



BLDC直流變頻泵浦安裝及使用說明書
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

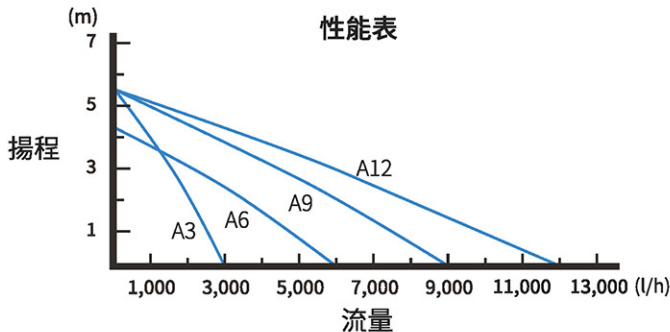
(1) 規格	1	(5) 清潔與維護	6
(2) 部件名稱	1	(6) 故障排除	8
(3) 安裝注意事項	3		
(4) 安裝說明	3		

(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"/PF1 ¼"	S32/S32	DC24V 3.0A
A9	E28/W25 1½"軟管	E28/W25 1½"軟管	PF1½"/PF1½"	S38/S38	DC36V 2.7A
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



(A3專用)

2. 電源線

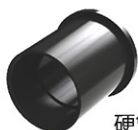
(A3無此項)



3. 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)

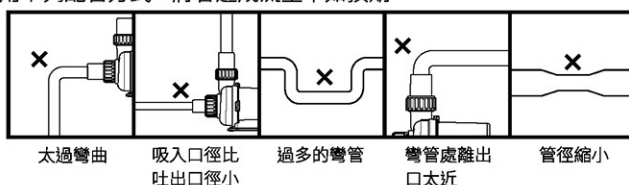


內容物一覽

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

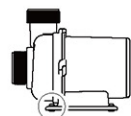
(3) 安裝注意事項：

1. 為保證產品性能，嚴禁無水空轉。
2. 驅動器的安裝位置，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驅動器，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或組裝控制器。
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。

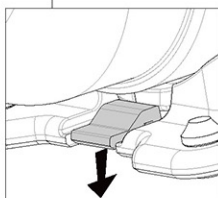


(4) 安裝說明：

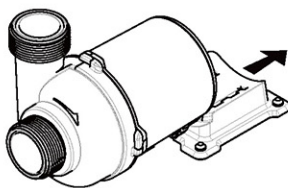
1. 變更吐出方向



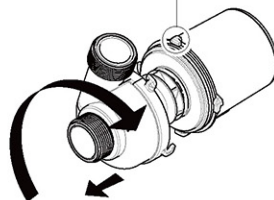
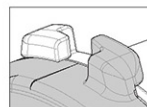
a. 卡扣 (灰色區) 向下扳



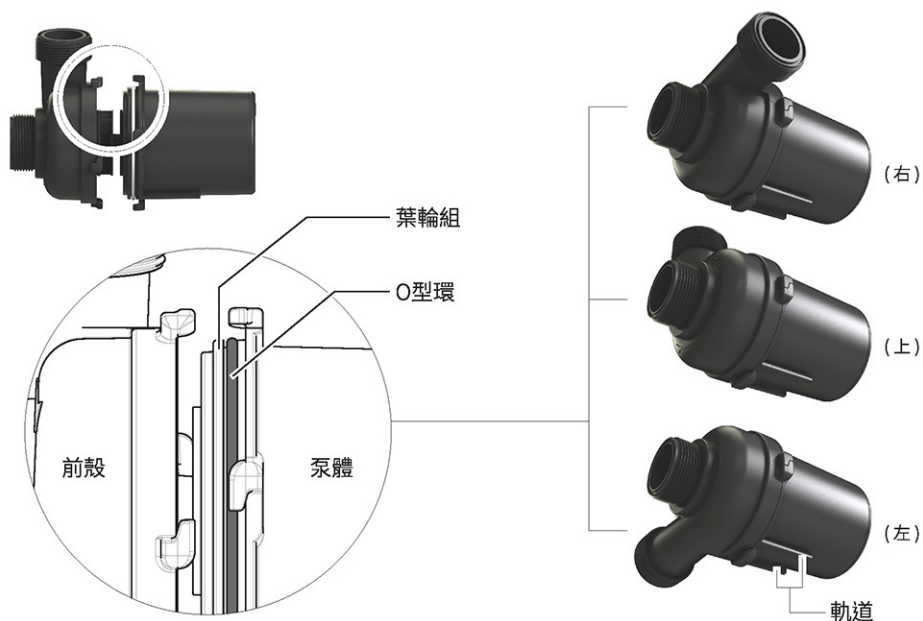
b. 退出底座



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。

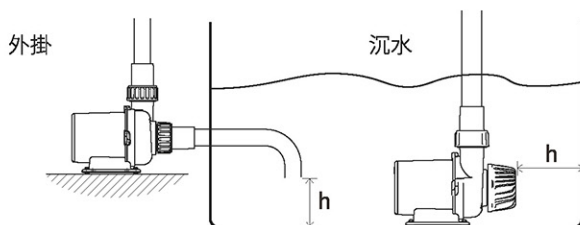
注意！請勿在沒有安裝底座，或底座卡扣未到定位時使用泵浦！



（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！

注意！請搭配使用正確管徑的管材、合適的黏著劑與管束！



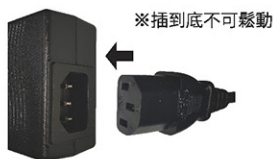
4. 安裝控制器與連接電源

c. 電源供應器對接 (A3為壁插，無須對接)

a. 控制線對接(1)



b. 控制線對接(2)



⚠ 注意！請勿熱插拔！

無論產品是否運轉中，請勿在電源已接續的狀況下插或拔圖圈中的對接器。

驅動器

電源供應器

(5) 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），再取出葉輪組。
- 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。
- 建議每半年檢視或維護一次。

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。
- 清除驅動器散熱鰭片髒汙，確認外盒無明顯傷痕。

(6) 故障排除：

狀況	可能原因	採取動作
初始啟動無動作	無過電	請聯絡您的購買店家
	無葉輪組	請確認有安裝
	線組短路	請聯絡您的購買店家
啟動後停止運轉	吸入異物	請清潔管路與去除異物
	水位過低	請確認水量足夠與水路通暢
	無水狀態	
	電源設備	請確認電源接續狀況
	零件損壞	請聯絡您的購買店家
運轉後流量或揚程不足	異物阻塞	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	請重新確認適用之管徑與避免過度銳利的管路轉折
	電源設備或控制器	請聯絡您的購買店家
	泵浦零件損壞	請聯絡您的購買店家
漏水	O型環	更換或重新安裝

保 證 書

購買日期	年 月 日	製造編號	
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。

生原家電股份有限公司

SHENG YUAN ELECTRIC CO., LTD.
http://www.alaska.com.tw/

030010Ab

總 公 司：台中市豐原區水源路490號

台北營業所：台北市士林區前港街 98號

桃竹營業所：桃園市楊梅區瑞坪路 272號

高雄營業所：高雄市左營區重偉街 71號

電 話：04-25222186

電 話：02-28827905

電 話：03-4812068

電 話：07-3504566