

保固書

條碼編號				未加蓋店印者無效
機組型式				
客戶姓名		電話		
連絡地址				
購買日期				

保固說明

感謝您購買本公司系列產品，本產品於購買日起，於正常使用下提供一年免費維修服務，請妥善保管本保固書。

超過保固期限如需更換零件需酌收費用。

本保固書不適用下列情況之故障：

- 1、受天災或地變或安裝在不適當之場所
- 2、不正常使用或改裝
- 3、私自做不正常維修
- 4、無水空轉過久
- 5、因曝曬或雨淋導致損壞

經濟實業股份有限公司



V系列 自動加壓機 使用說明書



經濟實業股份有限公司

請於安裝作業前詳細閱讀此說明書
敬請依照安裝使用說明內容安裝使
用，以確保本產品發揮正常功能。

一、產品用途

適用於一般不含固體顆粒、纖維之
清水加壓供水，如：

- 1、大樓、住宅給水及庭園噴灑
- 2、無水塔等蓄水設備直接供水
- 3、頂樓水壓不足時，增壓供水

二、使用條件

環境溫度：40℃ 以下

液體溫度：0℃~60℃

入口壓力：小於壓力開關低壓
(on)之設定壓力

三、運轉操作步驟

- 1、核對接線盒上之標示電源為
單相110V或220V，再依照接
線盒內之接線圖說明，正確
的將電源接上。
- 2、取下逆止閥蓋(逆時針方向)，
將水倒入泵體內，再將逆止閥
蓋旋緊(順時針方向)。如為自來水
管、水塔下方等直接供水系統，
可忽略本步驟！
- 3、用螺絲起子於馬達後端朝順時針
方向試旋轉、檢查泵浦是否有卡
死現象，打開出口水龍頭，並將
電源打開。(如圖一)
- 4、當電源打開後，馬達立刻開始運
轉，數秒鐘之後應有水自水龍頭
流出。
- 5、若啟動後無水流出，表示泵浦空
轉，應立即關閉電源並重複步驟
二動作說明，使泵浦內部充滿水。
- 6、當泵浦運轉正常後，請繼續讓泵
浦運轉3~5分鐘，以便將水管內空
氣完全排除，然後關閉水龍頭，
檢查加壓機自動停止功能是否正
常。反覆開關數次確定加壓機之自
動啟動與停止功能正常。

四、安裝注意事項

- 1、請確實依照接線盒內之接線圖配置
電源，以防止馬達燒毀。
- 2、安裝於室內時須設置排水孔並保持
暢通，嚴禁裝設於天花板上、地毯
及電氣設備附近，防止因漏水導致
裝潢及其他電氣設備損壞，安裝於
室外時請加裝防雨罩，避免日曬雨
淋，易淹水地方請適當的提高與地
面間之距離，以免淹水損壞

- 3、請確實將底板固定，以確保加壓機
平穩運轉。
- 4、請裝設接地線或漏電保護開關，以
免發生觸電危險！
- 5、盡量將加壓機安裝在水源附近，避
免吸入配管太長導致加壓機無法正
常供水。
- 6、請保持加壓機附近環境通風與乾燥。
- 7、嚴禁無水空轉！停水時請關閉電源。
- 8、注意避免異物進入流體內(如：膠水、
鐵屑、砂石等...)造成泵葉卡死損壞。
- 9、請注意管路各相關配件是否確實密封
(如接頭、彎頭及開關閥門等)，以避
免下列情況發生：
A、入水口漏水使加壓機喪失吸水功能
B、出水口漏水使加壓機啟動頻繁
- 10、用水時請將水龍頭全開，盡量避免小
水量長時間運轉，降低加壓機組之使
用壽命！

五、故障排除

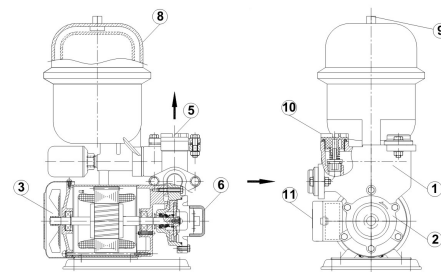
故障現象	造成原因	處理對策
通電後， 馬達不能運轉 或運轉後停止	1. 電壓下降過低	聯絡電力公司處理
	2. 電源插座脫落或保險絲燒損	將電源插上或找出斷線所在修護
	3. 馬達燒損或保險絲燒損	更換新馬達或新保險絲
	4. 馬達或壓力開關故障	換新或修護
	5. 馬達保護器作動跳脫	等溫度恢復後復歸溫度，並檢查 電機軸心是否卡緊不運轉
	6. 溫度保護開關作動跳脫	確定水源供應正常，恢復電源開關
	7. 漏電斷路器作動跳脫	檢查馬達內部是否潮濕有浸水， 或電流負載太大，解決斷路原 因後，將斷路器復原
	8. 系統內部有雜物，造成葉輪卡住	打開泵前蓋清除系統內部雜物

故障現象	造成原因	處理對策
水壓機運轉 無法揚水 或 揚水量太少	1. 逆止閥失效，無法擋水	將閥體雜物清除乾淨或配件換新
	2. 入水口管路漏水	修理水管漏水部分
	3. 入水口配管不夠深或僅在水面	調整入水管長度至適當深度
	4. 機械軸封漏水	更換新的機械軸封
	5. 電壓過高	聯絡電力公司處理
	6. 葉輪已磨損，效率較低	更換新的葉輪
	7. 配管管內堵塞	設法清除管內堵塞雜物
	8. 配管管路過長	更換本公司較大馬力之水壓機
水壓機 運轉不停	1. 電壓下降過低	聯絡電力公司處理
	2. 入水口及出水口管路漏水	修理管路
	3. 機械軸封漏水	更換新的機械軸封
	4. 壓力開關故障	更換新品或修護
	5. 葉輪已磨損，效率較低	更換新的葉輪

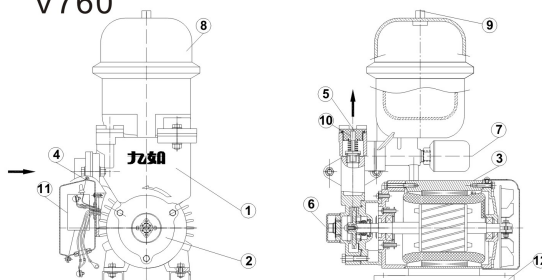
故障現象	造成原因	處理對策
雖不用水， 仍時常運轉 或間歇運轉	1. 逆止閥失效，無法擋水	將閥體雜物清除乾淨或配件換新
	2. 管接縫處，水龍頭、馬桶水凡而 水塔凡或其他給水器具漏水	修理漏水部分
微量水， 但運轉 非常頻繁	1. 膜片壓力桶空氣壓力不足	將氣嘴蓋打開灌入空氣或氮氣表壓 1.5kg/cm 如仍持續空氣不足需更 換新壓力桶
	2. 逆止閥微量洩漏	清乾淨閥體雜物或配件換新
	3. 管路漏水	修理漏水部分
	4. 浮球開關不動作	修理浮球開關

零件編號

V260 /V460



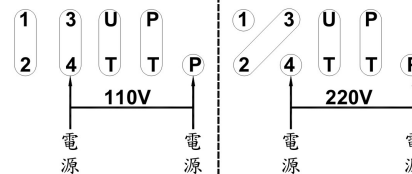
V760



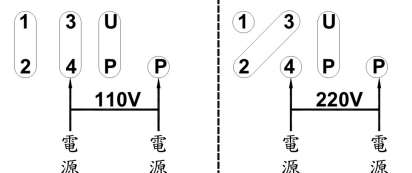
編號	零件名稱
1	泵體
2	泵前蓋
3	馬達
4	入口法蘭
5	出口法蘭
6	溫控開關
7	壓力開關
8	壓力桶
9	氣嘴
10	逆止閥蓋
11	接線盒
12	底板

接線圖

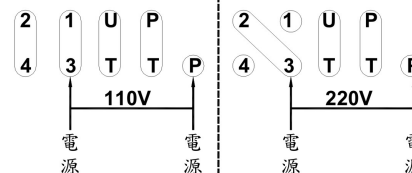
V460(溫控開關)



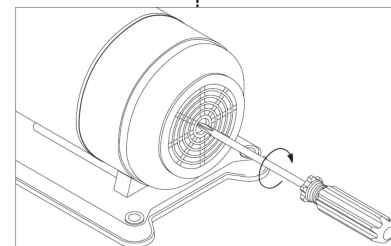
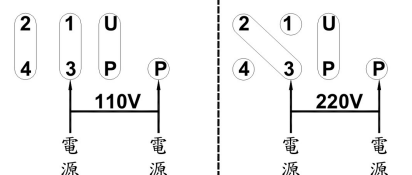
V460



V760(溫控開關)



V760



圖一