



智慧型雙感應自動換水機G2

使用說明書



Model

SAWC-406P

配件清單 (可額外單獨購買)

配件	圖片	說明
智慧型雙感應自動換水機G2控制器		<ol style="list-style-type: none"> 1. 觸控式螢幕控制器附帶2個方型雙感應探頭 2. 感應器最大安裝厚度：12.7 公厘 (1/2 英吋)
電源供應器		電源輸入：100-240 VAC 50-60 Hz 電源輸出：12 VDC / 1.0 A
DC補水馬達 x3		揚程：250 公分 (8.2 英呎) 流量：280 公升/小時
水管固定支架 x3		適用最大缸壁厚度： 12.7 mm (1/2 inch)
破虹吸管 x3		破除虹吸現象
水管 6 公尺 (19.6 英呎)		搭配DC補水馬達使用



警告：請慎防強力磁鐵造成傷害

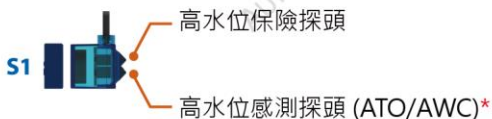
控制器與雙感應方型探頭

■ 智慧型雙感應自動換水機控制器



- Ⓢ1 : 高水位雙感應方型探頭
- Ⓢ2 : 低水位雙感應方型探頭
- Ⓜ : 電源孔
- Ⓟ1 : 自動補水 / 淡水進水馬達接孔
- Ⓟ2 : 廢液排水馬達接孔
- Ⓟ3 : 海水進水馬達接孔

■ 高水位雙感應方型探頭



■ 低水位雙感應方型探頭

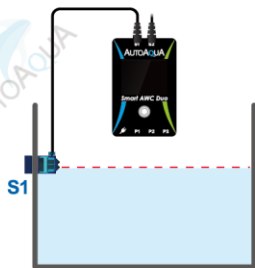


*高水位感測探頭與低水位感測探頭，兩者安裝距離至少須為 6 公厘 (1/4 英吋)，否則換水機可能無法正常運作。

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*。



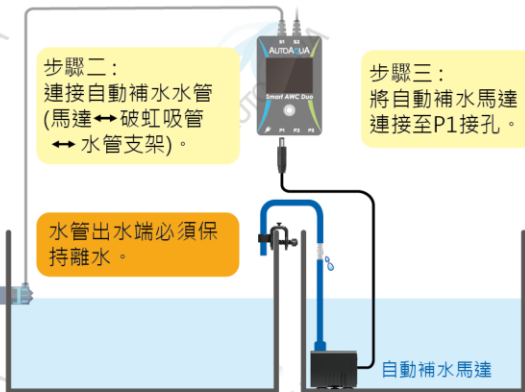
主缸/底缸

*請避免將雙感應探頭安裝於直射強光之區域，以免造成干擾誤判。

步驟二：
連接自動補水水管
(馬達↔破虹吸管
↔水管支架)。

步驟三：
將自動補水馬達
連接至P1接孔。

水管出水端必須保持離水。



主缸/底缸

ATO儲水桶



破虹吸管須安裝於儲水桶內且須高於水面。

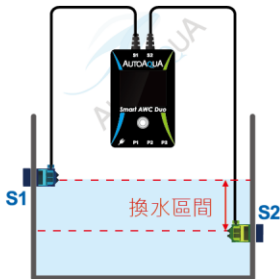
空氣進入孔：當馬達停止運作時，空氣可透過破虹吸管的小孔進入以阻斷水流，達到破虹吸的效果。

滴水現象：當馬達運作時，些許水滴會從小孔滴出，此為正常現象。

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*。



主缸/底缸

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直射強光之區域，以免造成干擾誤判。

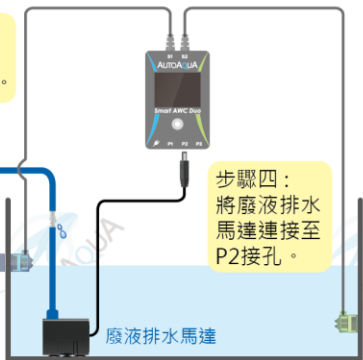
i. 海水缸

步驟三：

連接廢液排水水管
(馬達 ↔ 破虹吸管 ↔ 水管支架)。

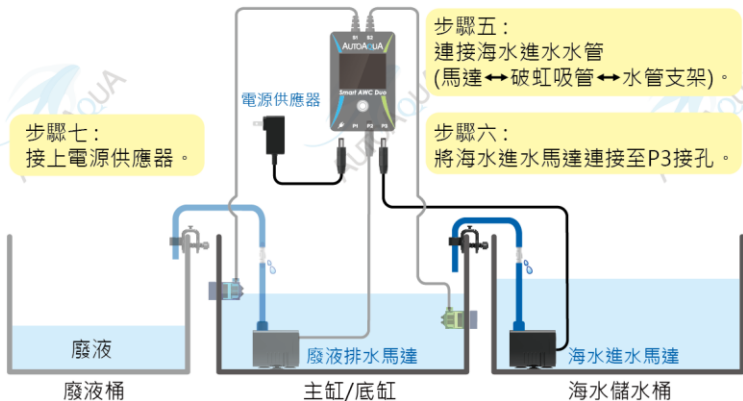
水管出水端必須保持離水。

廢液桶



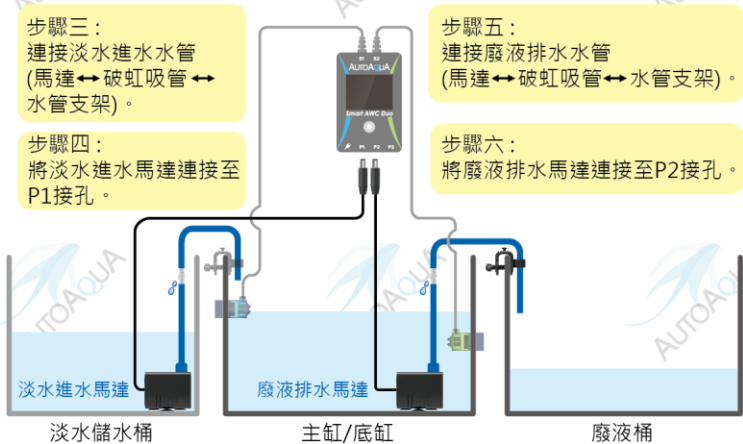
步驟四：
將廢液排水馬達連接至P2接孔。

主缸/底缸



ii. 淡水缸

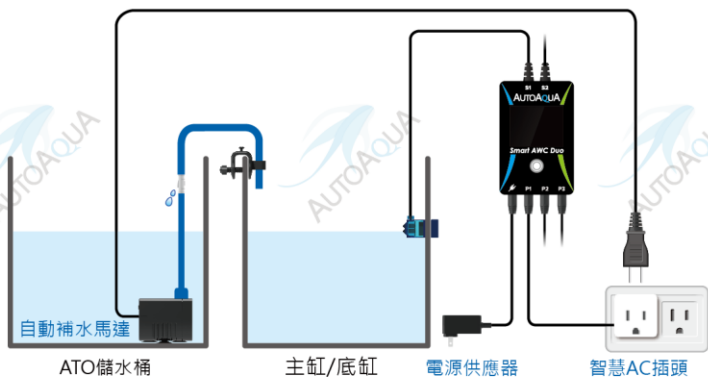
不須安裝P3海水進水馬達



可搭配裝置 (需額外購買)

1. 智慧AC插頭

可使用澳多智慧AC插頭 (SAC-10)將DC直流馬達更換為大流量的AC交流馬達。



智慧AC插頭 (SAC-10) :

1. 電源輸入/輸出 : 100-240 VAC, 10 Amp
2. 最大功率 : 1100 W for 110 VAC
2200 W for 220 VAC
3. 電源線長度 : 300 cm (10 ft)
4. 輸出接頭 : DC 5.5 x 2.5 mm 公頭

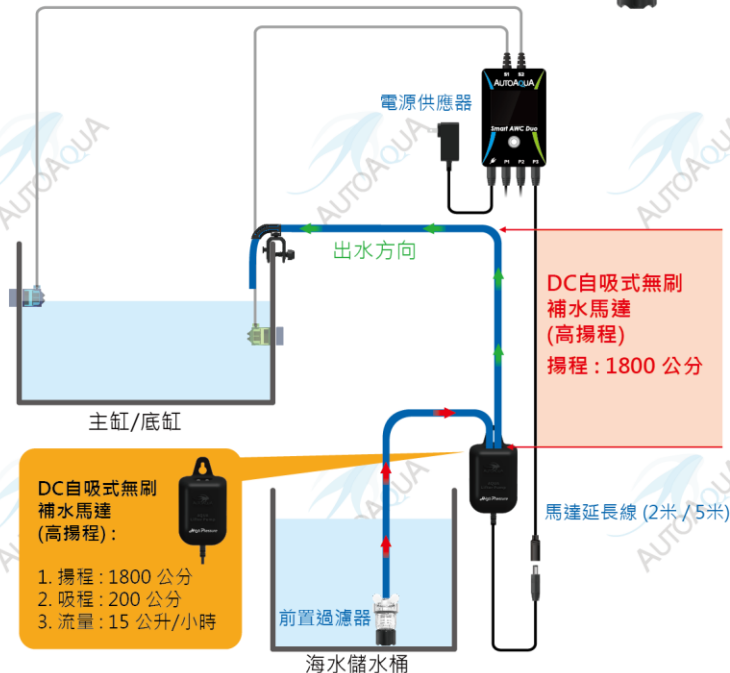


2. DC自吸式無刷補水馬達 (高揚程)

如有高揚程需求，澳多自吸式無刷補水馬達 (高揚程) 揚程達18 米 (60英呎)。

使用DC自吸式無刷補水馬達 (高揚程)，建議額外購買以下搭配的配件：

- 馬達延長線 (2 米 / 5 米)
- 前置過濾器 & 前置過濾器負重塊：有效的阻隔和攔截來自進水端的雜質，以減低馬達耗損。



按鍵功能

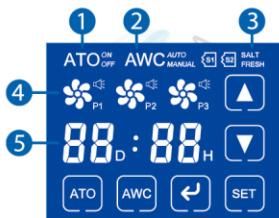


編號	按鍵圖示	功能
1		開啟 / 關閉自動補水功能
2		切換單次 / 定時 / 關閉自動換水功能
3		1. 開始 / 暫停 / 繼續 2. 解除警報
4		1. 設定淡水 / 海水模式 2. 設定定時自動換水時間週期
5		1. 增加天數 / 小時 2. 切換淡水 / 海水模式
6		1. 減少天數 / 小時 2. 切換淡水 / 海水模式
7		1. 喚醒螢幕 2. 解除警報 3. 返回至自動換水設定畫面* 4. 回復原廠設定 (需長按8秒至螢幕畫面完全消失並伴隨蜂鳴聲)

*自動換水進行時，按 會中斷自動換水並返回至單次 / 定時自動換水設置畫面。

同時，自動補水功能會被自動關閉並伴隨五次蜂鳴聲作為提醒
(閃爍)。

顯示螢幕



編號	項目	說明
----	----	----

1

自動補水

ATO^{ON} : 開啟自動補水
ATO^{OFF} : 關閉自動補水

2

自動換水

AWC : 關閉自動換水
AWC^{MANUAL} : 單次自動換水
AWC^{AUTO} : 定時自動換水

3

淡水 / 海水
設定模式

SALT : 海水模式
FRESH : 淡水模式

4

馬達

恆亮: 馬達已連接且待機中
 閃爍: 停電復電後馬達暫停中
 旋轉: 馬達運作中
 閃爍: 馬達暫停中
 閃爍: QST警報

5

倒數計時器
(定時自動換水模式)

DD:DD 冒號每秒閃爍一次: 倒數計時中
DD:DD 冒號及數字每3秒閃爍一次: 倒數計時
 暫停中
DD:DD D閃爍: 正在設定天數
DD:DD H閃爍: 正在設定小時

警報與提醒

狀態	說明	解決方法
 閃爍伴隨蜂鳴聲	1. 未安裝自動補水馬達 2. 自動補水馬達異常	1. 連接自動補水馬達 2. 更換自動補水馬達
 閃爍伴隨蜂鳴聲	快速保險控制警報(QST) 請參照第12頁說明	1. 按  或  解除警報 2. 查明原因： • 補水桶缺水 • 馬達故障
 &  閃爍伴隨蜂鳴聲	馬達暫停超過10分鐘	按  或  解除警報*
 &  閃爍伴隨蜂鳴聲	倒數計時器暫停超過 10分鐘	按  或  解除警報*
 顯示	高水位保險探頭偵測 有水**	按  或  解除警報*
 顯示	低水位保險探頭偵測 無水**	按  或  解除警報*

*按  或  會先關閉警報。請再按一次  或  以繼續自動換水。

**針對小缸，保險探頭可能會於每次補水/換水時觸發警報，此為正常現象，無須動作。

***若同時收到兩個警報，按一次  或  只會關閉一個警報。

設定自動換水

1. 單次自動換水模式 (一次性)

在單次自動換水模式下，必須手動開啟換水功能。

- 1). 按 **AWC** 直到螢幕顯示MANUAL。
- 2). 按 **SET** 時，SALT或FRESH會閃爍。接著按 **▲** 或 **▼** 來選擇淡水或海水。
- 3). 再次按 **SET** 以儲存設定。
- 4). 按 **↶** 開始單次自動換水。

單次自動換水設定完成畫面：



2. 定期自動換水模式 (週期性)

在定期自動換水模式下，智慧型雙感應自動換水機G2會根據設定的周期時間進行自動換水。

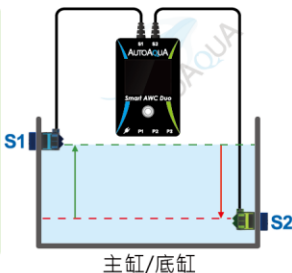
- 1). 按 **AWC** 直到螢幕顯示AUTO。
- 2). 按 **SET** 時，「D」會閃爍。接著按 **▲** 或 **▼** 來設定天數。
- 3). 再次按 **SET** 時，「H」會閃爍。接著按 **▲** 或 **▼** 來設定天數。
- 4). 再按 **SET** 時，SALT或FRESH會閃爍。接著按 **▲** 或 **▼** 來選擇淡水或海水。
- 5). 再次按 **SET** 以儲存設定。
- 6). 按 **↶** 開始定期自動換水。

定期自動換水設定完成畫面：



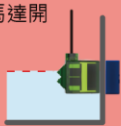
自動換水流程

第三步：
海水/淡水進水馬達開始運作，當水位到達S1下探頭即停止。

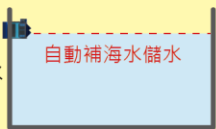


第一步：
AWC啟動過程中，ATO會自動關閉。

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進行三分鐘閃爍。
當水位降低時，海水/淡水進水馬達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：AWC閃五下伴隨五聲蜂鳴聲。
- 自動模式：AWC閃五下後開始倒數計時。

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

智慧型雙感應自動換水機G2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。

如何重置清除QST?

長按  8秒以上直到螢幕完全關閉即可清除QST記憶並回復原廠設定。

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. 若非使用本機內建的自動補水功能，請務必在換水前關閉您的自動補水機。
4. 請務必使用隨附的澳多12V電源供應器。使用非正確規格的電源供應器可能會導致產品毀損，此將不屬於澳多保固範圍內。

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

