

PAOD 電漿高級氧化裝置

簡易安裝資料 | 適用：PAOD主機 + AOD(水龍頭)氣液混合頭

1 / 6

安裝前配件確認

- PAOD 主機 × 1 台
- AOD(水龍頭用)氣液混合頭 × 1 個 (含墊片)
- 22 mm / 24 mm 水龍頭轉接頭 × 1 組 (含墊片)
- 2 分矽膠軟管 × 1 條 (150 cm ; 內徑 4 mm / 外徑 7 mm)
- 自黏固定夾 × 4 個 ; O 型環 × 3 個
- 魔鬼氈自黏膠帶 × 2 片
- AC/DC ADAPTOR × 1 個
- 規格：INPUT 100-240VAC 50/60Hz ; OUTPUT DC 12V / 1.5A

安裝步驟示意



STEP 1 | 拆除原起泡器



STEP 3 | 安裝 AOD(水龍頭用)氣液混合頭



STEP 7 | 固定 PAOD 主機



STEP 10 | 啟動與最終功能測試

STEP 1-10 流程總覽

STEP 1 拆除原起泡器 → STEP 2 安裝轉接頭 → STEP 3 安裝 AOD 氣液混合頭

STEP 4 通水與漏水檢測 → STEP 5 負壓吸力測試 → STEP 6 安裝 AOD 吸入口矽膠軟管

STEP 7 固定 PAOD 主機 → STEP 8 連接主機並整理管線

STEP 9 連接 AC110V 電源 → STEP 10 啟動與最終功能測試

重要：AOD 僅有一個吸入口；整套系統只有一條 2 分矽膠軟管；PAOD 主機需安裝在高於水龍頭約 15 cm 的牆面／垂直面。

PAOD 電漿高級氧化裝置

簡易安裝資料 | STEP 1-2

2 / 6

STEP 1 拆除原起泡器



安裝重點：

- 以逆時針方向拆下水龍頭原有起泡器。
- 拆除後保留原零件，便於日後還原使用。
- 確認水龍頭出水端牙紋完整，並清除水垢、舊墊片或異物。

STEP 2 安裝轉接頭



安裝重點：

- 先確認 22 mm / 24 mm 轉接頭內的墊片位置正確。
- 將轉接頭對準水龍頭牙紋後，以順時針方向手鎖固定。
- 不可斜牙鎖入，避免過度鎖緊造成墊片或牙紋損傷。

PAOD 電漿高級氧化裝置

簡易安裝資料 | STEP 3-4

3 / 6

STEP 3 安裝 AOD(水龍頭用)氣液混合頭

STEP 3 安裝AOD 氣液混合頭

將 AOD 氣液混合頭順時針旋上已安裝的轉接頭，旋緊至定位。

- ✓ 吸入口需與水龍頭開關平行，並朝向水龍頭開關
- ✓ 旋緊後請確認穩固不見動



安裝重點：

- 確認 AOD 內墊片位置正確後，鎖在轉接頭下方。
- AOD 僅保留一個單獨吸入口。
- 吸入口方向朝向水龍頭控制把手一側（目前配置為朝左）。

STEP 4 通水與漏水檢測

STEP 4 通水與漏水檢測

打開水龍頭，確認出水正常。

檢查龍頭、轉接器與 AOD 主機連接處，確保無漏水情形。

- ✓ 確認各連接處無漏水，出水正常。



安裝重點：

- 開啟水龍頭，讓水流通過水龍頭、轉接頭與 AOD。
- 檢查水龍頭與轉接頭、轉接頭與 AOD 各接合處是否滲水。
- 確認出水穩定、水流沒有明顯受阻。

PAOD 電漿高級氧化裝置

簡易安裝資料 | STEP 5-6

4 / 6

STEP 5 負壓吸力測試

STEP 5 負壓吸力測試

請開啟水龍頭，透過壓住或放開 AOD 吸入口，觀察出水狀態，確認功能是否正常。

- A 壓住吸入口：出水透明清澈
- B 放開吸入口：出水乳白混濁



測試結果判斷：
A 狀態出水透明，B 狀態出水乳白，表示負壓吸力功能正常。

安裝重點：

- 保持水流持續流出，用手指壓住 AOD 單一吸入口。
- 正常狀態：壓住吸入口時，出水應透明清澈。
- 放開吸入口後，出水應呈乳白混濁，表示負壓吸力功能正常。

STEP 6 安裝 AOD 吸入口的矽膠軟管

STEP 6 安裝 AOD 吸入口的矽膠軟管

將矽膠軟管一端，確實插入 AOD 吸入口。
矽膠軟管沿著水龍頭外形向上，經過最高處，再順著外側延伸到桌面上。

- ✓ 確認吸入口接合牢固，軟管貼齊水龍頭外側。



安裝重點：

- 先關閉水龍頭，再將 2 分矽膠軟管其中一端插入 AOD 單一吸入口。
- 確認插到底且不易鬆脫。
- 此步驟不要剪短軟管，並避免折死、壓扁或拉扯。

PAOD 電漿高級氧化裝置

簡易安裝資料 | STEP 7-8

5 / 6

STEP 7 固定 PAOD 主機

STEP 7 固定 PAOD 主機

請使用兩條自黏式魔鬼氈膠帶，
將 PAOD 主機固定於牆面或靠面。
建議安裝位置高於廚房水龍頭 15 cm 以上，
請勿安裝低於水龍頭。

✓ 如需加強固定，可使用 1 顆 M4 螺絲，
配合主機背後單一螺絲孔掛勾固定。



魔鬼氈黏貼固定 / 單一螺絲孔加強固定



✓ 安裝完成後，請確認主機固定牢固。

安裝重點：

- PAOD 主機需固定在高於水龍頭約 15 cm 的牆面／垂直面。
- 先清潔牆面與主機背面，再以 2 片魔鬼氈自黏膠帶固定。
- 必要時可用 1 顆 M4 螺絲配合背面掛勾孔加強固定。

STEP 8 矽膠軟管連接主機並整理管線

STEP 8 連接與整理管線

1. 將矽膠軟管另一端，確實插入 PAOD 主機下方中間的空氣逆止閥。
2. 使用自黏式管夾與 O 型環固定管線，沿牆面與台面邊緣整理，確保平順不彎折。
3. 將矽膠軟管確實插入並推到底，檢查連接位置正確。
4. 完成後，請確認管線固定牢固且整齊美觀。



主機底部連接處



配件：AC/DC 電源供應器

安裝重點：

- 將矽膠軟管另一端接至 PAOD 主機下方指定的中間空氣逆止閥。
- 管路維持單一路徑：AOD → 水龍頭內側 C 型／倒 U → 桌面 → 牆面 → 主機。
- 全套固定夾共 4 個、O 型環共 3 個，整理後外觀需平順整齊。

PAOD 電漿高級氧化裝置

簡易安裝資料 | STEP 9-10 與安裝完成總檢查

6 / 6

STEP 9 連接 AC110V 電源



- 將電源供應器的 DC 端接入 PAOD 主機底部電源接頭。
- 再將 AC 端插入 AC110V 插座。
- 電源線與矽膠軟管需分開整理，插座位置需乾燥安全。

STEP 10 啟動與最終功能測試



- PAOD 主機無電源開關，接上 AC110V 後即開始啟動。
- 開水：LED 綠燈（使用中）；關水：LED 紅燈（待機中）。
- 停止用水約 1 分鐘後：LED 紅燈閃爍（休眠中）；超過 5 分鐘後約每 5 秒閃爍一次。

安裝完成總檢查

- ☐ 水龍頭、轉接頭、AOD 各接合處無漏水或滲水。
- ☐ AOD 僅有一個吸入口，方向正確，負壓吸力測試正常。
- ☐ 2 分矽膠軟管只有一條，且路徑正確：AOD → 水龍頭內側 C 型／倒 U → 桌面 → 牆面 → PAOD 中間空氣逆止閥。
- ☐ 固定夾共 4 個、O 型環共 3 個，固定牢靠且無折死、壓扁或受拉扯。
- ☐ PAOD 主機位置高於水龍頭約 15 cm 以上，固定牢靠。
- ☐ 主機底部電源接頭與空氣逆止閥用途正確，未發生錯接。
- ☐ AC/DC ADAPTOR 規格與接線正確，AC110V 插座位置乾燥安全。
- ☐ LED 顯示邏輯正常：綠燈＝使用中；紅燈＝待機中；紅燈閃爍＝休眠中。

完成條件

以上項目全部確認後，STEP 1-10 安裝流程完成，可進入正式使用與後續操作說明。