



BLDC直流變頻泵浦安裝及使用說明書
智慧型控制器



請詳細閱讀安裝及使用說明書後再使用
閱讀後請妥善保存

目錄

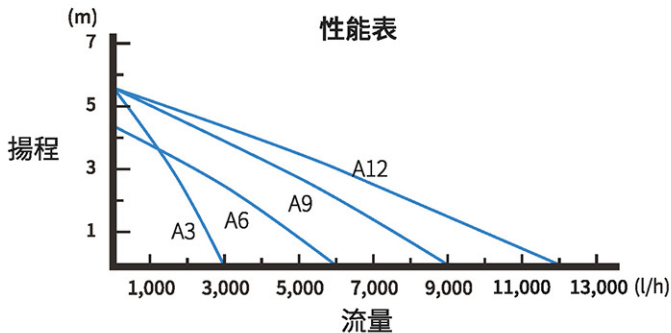
(1) 規格	1	(5) 使用說明	6
(2) 部件名稱	1	(6) 清潔與維護	8
(3) 安裝注意事項	3	(7) 故障排除	8
(4) 安裝說明	3		

(1) 規格：

機型	馬達消耗功率(W)	輸入電源	流量(l/h)	揚程(m)	本體尺寸(LxWxH)(mm)
A3	30	100-240 V 50/60 Hz	3,000	5.4	110x85x95
A6	50	100-240 V 50/60 Hz	6,000	4.3	162x114x133
A9	80	100-240 V 50/60 Hz	9,000	5.4	171x114x146
A12	108	100-240 V 50/60 Hz	12,000	5.4	171x114x146

機型	進水管&軟管	出水管&軟管	螺牙規格(進/出)	O型環(進/出)	電源供應器規格
A3	E16/W16 1"軟管	E13/W13 ¾"軟管	PF1"/PF ¾"	S24/S18	DC24V 2.0A
A6	E20/W20 1¼"軟管	E20/W20 1¼"軟管	PF1¼"/PF1¼"	S32/S32	DC24V 3.0A
A9	E28/W25 1½"軟管	E28/W25 1½"軟管	PF1½"/PF1½"	S38/S38	DC36V 3.3A
A12	E41/W40 2"軟管	E28/W25 1½"軟管	PF2"/PF1½"	S48/S38	DC48V 3.0A

註：管徑規格參照南亞PVC管



(2) 部件名稱：

1. 電源供應器



2. 電源線

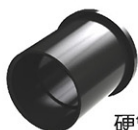
(A3無此項)



3. 智慧型控制器



4. 配件 & 管件



硬管接頭 X 2



固定環 X 2

(1個已預先裝在吐出口上)



軟管接頭 X 2



O型環 X 2



腳墊 X 4



進水護罩

5. 泵浦本體



內軸套
(位在泵體內部)

(A3版本)

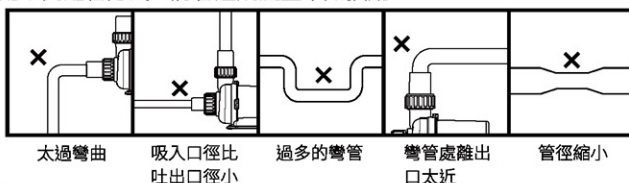


內容物一覽

名稱	數量
電源供應器	1
電源線	1
控制器	1
硬管接頭	2
軟管接頭	2
固定環	2
O型環	2
進水護罩	1
泵浦本體	1
腳墊	4

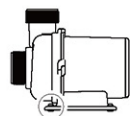
(3) ⚠ 安裝注意事項：

1. 為保證產品性能，嚴禁無水空轉。
2. 控制器的安裝位置，注意防水，以免造成不必要的損失。
3. 非專業人員請勿隨意拆開控制器，以免損壞或發生危險。
4. 初運轉時，泵浦不能抽水或噪音明顯，那是因為泵和水管內有空氣，請於反覆開關電源幾次，產品很快正常運行。
5. 在斷開電源後才可進行產品的清理和維護。
6. 不可在易燃液體中使用本產品，僅在淡、海水使用。
7. 不可在低於 0°C 與超過 40°C 的環境中，與在低於 5°C 與超過 40°C 的水溫中使用。
8. 不可在超過 2 公尺的水深使用。
9. 嚴禁將本產品放游泳池使用。
10. 兒童不可在沒有成人的監督下操作或使用泵浦。
11. 為避免可能受傷，請不要觸碰任何轉動的部件。
12. 移動或搬運泵浦時，請直接以泵浦本體拿取為主，嚴禁拉扯或直接拉泵浦線移動泵浦造成故障。
13. 請勿使用潮濕的手操作智慧型控制器。
14. 請勿過度扭轉、重壓、拉伸電源線或擅自修改電源供應器，可能會導致設備受損，造成漏電或火災的危險。
15. 泵浦拆開保養或清潔後需依照組裝程序組裝，省略或不依照步驟組裝會造成不可預期的毀損，如：洩漏、噴濺、零件損壞。
16. 請勿採用下列配管方式，將會造成流量不如預期。

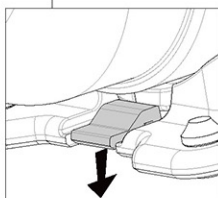


(4) 安裝說明：

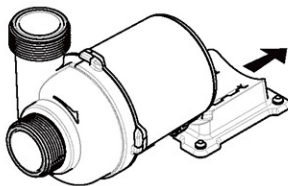
1. 變更吐出方向



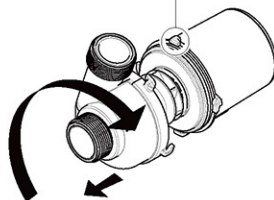
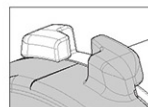
a. 卡扣 (灰色區) 向下扳



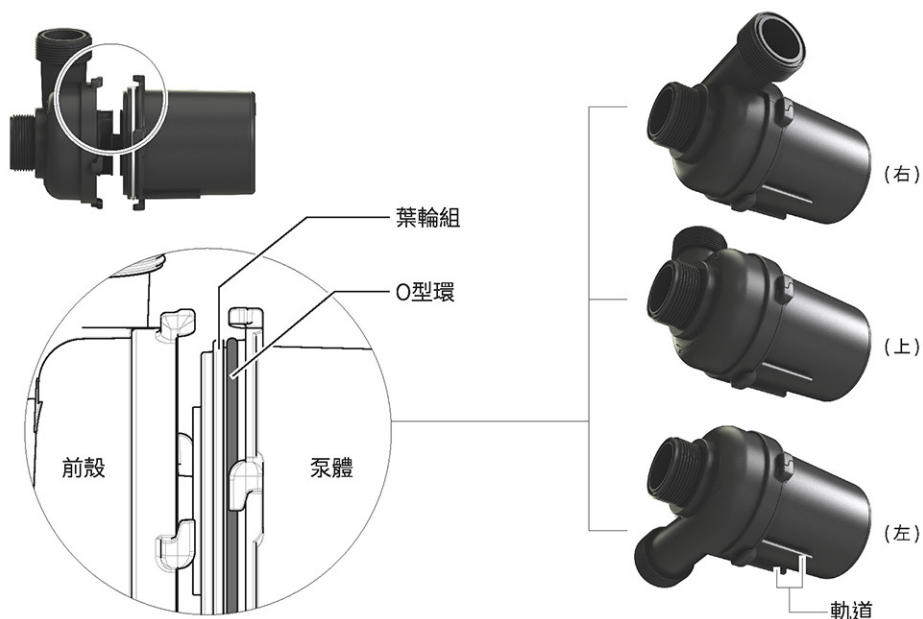
b. 退出底座



c. 順時針旋轉前殼使卡榫退出，然後拉出前殼。



d. 吐出口可選擇三個方向，不可朝向底部（兩條軌道的方向為底部）。選定好後組裝前殼；注意O型環不可漏裝。



e. 裝回底座，套入泵體軌道後向前推至發出輕響，確保底座卡扣確實扣上。

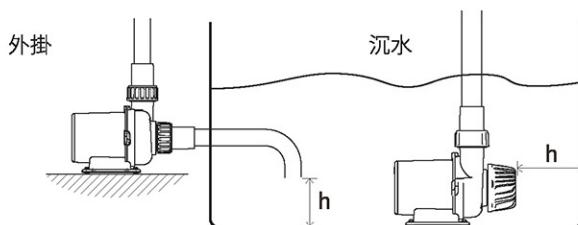
注意！請勿在沒有安裝底座，或底座卡扣未到定位時使用泵浦！



（本說明以A9為範例，其他機種方式相同。）

2. 安裝位置參考

吸入 (h) 的距離需為進水管口徑的 2 倍



3. 安裝管配件

請依圖示順序來接合管路。

a. 軟管轉接：預先將管束套上軟管，固定環套上軟管接頭，然後將軟管套入軟管接頭後，再使用管束束迫緊。最後將接頭確實鎖緊在泵浦上。

b. 硬管轉接：塗上黏著劑後接合管材和硬管接頭，待黏著劑乾燥，再確實鎖緊在泵浦上。

c. 進水護罩：進水護罩後方有螺紋，可直接旋入吸入端。※請務必確認有鎖緊，否則護罩會因強力水流經過而鬆脫！



4. 安裝控制器與連接電源

c. 電源供應器對接（A3為壁插，無須對接）

a. 控制線對接(1)

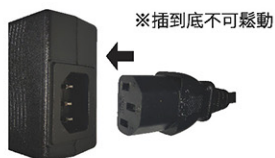


※插到底不可鬆動

b. 控制線對接(2)

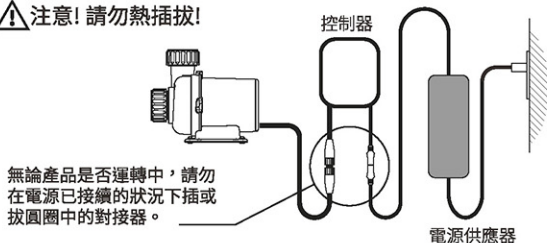


※請注意有方向性，卡入後確實旋緊



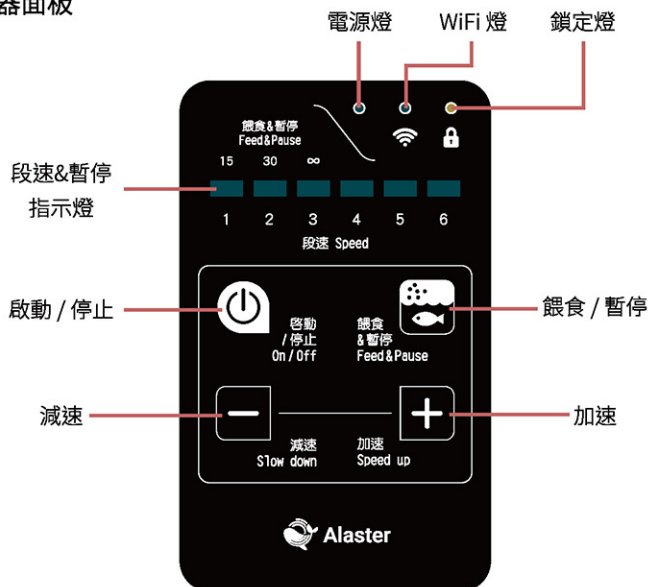
※插到底不可鬆動

⚠ 注意！請勿熱插拔！



(5) 使用說明：

1. 控制器面板



2. 功能說明

電源燈	當電源已連接時，此燈亮起。
WiFi 燈	當無線功能已使用時，此燈亮起。
啟動 / 停止	啟動與關閉水泵。
加速	流量段速加一段，直到六段。
減速	流量段速減一段，直到一段。
計時暫停 / 臨時暫停	計時暫停：時間計算依序為15/30分鐘，開啟後即計時，滿足時間後自動恢復運轉。 臨時暫停(不計時)：開啟後必須手動操作解除，解除後恢復運轉。
段速&暫停 指示燈	在運轉時，指示燈表示目前段速，共 1~6 段。 在暫停時，指示燈表示暫停時間長度，並閃爍。
鎖定	閒置 5 分鐘後，控制器面板進入鎖定狀態，此燈亮起，需解鎖才能繼續操作。 在鎖定狀態時長按 "暫停" 或 "加 / 減速" 任一鍵 3 秒鐘即解鎖。請注意，若產品處於暫停中，不會進入鎖定模式。

※請注意，在長時間運轉後，控制器背後之散熱鰭片可能有溫度。

※請勿熱插拔，確保在控制器的線接好後才接上電源。

3. 連網操作說明

WiFi 控制水泵以下簡稱為裝置。

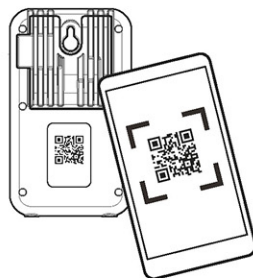
a) 下載 Ultron Utility 應用程式

請搜尋 Ultron Utility 或奧創工具程式以下載應用程式。



b) 開始連網

開啟藍芽 → 登入帳戶 → 建立「位置」→ 點選主頁下方「掃描」按鈕 → 掃描控制器背後的 QR code → 回到 App 畫面 → 完成 WiFi 配置 → 「加入」→ 回主頁 → 裝置於「未啟用裝置」區域跳至下方「我的裝置」列表即連線成功 (亦可從裝置燈號或聲響辨識連線狀態)。



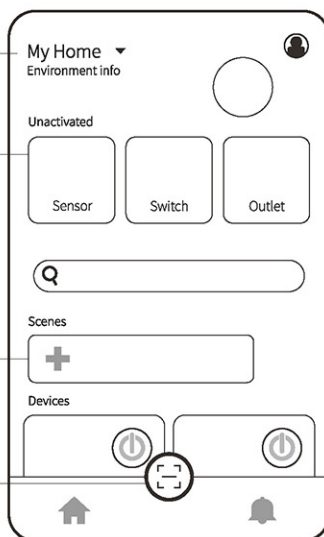
4. APP主頁介面說明

「位置」名稱

「未啟用裝置」區域

「情境」設置

「掃描」按鈕
由此掃描 QR code



5. 更換 WiFi 配置

請將裝置重置 (請見下方說明) 再重新連網流程。

6. WiFi 控制模組解綁

進入 APP 控制頁面點選刪除 → 再次點選刪除即可解綁。

※請注意，當連線時即會綁定帳號，若有設備轉移必須解除帳號綁定。

(6) 清潔與維護：

注意！開始清潔前請確認已移除電源！

1. 清理泵浦內部

- 移除底座後，旋開前殼(見安裝說明)，取出葉輪組。
- 清潔所有零件表面，並移除任何肉眼可見的附著物，最後再用清水沖洗(請不要使用肥皂或任何清潔劑，可能會汙染水箱)。
- 確認葉輪組與 O 型環是否有傷痕。
注意！即使是微小的裂痕也會讓 O 型環失效，而導致漏水。
- 將零件依序裝回泵體。
注意！請勿漏裝 O 型環。
注意！葉輪組放入泵體時會有磁鐵吸力，請小心拿穩輕放。
* 如果前殼非常難裝入泵體，可使用少許的矽基潤滑脂或凡士林塗抹在 O 型環處。
- 啟動電源並運轉一小段時間確認有無任何問題。
- 電源燈閃爍為內建清潔提示功能，請安排清潔以延長零件壽命(建議每半年或視水質情況增減時間進行清潔與保養)。

2. 清理外部

- 移除底座後，清理所有外部可見髒汙。
- 確認各部電線外皮無傷痕。
- 清除控制器散熱鰭片髒汙，確認外盒無明顯傷痕。

(7) 故障排除：

狀況&燈號	可能原因	採取動作
初始啟動無動作&電源燈不亮	不過電	請檢查電源
	控制器損壞	請聯絡您的購買店家
初始啟動無動作&電源燈亮	接線不良	請確認接線狀態
	水泵故障	請聯絡您的購買店家
啟動後停止運轉&段速燈1/4閃爍	無葉輪組	請確認有安裝
	異物堵塞	請清潔管路與去除異物
	水位過低或無水	請確認水量足夠與水路通暢
	零件損壞	請聯絡您的購買店家
啟動後停止運轉&段速燈2/4/6閃爍	過電壓保護啟動	請檢查電源電壓，恢復正常後再接電啟動

續下頁

啟動後停止運轉&段速燈1/3/5閃爍	過電流保護啟動	請斷電後再復電嘗試,如還是出現警告,請聯絡您的購買店家
啟動後無法操作控制器	觸控面過於濕潤	請恢復乾燥
	控制器損壞	請聯絡您的購買店家
	鎖定模式	請解鎖
運轉後流量或揚程不足	異物堵塞	請清潔管路與去除異物
	泵浦內部零件污垢	請清潔泵浦
	管路安裝	請重新確認使用的管徑與避免過度銳利的彎折
	零件損壞	請聯絡您的購買店家
電源燈閃爍	清潔提示	請斷電並觀察是否需清潔泵浦
漏水	O型環	更換或重新安裝

※請注意，出現任何警示燈號，需斷電才能重置。

保 證 書

購買日期	年 月 日	製造番號	
經銷者章		承蒙愛顧本公司產品。本保證卡享有自購買日起主要零件(泵浦本體)5年、一般零件1年基本保固免費服務，但如有下列情形之一者，雖在服務期間內，亦得酌收成本費或服務費。 1.主要零件為泵浦本體，非主要零件之外的零件，全部均歸類為一般零件。 2.未於本公司網站登入保證卡、或未出示保證卡、或無購買日期、或未蓋經銷者章、或未出示入宅時間證明。 3.使用不慎或錯誤或未依本說明書要求定期維護而導致之損壞。 4.自行拆卸、改裝或更換非原廠零件所發生的故障。 5.經安裝後購買人自行搬移或運送所發生破損。 6.因天災地變或不可抗拒之外力所導致損壞。 7.泵浦應避免長時間直曬陽光，建議遮陰或使用外罩遮蓋。 ※服務後保證說明事項 1.保固期間內之維修，產品仍以該原保固期間予以保固。 2.保固期間外之維修，維修零件保固為期三個月。 ※使用及安裝說明書務必交付給使用者。 • 安裝的方法很重要，請委託販賣店或水電行來安裝。 • 若電源線損壞時，必須由製造廠、或其服務處或具有類似資格人員更換，以避免危險。	

本說明書之全部內容，本公司享有隨時修改之權利，且不另行通知。