



### ✎ 安裝前安全注意事項：

- 泵浦於水池中運轉使用時，嚴禁人員進入水池內，避免馬達故障漏電時，可能會造成人員觸電傷亡。
- 泵浦啟動後若發現異常、不運轉時，應立即停用泵浦並關掉電源，否則可能造成人員觸電或引發火災。
- 電纜線請勿重壓、加工、拉扯，會使電纜線損壞導致電源短路，可能造成人員觸電或引發火災。
- 泵浦請勿在地面上無水運轉，會導致馬達燒損。
- 除專業維修人員外，嚴禁自行修理、改裝、拆解，以免造成泵浦異常運轉。
- 泵浦抽取的液體，適用溫度為0~40℃，若超過此範圍會造成泵浦損壞。
- 本產品不得使用於飲用水或食用液體的抽取，以免油室漏油造成污染。
- 泵浦使用前，應先確認泵浦形式、電壓、相數、頻率、口徑揚程是否正確，若選用不合規格的泵浦，也會造成泵浦發生故障或損壞。
- 泵浦如要抽取特殊液體，如：海水、溶劑、酸鹼流體等，請先考量泵浦的適用性，並選用正確的泵浦型式，以免造成泵浦不當損壞。
- 移動搬運泵浦時嚴禁拉扯電纜線，會使電纜線損壞導致電源短路，可能會造成人員觸電傷亡或引發火災。
- 請確認您使用的電壓及相數是否和銘牌記載之規格相符合。
- 泵浦務必以額定電壓來使用，電壓變動之容許值必須在10%以內，否則容易造成馬達燒損。
- 清理水槽中過大之雜物，務必控制在葉輪及濾網可通過異物粒徑內，以免發生葉輪堵住造成水量變小。
- 調整液位高低控制時，浮球開關的停止水位需高於泵浦最低連續運轉水位，否則會造成馬達燒損。
- 放置浮球開關的位置需避開進水口處，以免水流衝擊造成浮球不正常動作。
- 泵浦安裝完畢後需將過長的電纜線及鍊條妥善固定，避免泵浦運轉時，遭葉輪吸入，造成泵浦損壞。

本公司對產品的品質及安全性相當的重視，但本說明書無法完全包括所有的安全事項，所以使用人員或維修人員亦要重視本身安全。



### 故障排除：

運轉狀況	原因	處理對策
不運轉	電源問題	檢查電壓，使用正確電壓
	電線毀壞、接觸不良	送修更換電線
	葉輪有異物纏繞或堵住	清除異物
	馬達保護器跳脫	查明跳脫原因並排除
	馬達燒損	送修
	軸封磨耗後馬達進水	送修
	浮球開關故障	檢修或更換
	控制盤故障	檢修或更換
運轉中停止	葉輪有異物纏繞或堵住	清除異物
	電壓異常	檢查電源，使用正確電壓
	馬達保護器跳脫	查明跳脫原因並排除
出水量不足	馬達反轉	調整正確轉向
	葉輪磨損	更換新葉輪
	泵浦內部或葉輪有異物	清除異物
	管路、閥件洩漏或阻塞	檢查維修
	揚程過高	重新計算與調整馬力
	水位過低吸到空氣	調整液位開關高度
漏電斷路器動作	電纜線破損	送修
	電纜線連接處潮濕	乾燥後，使用防水膠帶重新接線
	軸封磨耗後馬達進水	送修
	馬達燒損	送修
電流過高	電壓異常	檢查電源，使用正確電壓
	馬達反轉	調整正確轉向
	抽取液體太過濃稠	加水稀釋抽取液
	葉輪有異物纏繞或堵住	清除異物
	軸承磨損	檢修並更換

※嚴禁自行拆解維修，需交由專業維修人員或本公司進行檢查、維修。