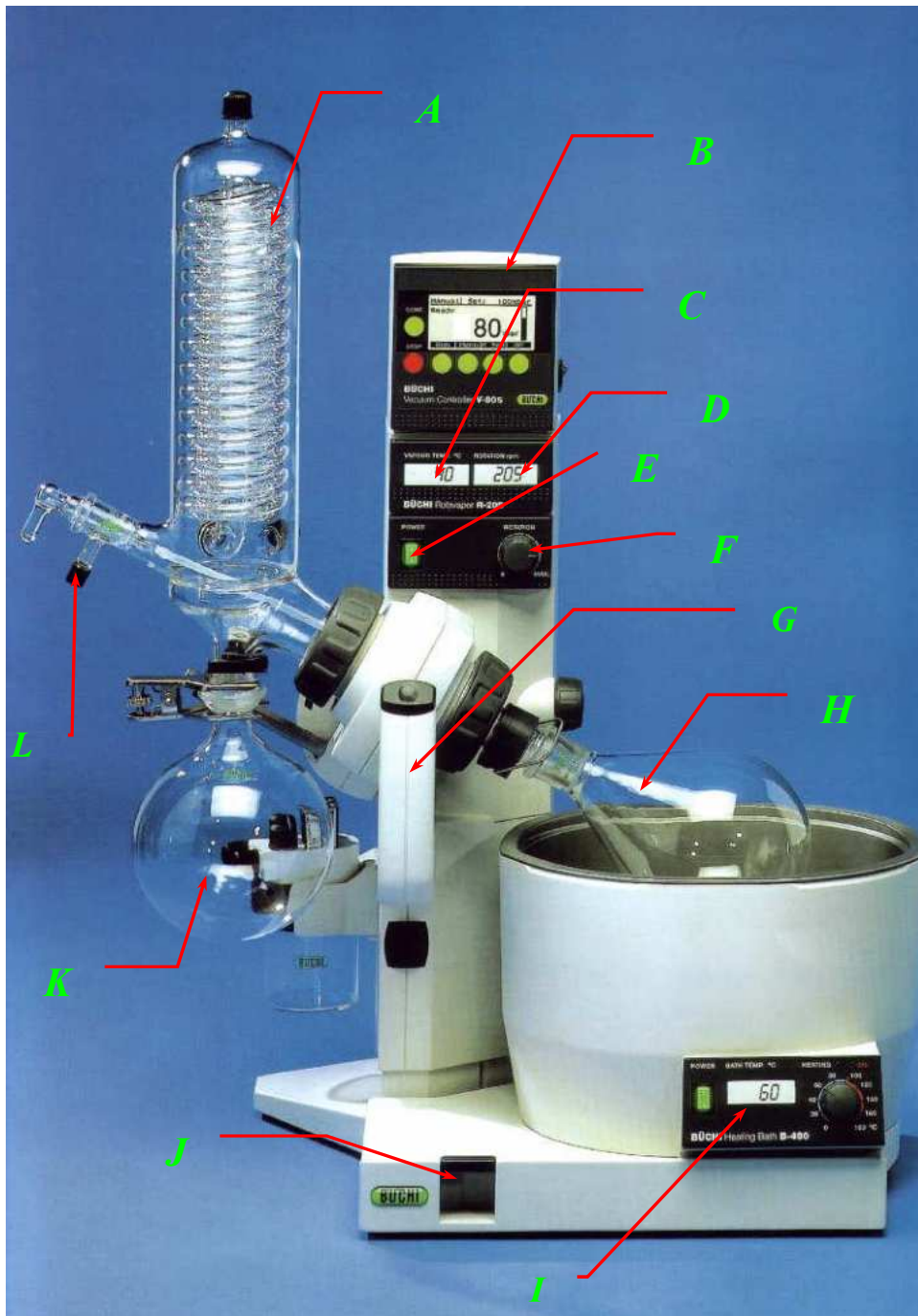
Lab Online Exhibition
www.1788lab.com
E-mail: info@1788lab.com



目 錄

R-205+V-800 濃縮機各部位名稱.....	2
V 型冷凝管.....	3
加熱槽控制面板.....	3
R-205 真空濃縮機操作.....	4
V-800 真空控制器各部位名稱.....	5
V-800 真空控制器顯示幕.....	6
V-800 真空控制器設定.....	6
V-500 真空幫浦.....	7
儀器保養表.....	8

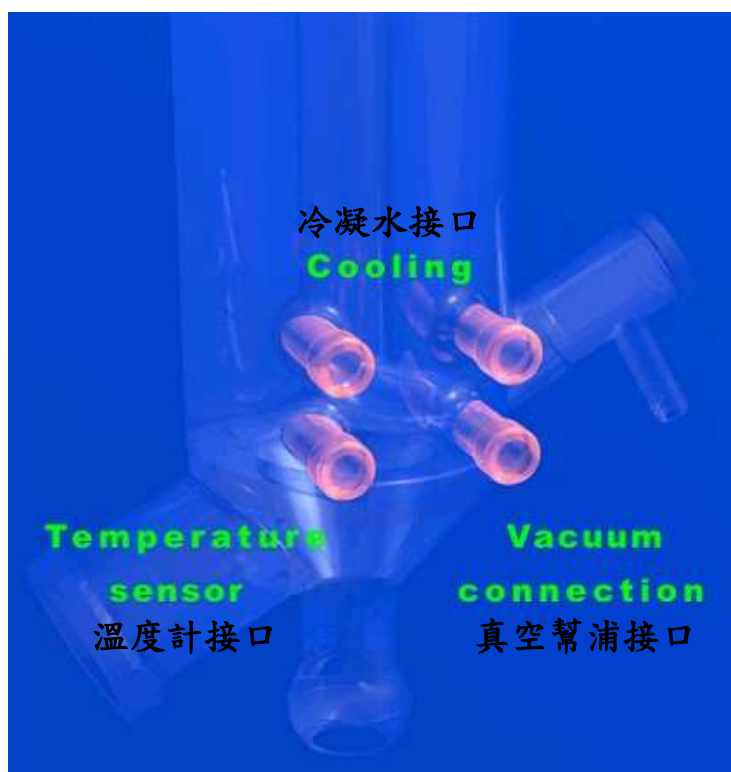
R-205+V-800 濃縮機各部位名稱



A. V 型冷凝管
B. V-800 真空控制器
C. 冷凝管溫度顯示幕
D. 轉速顯示幕
E. 濃縮機電源開關
F. 轉速設定鈕

G. 電動升降器
H. 濃縮瓶
I. 加熱槽控制面板
J. 上升器
K. 收集瓶
L. 加料閥

V 型冷凝管



加熱槽控制面板



- A. 加熱槽溫度顯示幕(0°C~180°C)
- B. 加熱槽電源開關
- C. 加熱顯示燈
- D. 油浴加熱顯示燈
- E. 溫度設定鈕(0°C~180°C)

R-205 真空濃縮機操作

一、開始操作：

- 1.將 R-205 真空濃縮機及加熱槽電源打開。
- 2.設定加熱槽的溫度。
- 3.打開冷凝水開關。
- 4.將電動升降器往上按使濃縮機本體向上升起,並將蒸發瓶取下裝入樣品。
- 5.將電動升降器往下按使濃縮機本體向下降起,並將蒸發瓶浸入加熱槽中。
- 6.打開真空幫浦電源。
- 7.設定 R-205 真空濃縮機的轉速。
- 8.如濃縮中途需要再添加樣品至濃縮機中時,只需將加料閥之開口向下旋轉由此吸入蒸發品內即可(顆粒過大及濃稠度過高不適用)。

二、結束操作：

- 1.將真空幫浦電源關閉。
 - 2.關閉冷凝水(若還要做下一個實驗則不必關閉)。
 - 3.關閉濃縮機的轉速。
 - 4.將電動升降器往上按使濃縮機本體向上升起,並將蒸發瓶離開加熱槽。
 - 5.將加料閥之開口向下旋轉,把內部真空洩出。
 - 6.鬆開蒸氣導管一端螺旋即可取下蒸發瓶。
 - 7.取下回收瓶實驗即完成。
- P.S 1.若突然停電時,可按下濃縮機本體上的上升器使蒸發瓶離開加熱槽。

V-800 真空控制器各部位名稱



- G. 真空控制器顯示幕
- H. 真空控制器電源開關
- I. 真空控制器按鈕

V-800 真空控制器顯示幕

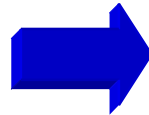


V-800 真空控制器設定

例:設定真空度為 60mbar,範圍 5mbar



按下 **P Set** 進入下一個示窗
設定真空度



按下 **↑ ↓** 鍵設定真空度
後,再按下 **OK**



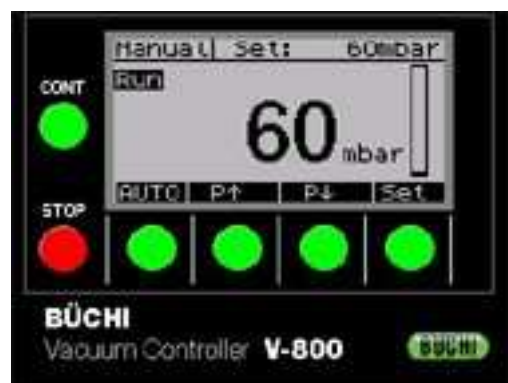
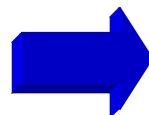
按下 **↑ ↓** 鍵設定真空度
後,再按下 **OK**



按下 **dP** 進入下一個示窗
設定真空度



按下 **Run** 抽真空



待真空度到達 60mbar時,真空幫浦會停止抽氣,待真空度到達 65mbar 真空幫浦會開始抽氣,

V-500 真空幫浦



電源開關

將 V-500 安裝好並接在濃縮機上,打開電源開關幫浦即能抽真空。

