

七、規格表

型 式		TP820	TP825	TP820P	TP825P
輸 出	(HP)	¼	½	¼	½
頻 率	(Hz)	60	60	60	60
轉 速	(rpm)	3420	3420	3420	3420
抽 深	(m)	8	8	6	6
最大揚程	(m)	26	40	27	34
最大水量	(L/min)	40	48	35	40
開關壓力 (kg/cm ²)	ON	1.2	2.0	1.2	2.0
	OFF	2.4	3.0	2.4	3.0
□ 徑 (mm)	入 □	20(3/4")	25(1")	20(3/4")	25(1")
	出 □	20(3/4")	25(1")	20(3/4")	25(1")

保 證 書

為了確保使用者權益，敬請保留此保證書

機 型					
合格編號					
顧客姓名			電 話		
地 址					
經銷商確認章			安裝者(水電)簽章		
購買日期	年	月	日	安裝日期	年 月 日

保 證 說 明

- * 本產品保固期限自購買或安裝使用起12個月內，在正常使用下故障，本公司負責免費維修(消耗性零件除外)，為維護消費者權益，請向售出之商家(安裝水電)索取此保固書，並加蓋店章，請小心保留此保證書，如有遺失恕不補發，敬請原諒。
- * 超過保證期限，如需更換零件，則配件酌收費用。
- * 本保證書不適用於下列原因所造成之故障：
 1. 因天災、地變或安裝於不當場所。
 2. 因不正常使用或自行改裝。
 3. 客戶本身進行不當之維修。
 4. 無水運轉過久。
- * 服務人員前來檢修時，請出示此保證書。

各地服務電話

台北：(02)2555-6323
 台中：(04)2565-4506
 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

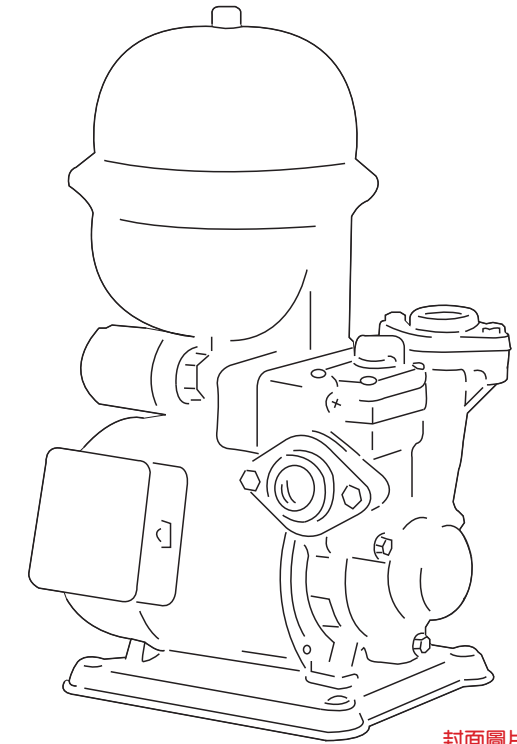


大井泵浦

TP8 系列 自動加壓機

TP8-P 系列 不生銹自動加壓機

使用說明書



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

CP70D0003D600TD0R02

請於安裝作業前詳讀此說明書，並請依其說明安裝使用，以發揮加壓機效能。

一、產品用途

適用於一般住家不含雜質之清水加壓、輸送，如：

- 1.公寓、住宅給水及庭院抽水灑水
- 2.免用屋頂水塔,可直接自動送水
- 3.頂樓水壓不足時可自動加壓

二、使用條件

環境溫度：Max. +40°C

液體溫度：+4°C~ +40°C

入口壓力：須小於壓力開關(ON)之設定壓力

三、安裝使用注意事項

注意：安裝出入口水管時，請絕對務必使用本機所附之原廠法蘭及新螺絲

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. 泵浦盡可能安裝於水源附近，吸入配管太長將導致泵浦效率降低。
9. 管路及接頭必須確實密封，出水端漏水，將使泵浦起動頻繁易發生故障，吸入端管路密封不良將使泵浦失去吸水功能

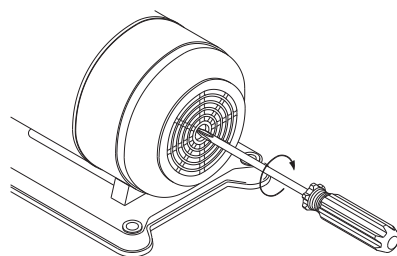
而空轉；入水管路請勿裝設透氣管，因透氣管會使泵浦吸入空氣導致泵浦空轉，泵浦空轉過久會造成軸封損壞並使泵內水溫升高引發管路爆裂。

10. 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。
11. 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。
12. 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。
13. 使用在熱水器時會因熱水蒸氣產生高壓，請在配管出水口加裝逆止閥保護壓力桶，以策安全。
14. 為防止泵浦異常運轉不停以致水溫升高導致泵浦損壞，建議加裝溫控開關以確保使用安全。（另選配）
15. 用水時，請保持水龍頭全開，使水壓機在最高效率運轉，儘量避免長時間少量運轉，而影響水壓機之壽命。
16. 安裝本泵浦前須注意原有管路水壓不可大於壓力開關之"ON"壓力，否則馬達不會啟動。
17. 缺水或停水期間，請關閉電源以防止馬達打不停，導致馬達異常損壞。

四、運轉操作步驟

1. 再次確認使用電源是否正確。
2. 當加壓機入口高於液面時，首先取下注水塞，將水灌滿泵浦室及吸入側管路，再將注水塞旋緊。而當加壓機入口低於液面時，旋開注水塞，讓水自行流出注水至不含空氣後，再將注水塞旋緊。
3. 以螺絲起子，在馬達軸心末端試轉，順時針方向，以確定泵浦可自由旋轉，打開出口水龍頭，然後將電源開關打開。（圖一）
4. 當電源開關打開後，馬達應立刻轉動，數秒後應有水自水龍頭流出。

5. 起動後若泵浦仍空轉，則應立即停止供電，將注水蓋打開，再灌水，連續數次，以使吸入管內能充滿水。
6. 泵浦運轉正常後，將水龍頭關閉，以查驗水壓機的自動停止機能，是否正常。

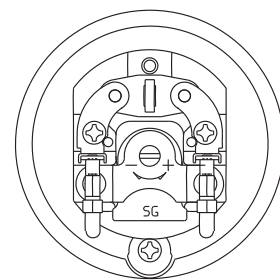


(圖一)

五、故障問題處理

(處理前，先切斷電源)

1. 送電後，馬達不能運轉或運轉後停止：
本水壓機泵浦之½HP以下馬達內裝有溫度保護器，當馬達溫度超過負荷時，將自動切斷供電，待20分鐘左右馬達溫度恢復正常後會自動起動運轉，若有此現象請檢查。
 - a. 電壓是否正常。
 - b. 水壓泵浦葉片是否有雜物卡住，造成馬達軸心傳動不良，須拆開泵室將雜物清除再重新組合。
 - c. 安裝地點是否通風，致使水壓泵浦周圍溫度太高。
2. 沒用水時，仍時常運轉或間歇運轉。
 - a. 請檢查馬桶水箱凡而，水龍頭、水塔進水凡而或其它與水壓機水管有相通之水管有無漏水情形。
 - b. 上述情形若無洩漏現象，請檢查水壓機之止水閥(圖三-7)，清潔後重新裝回使用，察看止水閥座是否有雜物或水垢卡住。



(圖二)

3. 壓力開關無作用時，處理方法：

本水壓泵浦壓力開關於出廠前均已正確設定開與關之起始值，請勿任意調整，若有故障現象現發生，請洽經銷服務站及水電工程行，以下說明僅供專業技師參考，切勿自行調整，以避免危害發生。

- a. 水龍頭或凡而關閉時，馬達仍繼續運轉。
此為壓力開關設定過高所致，請利用平行起子，將壓力開關上調整螺絲往"-"(順時鐘方向)旋轉半圈至一圈到馬達停止運轉即可。(圖二)
- b. 水龍頭或凡而打開後，馬達無法啟動運轉。

此為壓力開關設定過低所致，請利用平行起子，將壓力開關上調整螺絲往"+"(逆時鐘方向)旋轉半圈至一圈到馬達開始運轉即可。(圖二)

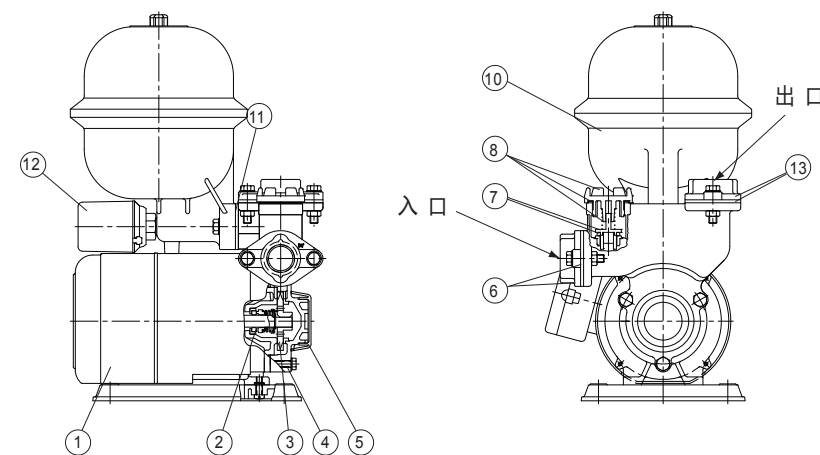
請重複 3-a,b 所述動作並同時重複將水龍頭或水塔進水器，開及關，確認水壓機是否正常運轉為止。

六、各部名稱：

品號	名稱	品號	名稱	品號	名稱
1	馬達	6	法蘭組	11	墊片
2	機械軸封	7	止迴閥塞組	12	壓力開關
3	葉輪	8	止迴閥蓋組	13	法蘭組
4	水機本體	9	注水塞	14	
5	保護蓋	10			

(圖三)

TP820 ¼HP / TP825 ½HP



TP820P ¼HP / TP825P ½HP

