

SEM Coating 簡易操作手冊

- 1.開冷卻水。
- 2.Chamber 上方放氣閥打開，放氣入 Chamber。
- 3.小心打開蓋子，放入 Sample。
- 4.蓋上蓋子，關緊放氣閥。
- 5.開主機（紅色）Power。
- 6.開 Pump Power。
- 7.聽到ㄉ聲音，將 Pump 放氣閥關掉。
- 8.逆時針開 Pump 與 Chamber 之間通路(向下壓一下再轉)。
- 9.5 分鐘後轉 HV control 到 5，觀察 ion current (按 Flash)，在 2.5 以下表示真空度已達到。
- 10.將 HV control 轉回 0。
- 11.設 Timer 為 3-5 分鐘。
- 12.轉 HV control 到 7
- 13.觀察 ion current (可不用按 Flash)，以「微調放氣閥」調至 6-8。
- 14.結束後，HV control 轉回 0。
- 15.關閉 Pump 與 Chamber 之間通路。
- 16.打開 Chamber 上方放氣閥。
- 17.拿出樣品，蓋上蓋子，放氣閥再轉緊。

18. 再把 Pump 與 Chamber 之間通路打開讓 Chamber 抽真空至 ion current 2.5 以下（「微調放氣閥」記得關緊）。
19. 關上 Pump 與 Chamber 之間通路。
20. 旋開 Pump 旁邊放氣閥。
21. 關上 Pump Power。
22. 關主機 Power。
23. 10 分鐘後關水。