



精緻版- 智慧型雙感應自動換水機

使用說明書



Model

SAWC-470D

控制器與雙感應方型探頭

■ 精緻版- 智慧型雙感應自動換水機控制器



S1 : 高水位雙感應方型探頭

S2 : 低水位雙感應方型探頭

1 : 自動補水馬達P1進水孔

2 : 自動補水馬達P1出水孔

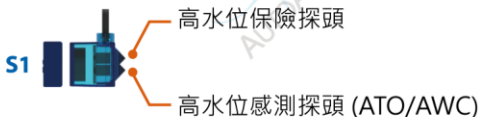
3 : 廢液排水馬達P2進水孔

4 : 廢液排水馬達P2出水孔

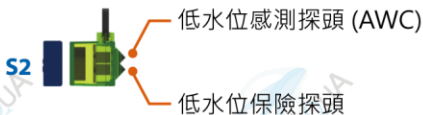
5 : 海水進水馬達P3進水孔

6 : 海水進水馬達P3出水孔

■ 高水位雙感應方型探頭



■ 低水位雙感應方型探頭



*高水位感測探頭與低水位感測探頭，兩者安裝距離至少須為 6 公厘 (1/4 英吋)，否則換水機可能無法正常運作。

安裝說明

1. 自動補水

步驟一：
將藍色探頭(S1)放置於主缸或底缸內【正常水位位置】請將"下探頭錐頭"對齊所需水位*。



*請避免將雙感應探頭安裝於有氣泡或強光之區域，以免造成干擾誤判。

步驟二：
水管連接前置過濾器及自動補水馬達P1進水孔 ①，並放置ATO儲水桶內。

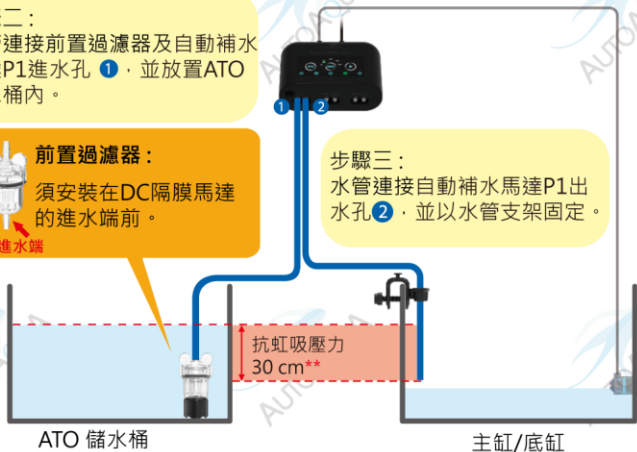
前置過濾器：

須安裝在DC隔膜馬達的進水端前。

進水端

步驟三：

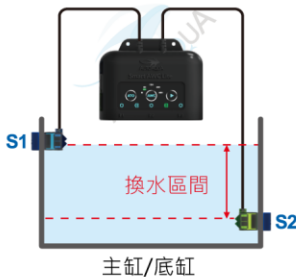
水管連接自動補水馬達P1出水孔 ②，並以水管支架固定。



**水管出水孔與儲水桶水面的距離必須小於30 cm且出水孔必須離水。

2. 自動換水

步驟一：
將藍色探頭(S1)放置於主缸或底缸內【正常水位位置】。請將"下探頭錐頭"對齊所需水位*。

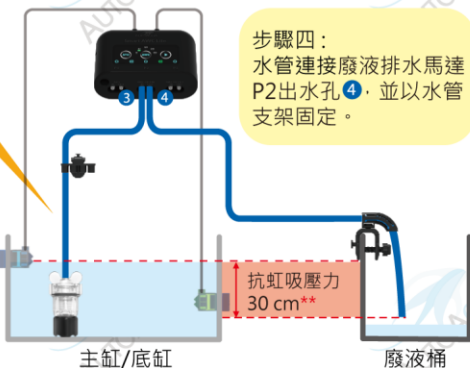


步驟二：
將綠色探頭(S2)放置於主缸或底缸內【低水位位置】。請將"上探頭錐頭"對齊所需水位*。

*請避免將雙感應探頭安裝於有氣泡或強光之區域，以免造成干擾誤判。

前置過濾器：
須安裝在DC隔膜馬達的進水端前。
進水端

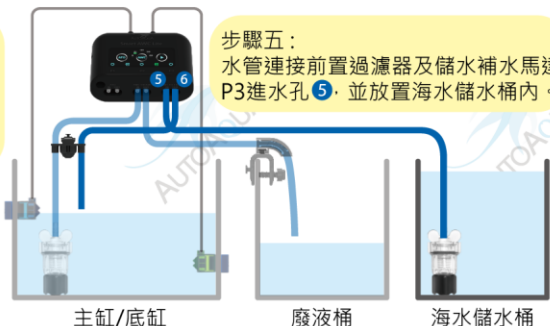
步驟三：
水管連接前置過濾器、水管支架及廢液排水馬達P2進水孔③，並放置主缸/底缸內。



步驟四：
水管連接廢液排水馬達P2出水孔④，並以水管支架固定。

**水管出水孔與儲水桶水面的距離必須小於30 cm且出水孔必須離水。

步驟六：
水管連接儲水補水馬達P3出水孔⑥，並以水管支架固定。



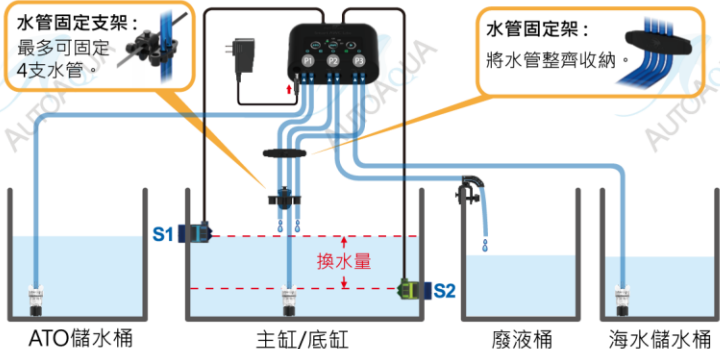
步驟五：
水管連接前置過濾器及儲水補水馬達P3進水孔⑤，並放置海水儲水桶內。

安裝完成圖

水管固定支架：
最多可固定4支水管。



水管固定架：
將水管整齊收納。



使用前注意事項

使用前請先接上電源並進行一次性ATO手動補水及AWC手動換水以確認馬達停止運作時，水管出水口無任何水滴流出。如依然有水流，此為虹吸現象，請試著將水管出水端向上移動調整或是可額外選購澳多抗虹吸閥以增加抗虹壓力。



按鍵功能



按鍵/指示燈

說明



- 功能：開啟/關閉ATO
- ATO恆亮：ATO啟動中



- 功能：選擇AWC週期模式 (關閉AWC/手動/4H/12H/24H/48H)
- 狀態：
 1. AWC恆亮：AWC待機中
 2. AWC綠色指示燈閃爍：P3進入平衡水位模式 (詳情請參閱p.7)
 3. AWC綠色指示燈呈現呼吸燈：時間倒數中



- 功能：
 1. 啟動/暫停AWC
 2. 解除警報
 3. 重置QST記憶*



- 功能：馬達狀態
- 狀態：
 1. 藍燈恆亮：馬達已連接且待機中
 2. 藍燈閃爍：馬達運作中

P1 / P2 / P3

P1：ATO補水馬達
P2：AWC抽水馬達
P3：AWC補水馬達

*長按  至少8秒，直到所有指示燈閃爍即可重置QST記憶並恢復至原廠設定。

警報與提醒

狀態	說明	解決方法
 馬達指示燈未亮起	1. 未安裝馬達 2. 馬達異常	1. 連接馬達 2. 更換馬達
 馬達指示燈閃橘光並伴隨蜂鳴聲	快速保險控制警報(QST)	1. 按  解除警報 2. 查明原因： • 補水桶缺水 • 氣泡干擾 • 探頭髒汙 • 馬達運作異常
 顯示	高水位保險探頭偵測有水	按  解除警報
 顯示	低水位保險探頭偵測有水	按  解除警報

快速保險控制技術 (Quick Security Technology, QST)

精緻版-智慧型雙感應探頭自動換水機採用QST技術，即時監測異常，避免問題發生*。

QST技術可偵測感應器或控制器異常，以及偵測主缸/底缸/儲水桶缺水狀態，避免馬達空燒。

自動補水：當感應器偵測到任一次補水時間超過第一次補水時間的6倍長時，將會發出警報燈號及蜂鳴聲。

例：第一次自動補水時間為10秒，當任一次補水時間超過60秒時，即會發出警報。

自動換水：當感應器偵測到任一次馬達排水/補水時間超過第一次運作時間的3倍長時，將會發出警報燈號及蜂鳴聲**。

例：第一次排水/補水時間為20秒，當任一次排水/補水時間超過60秒時，即會發出警報。



*重置後第一次補水/排水無保險機制。

**自動換水的補水時間包含3分鐘平衡水位之馬達運作時間。

自動換水設定



1. 單次自動換水模式

在此模式下，使用者須自行啟動自動換水。

- 1). 按  直到M指示燈亮起。
- 2). 按  啟動自動換水。

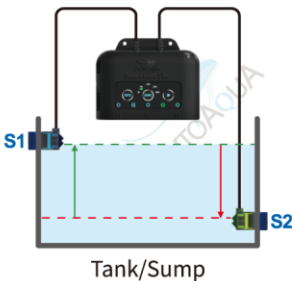
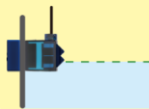
2. 定時自動換水模式

在此模式下，會按照使用者指定的週期定時自動執行換水。

- 1). 按  選擇換水週期 (4H, 12H, 24H, 48H)
- 2). 按  啟動時間倒數。

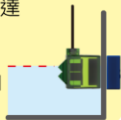
自動換水流程

第三步：
海水進水馬達
開始運作，當
水位到達S1下
探頭即停止。

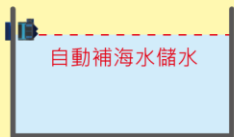


第一步：
AWC啟動過程中，ATO
會自動關閉。

第二步：
廢水排水馬達
開始運作，
當水位到達
S2上探頭即
停止。



第四步：
AWC 平衡水位模式
AWC指示燈 (M/4H/12H/24H/48H)進行三分
鐘閃爍。當水位降低時，P3會啟動直到水位達
到S1下探頭。



第五步：
當AWC完成時

- 手動模式：指示燈將閃五下伴隨五聲蜂鳴聲。
- 自動模式：指示燈呈現呼吸燈並開始倒數計時。

注意事項

1. 請於安裝前詳細閱讀說明書。
2. 請將電源和控制器遠離水並保持乾燥。
3. 請保持檢查水管內水流順暢。
4. 建議使用3至6個月即定期清潔前置過濾器，以維持最佳過濾效果。
5. 如何更換隔膜馬達說明，請至澳多科技網站查詢。

保固條款

1. 保固服務為有限保固，僅適用於澳多科技有限公司正式授權之經銷商所販賣之產品 (以下稱為產品)。
2. 保固服務由澳多科技有限公司授權銷售產品之經銷商權責提供。
3. 產品在正常使用情況下，自購買日起享有一年的保固服務。
4. 消費者如有保固服務需求時，需提供購買發票或證明供澳多科技有限公司及其授權之經銷商查核。

購買日期

(年/月/日)

保固期限

自購買日起一年內

銷售店家

(商店名稱/電話/ e mail /地址)

保固服務

澳多科技有限公司
台灣新竹縣竹北市復興二路229號
7樓之7
E-mail : service@autoaqua.com.tw
www.autoaqua.com.tw

* 請至澳多科技網站取得最新經銷商信息

