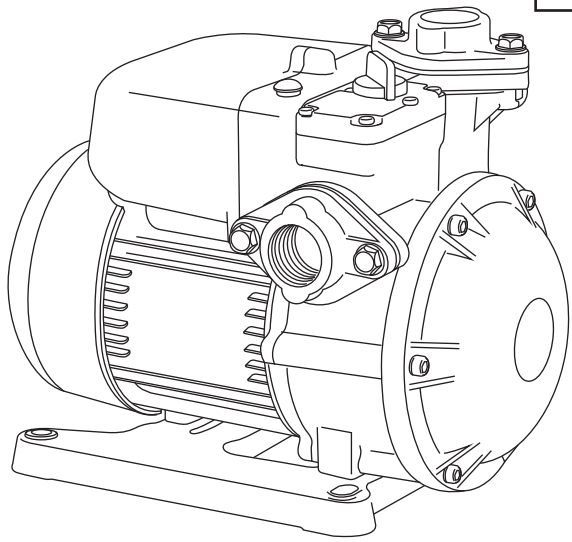
大井泵浦

頂樓順水加壓機

泵浦全不生銹

TQC_B 系列 使用說明書

抗菌



封面圖片僅供參考，若有
任何修改，恕不另行通知

通過 ISO 9001 國際品保認證

大井泵浦工業股份有限公司

請於安裝作業前詳讀此說明書，並請依其說明安裝使用，以發揮泵浦效能。
泵浦若未依說明安裝造成損壞或未依規定安裝使用因而造成個人財產損失，本公司將不予負責。

一、產品用途

適用於一般住家頂樓水壓不足時自動增壓使用，於用水時，加壓機自動啟動增壓供水，停止用水時加壓機自動斷電停止供水。

水機身採用符合RoHS規範之抗菌工程塑膠，可抑制部分菌類之滋生，提高用水品質。

二、使用條件

1. 環境溫度：Max. +40°C
2. 液體溫度：+4°C~+40°C
3. 入口：須正壓，負壓泵浦無法運作
4. 出口：須低於水源 0.5 米以上

三、安裝說明

1. 泵浦需具有證照之專業人員安裝，電源安裝請依照電工法規配線。
2. 請確實遵照配線盒結線圖配電並請加裝無熔絲開關，以避免馬達燒毀或發生火災。
3. 請確實安裝漏電斷路器及接地線，以確保使用安全。
4. 安裝場所須防止日曬雨淋且有排水孔，排水孔徑需大於1½"以上口徑，並保持暢通（排水孔口徑大小需足夠將洩漏水源排出，以防止淹水）。
5. 本產品嚴禁裝設於室內、天花板上、地毯及電器設備附近，以防止漏水而導致裝潢或其他電氣設施損壞。
6. 安裝場所需保留維修空間，並保持乾燥與通風，馬達風罩必須離牆面25公分以上的距離，以利散熱與壓力開關調整。
7. 為使泵浦運轉平穩，請確實固定基座，且泵浦底座須與地面呈水平為宜。
8. 配管時需注意避免異物進入泵浦室內，特別是塑膠管用**PVC**膠水及鐵屑，以免葉輪卡死損壞。
9. 出口管路請使用金屬管不能使用**PVC**或塑膠管以防止管壓過高或液體溫度異常導致管路變形破裂，並為減少管損及噪音請採用與泵浦出口相同直徑之管路。
10. 嚴禁無水運轉，操作時水溫不可超過**40°C**，並嚴禁除水外其它液體之使用。
11. 嚴禁用水含有砂石，因砂石會導致葉輪卡死及損壞。

12. 法蘭安裝須知

12.1. 入口側墊片裝置濾網(如圖一)

1.



墊片凸緣朝上
放入濾網

2.



3.

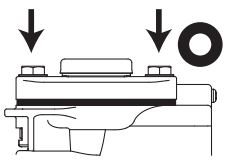


確實放入墊片
凹槽底部

(圖一)

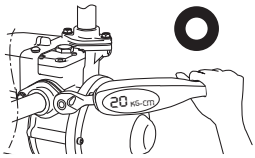
12.2. 法蘭鎖緊須知(如圖二)

1.



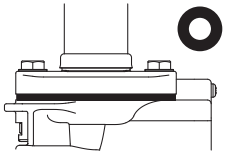
兩邊螺絲要
平均鎖入

2.



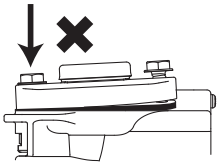
螺絲扭力為
20~25 kgf-cm

3.

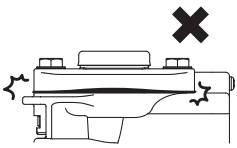


水管與法蘭
垂直成90˚

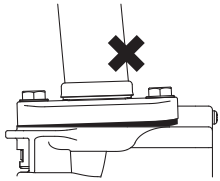
水機身法蘭斷裂原因



禁止單邊先鎖緊



請勿過度迫緊



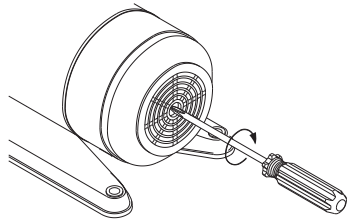
水管安裝時勿傾斜

圖二

四、運轉操作說明

泵浦嚴禁無水運轉，於泵浦安裝完成後，請依下列步驟將泵室注滿水後，泵浦方可正常運作。

1. 取下注水塞，讓水自行流進泵室注水， 重複多次至不含空氣後，再將注水塞旋緊即可。
2. 初次啟動或久未使用，請先以螺絲起子在馬達軸心末端順時針方向試轉，確定泵浦可自由旋轉後方可啟動馬達。(如圖三)



圖三

3. 泵浦運轉正常後請以電錶量測馬達運轉電流，若超出銘板所標示之電流值，請檢查供應電源電壓是否在±10%內，若超出請立即改善以確保使用安全。

五、結線圖

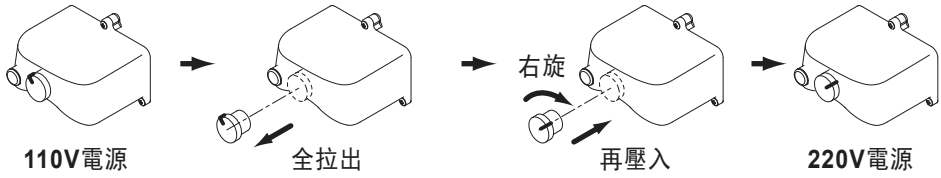
送電前請確認電源電壓，並請裝設漏電斷路器及接地線以策安全



圖四

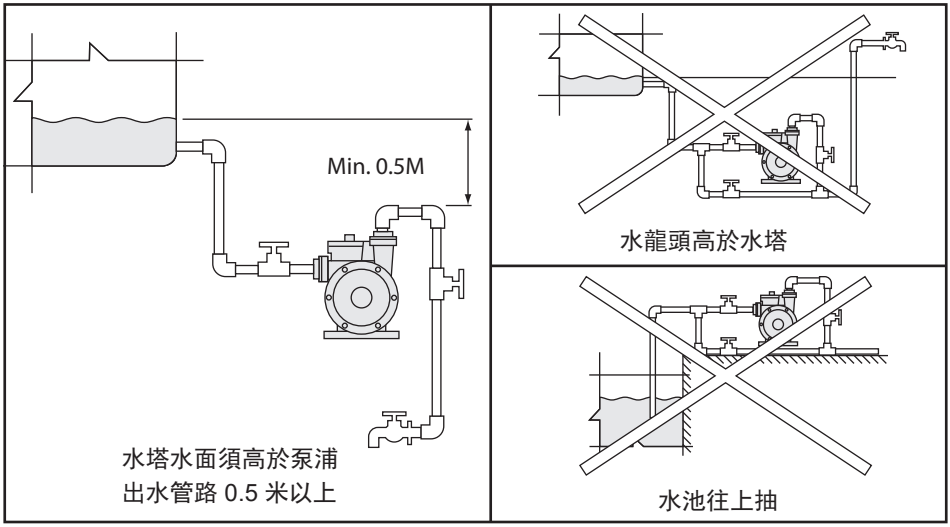
六、電壓切換說明

安裝電源線前請先確認電源，若電源為220V，請先完成電壓切換，始可連接電源線送電，以確保安全。(如圖五)



圖五

七、安裝示意圖



八、保養與維修

於正常使用下，本泵浦無須保養，但請每月固定檢查泵浦週邊有無漏水現象及泵浦動作是否正常。

遇故障時，請依故障排除表作初步的處理，泵浦各項維修請洽經銷商或本公司服務人員處理，請勿自行拆解泵浦維修，一有拆解狀況本公司將不予負責。

九、故障排除（處理前請先關閉電源）

問題	原因	處置方式
1. 泵浦不會啟動	a. 沒有電源	接上電源
	b. 電壓太低/太高	確認電壓為±10%內
	c. 入口壓力過低	檢查入水口水源
	d. 水源不足	檢查水源及入口水管是否阻塞
	e. 泵浦阻塞/卡住	以十字起子在馬達軸心末端順時針方向試轉確認，若卡住通知服務人員維修
	f. 安裝錯誤，水源低於泵浦出入水口	重新安裝，水源須高於泵浦 0.5 米以上
2. 泵浦於運轉中停機	a. 水溫過高，造成馬達溫控開關跳脫，保護馬達	水溫降低時馬達自動恢復運轉，或供應冷水降低泵浦溫度
	b. 泵浦阻塞/卡住	以螺絲起子在馬達軸心末端順時針方向試轉確認，通知服務人員維修
	c.馬達過載	切斷電源待馬達溫度下降至常溫重新供電，無法啟動請通知維修
	d. 水源不足	檢查水源及入口水管是否阻塞
3. 無用水時泵浦自行啟動	a. 漏水	檢查水龍頭是否關緊或是管路漏水
	b. 逆止閥失效	清潔閥件或更新逆止閥
4. 有漏電的感覺	a. 接地錯誤	重新連接接地線

各地服務電話

台北：(02)2995-1616
台中：(04)2560-9111
高雄：(07) 698-3666

台灣製造　全國銷售第一品牌

大井泵浦工業股份有限公司

CP70D0007D601TD0R00-03