



電透析儀

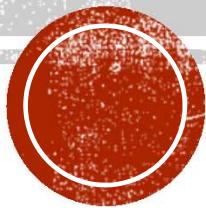


大綱

- 儀器介紹
- 作用原理
- 使用步驟
- 清洗流程



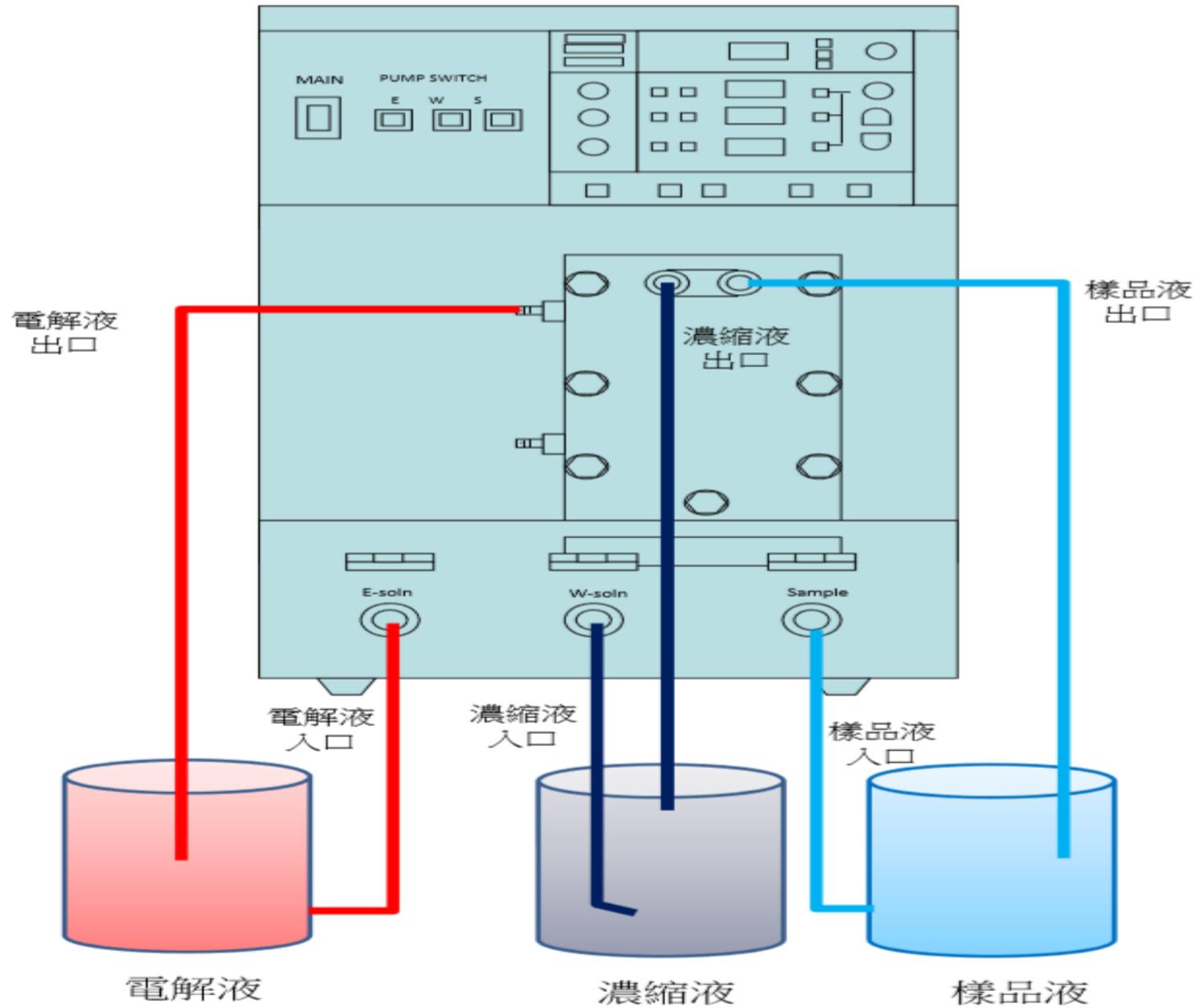
儀器介紹

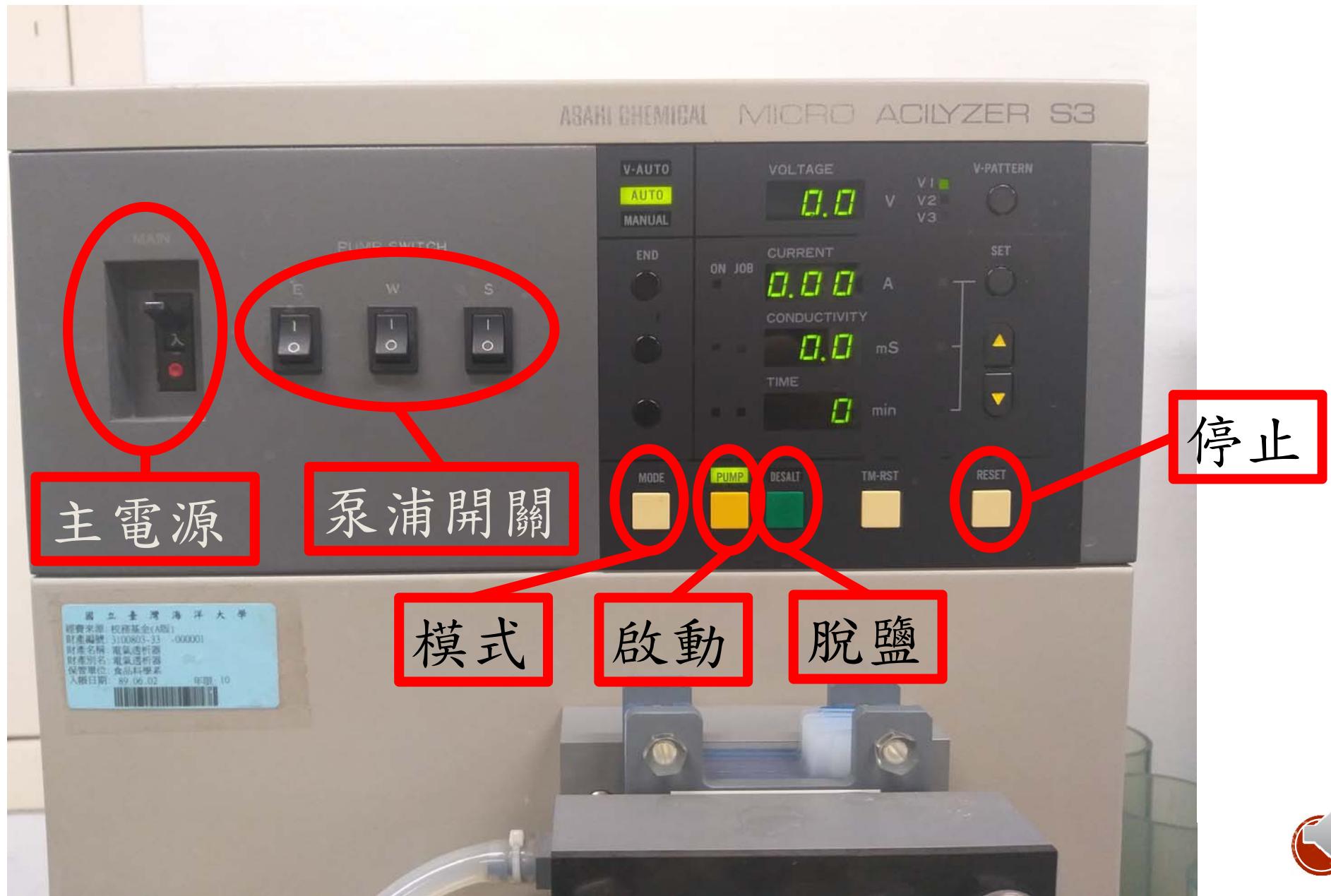


操作板

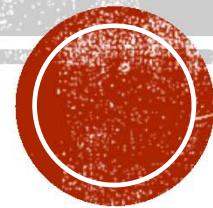
離子交換膜

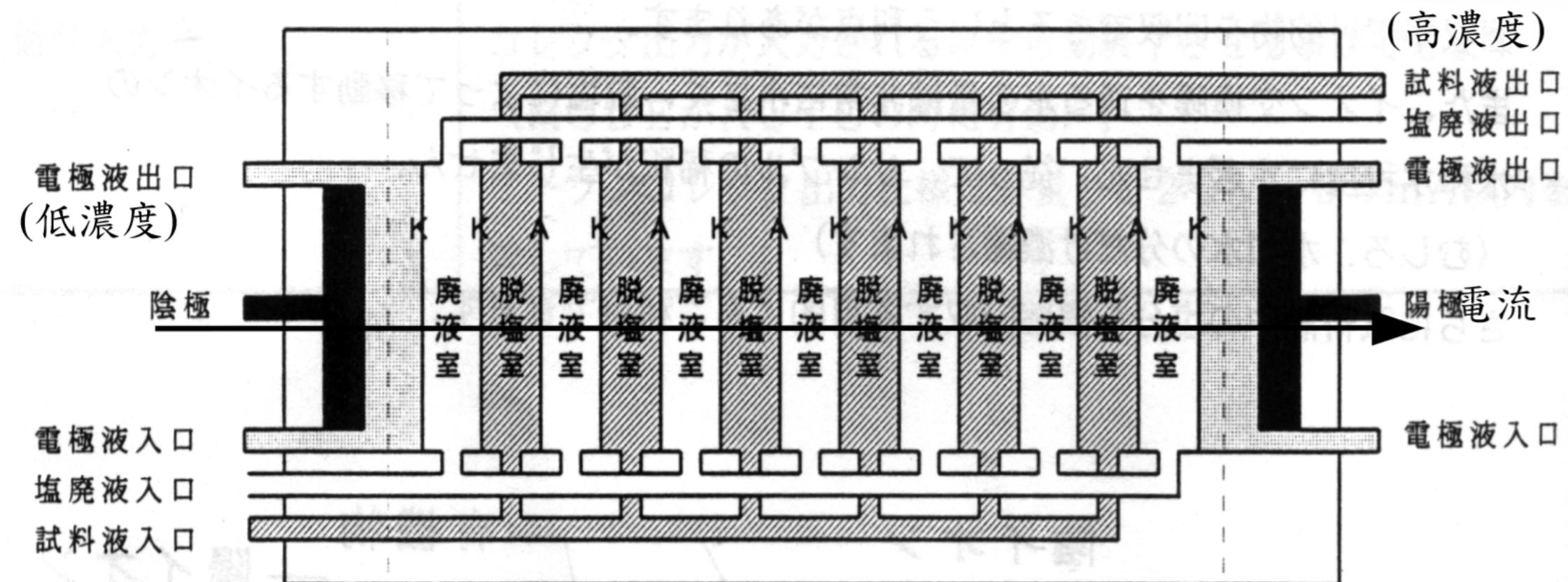






作用原理

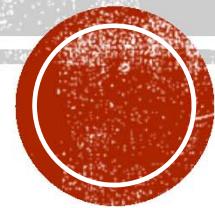




A: 陰離子交換膜
 K: 陽離子交換膜



使用步驟



將薄夾膜 (AC-110 or AC-220 or AC-230) 至於機器本體內固定鎖緊。
(固定時，將薄夾膜中薄膜夾中凸起部分至於右上方)



將樣品 (sample)、初始廢液、導電液倒入各儲筒內。
樣品筒置於右邊，廢液筒置於中間，導電液筒置於左邊。

樣品量為500cc

初始廢液300cc (樣品鹽濃度的1/10以下)

導電液500cc (2% Na₂SO₄)

倒入筒後，利用注射管將液體吸出

打開主電源 main(左上方)

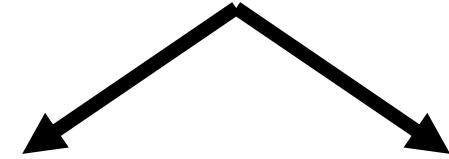
打開各泵浦的開關 (pump switch, E, W, S)

啟動泵浦開關 Pump(確定各泵浦運作無異)

啟動脫鹽開關 Desalt(機器開始運作脫鹽)



儀器停止

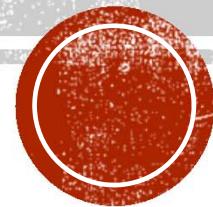
自動停止  手動停止

- ⊕ 電流到達設定值
- ⊕ 電導度到達設定值
- ⊕ 時間到達設定值
- ⊕ 來自外部終止訊號

按Reset



清洗流程



將薄夾膜 (AC-110 or AC-220 or AC-230) 至於機器本體內固定鎖緊。
(固定時，將薄夾膜中薄膜夾中凸起部分至於右上方)



將樣品 (sample)、初始廢液、導電液倒入各儲筒內。
樣品筒置於右邊，廢液筒置於中間，導電液筒置於左邊。

液體皆換為清水

若樣品為鹼性，先用酸洗再用
鹼洗，再用清水清洗2~3次。反
之步驟顛倒

酸 (1~4% HCl) 鹼 (1~2% NaOH)

打開主電源 main(左上方)



打開各泵浦的開關 (pump switch, E, W, S)

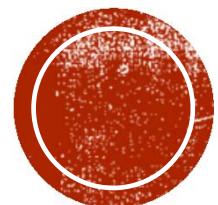


啟動泵浦開關 Pump(確定各泵浦運作無異)



儀器停止





THANK YOU FOR
LISTENING

