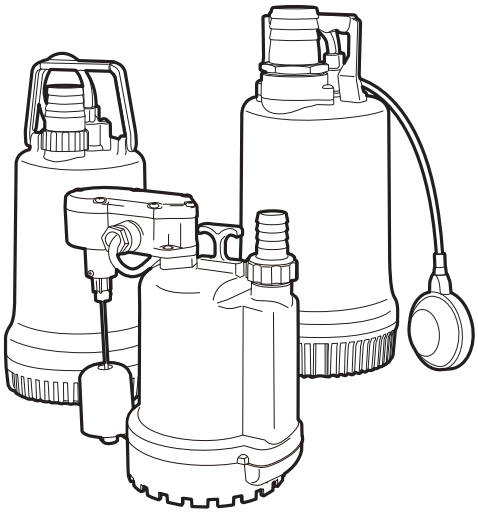
WALRUS
大井泵浦

PW Series

使用說明書

沉水泵浦



Model : PW100E / PW100A(R, C, F, D) /
PW250A(F, D) / PW400A(R, F, D) /
PW800A(R)

為確保安全和正確使用，請在操作前閱讀本說明。

ISO 9001 Certified　大井泵浦工業股份有限公司

感謝您使用大井WALRUS　PW系列產品，為能充分了解本產品功能並正確操作，請務必在安裝使用前詳細閱讀使用說明書，閱讀後亦請妥善保管，以便日後在使用上遇到疑問時能快速查閱。



安裝操作前，請務必遵守說明書安裝規定，以避免錯誤的安裝與使用造成淹水、火災、電擊...等嚴重傷害。

泵浦若未依說明書規定安裝而損壞，或是因而造成個人傷害及財產損失，本公司將不予負責。

運轉及注意事項：

1. 運轉前
   a. 確認電源電壓(110V或220V)、頻率與泵浦上的標示是否相符。
   b. 確實將出口、墊片、出口蓋鎖緊、接好水管、扣上管夾。
   c. 將泵浦完全沈入水中平穩放置。水管出口拉到適當排水處,避免弄濕電源接頭,水管避免打結或被東西壓到。
   d. 確認已接地及安裝漏電斷電器。
   e. 連接泳池、浴池水管時,水中有人請勿送電運轉。

2. 運轉中
   a. 送電後請查看水管出口是否有水。
   b. 若馬達正常轉動而出水量變小或無水,可能因水位太低、水管太長或是底網阻塞。於原因排除後即可重新開啟電源。
   c. 若泵浦葉輪被卡住或其它原因致馬達過載,保護裝置將自動切斷電路,請排除故障原因,馬達於數分鐘後會自動回復接通狀態。
   d. 當水位太低泵浦吸不到水時,請關掉電源,避免損壞泵浦。
   e. 如果有損壞，請找製造商由合格人員做處理，以避免危險。
   f. 當抽完水須立即將電源關閉，不可無水運轉。

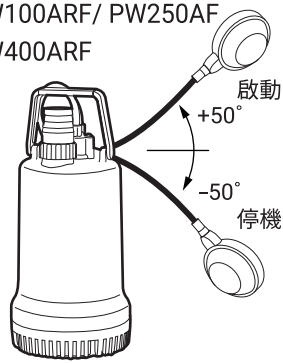
3. 使用後
   a. 將泵浦沖洗乾淨,放乾後即可儲存。

故障原因及對策:

問題	原因	處置方式
1.泵浦無法啟動	a.漏電斷電器不在接通位置	重新接通
	b.插頭沒插好	把它固定好
	c.電纜線斷了	換新
	d.電源無電	查看電源來源是否有問題
	e.馬達故障	送修
	f.泵浦葉輪卡死	試用起子插入底網中心孔中的軸端槽中,做左右旋轉
2.泵浦突然停止轉動或變慢	a.葉輪被外物卡住	將外物清除
	b.50Hz泵浦接60Hz的電源	更換泵浦
	c.漏電斷電器跳脫	檢查、排除漏電原因後重新接通
	d.馬達故障	送修
3.馬達運轉正常但出水量變小	a.水位太低	請關掉電源
	b.葉輪損壞	送修
	c.50Hz泵浦接60Hz的電源漏電	更換泵浦
	d.水管過長	縮短水管
	e.底網阻塞	清除阻塞雜物

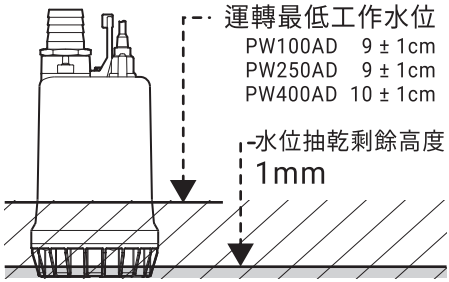
浮球開關作動說明

PW100AF / PW100ARF/ PW250AF
PW400AF / PW400ARF



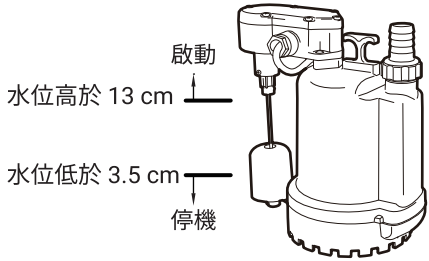
低水位吸乾型說明

PW100AD / PW250AD / PW400AD

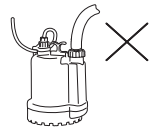
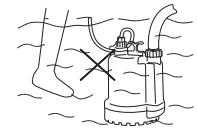
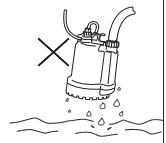
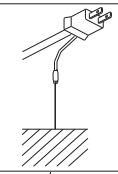
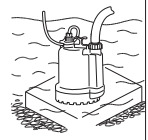
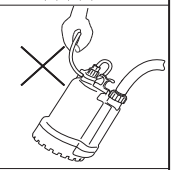
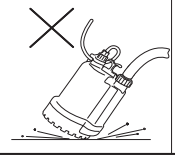
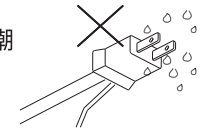


浮桶開關作動說明

PW100AC / PW100ARC



注意事項：

1. 它只適於一般抽水，禁止用於油、海水 、熱水(40ºC)、有機溶劑等液體。 	2. 水中有人時，禁止送電抽水。 
3. 泵浦須置於水中，嚴禁無水空轉。 	4. 請確實上接地線。 
5. 避免吸入泥沙。若用於湖、溪流中，請於泵浦底下以東西墊高 。 	6. 勿提(拉)電纜線。放置或移動，請提手把，或在手把上繫繩子方便安放。 
7. 請勿撞擊或掉落地面。 	8. 電源插頭保持乾燥勿潮濕。 

9. PW100E、PW100A(D)、PW250A(D)、PW400A(D)、PW800A型式只適合打一般清水不適用於養殖漁業場所，若為養殖漁業場所使用建議改用 PW100AR、PW400AR、PW800AR型式。

10. PW100AR、PW400AR、PW800AR型式可使用於海水養殖漁業場所，但不可使用在有農藥及化學藥水之場所。

11. PW100E使用於抽水用途，不建議養殖循環用，「如需使用養殖循環請參照PK系列機種」。

12. PW100系列有排氣孔設計，可將泵內鎖氣消除，於運作時會有微量的水噴出。

13. 泵浦運作前水位必須高於最低工作水位。

規格表：

型式	輸出 (W)	頻率 (Hz)	電壓 (V)	相數	極數 (P)	口徑Inch (mm)	最大揚程 (m)	最大水量 (L/min)	最低工作水位 (cm)
PW100A(R)(C)(F)	100	60	110 220	1	2	1"(25)	6.5	80	7 ± 1
PW100AD	100	60	110 220	1	2	1"(25)	6.5	80	9 ± 1
PW100E	100	60	110 220	1	2	1"(25)	6.5	80	7 ± 1
PW250A(F)	250	60	110 220	1	2	1½"(40)	9	160	9 ± 1
PW250AD	250	60	110 220	1	2	1½"(40)	9	120	9 ± 1
PW400A(R)(F)	400	60	110 220	1	2	2"(50)	10	260	10 ± 1
PW400AD	400	60	110 220	1	2	2"(50)	10	130	10 ± 1
PW800A(R)	800	60	110 220	1	2	2"(50)	14	440	12 ± 1

註 ： 1. PW100AR、PW400AR、PW800AR為海水專用型

2. PW100AD、PW250AD、PW400AD為低水位吸乾型，水位抽乾剩餘高度為1mm

3. 有(C) 型式為附浮桶型液位開關

4. 有(F) 型式為附浮球型液位開關

WALRUS

大井泵浦

walruspump.com

大井泵浦工業股份有限公司

CW70D0001D000TW0R03-04