

安裝前務必詳讀說明書

Trusted. Tested. Tough™

文件僅供參考
若有任何修改
恕不另行通知



ZT0133_Ca
0818
Supersedes
0318

安裝說明書

双泵套裝系統污物提升器

安裝前檢查

1. 安裝前請仔細檢查所有零件。產品如果在運送中受損，請儘速聯絡經銷商。
2. 安裝前仔細閱讀所有提供的文件，熟悉安裝細節，並保存資料以供未來參考。

 WARNING 警告	CAUTION 注意
<ol style="list-style-type: none">1. 為防範使用者觸電，本公司所有產品皆配有包含接地功能的電線及三插插頭。為確保安全，請勿將插頭的接地插銷拔除，並確認將插頭插入符合國內電工法規的漏電保護插座。2. 為確保安全請勿使用延長線。加裝延長線容易使泵浦馬達接收不到足夠的電壓。更重要的是，若延長線的絕緣遭破壞、或插頭鬆脫掉入水中，將可能造成危險。3. 請確認在供給泵浦電源的電路中加裝適當規格的保險絲或斷路器。在此建議依照泵浦銘牌上的電流值，並參照國內電工法則來選擇及安裝獨立的斷路器。4. 請在安裝前測試插座的漏電保護功能。為了安全考量，請使用符合國內電工法規的電路測試儀器來檢查插座中的火線、中性線及地線是否配置正確。若發現異常，請聯絡合格的水電技師來為您解決問題。5. 僅得由持有證照的合格水電技師來進行泵浦安裝、管路搭配及電路配線。6. 為了保護您的安全，接觸泵浦前請先拔除電源。7. 為防範觸電，本產品勿用於游泳池。	<ol style="list-style-type: none">1. 檢查並確認使用的電源符合泵浦銘牌上的規格需求。2. 檢查確認電源符合泵浦或裝置上銘牌所標示的電力資料。3. 需依當地法令規章安裝所有的配管(出口水管及通氣管)。本裝置必須有通氣。請勿使用自動管路通氣設備。4. 僅得由獲授權的服務站進行維修服務。5. 務必安裝止回閥減少水回流，造成不必要的泵浦持續運轉。6. 本套裝系統需安裝在平均地下水位以上，避免損壞箱體。 <p>保固請參閱第2頁。</p>

請勿使用於油類、汽油、石油產品或含任何化學成分的液體。 P/N 081994

保固說明

本產品的保固為自購買日起算的一年、或從工廠製造日期起算的**18個月**，以先到期者為準。若能證明產品的缺陷是由材料或製造過程造成，本公司將負責維修或更換。本公司保留決定是否維修或更換產品、零件或配件的權利。維修或更換期間買方所產生的費用或損失不在保固範圍內。本公司無法控制的損壞不在保固範圍內。

保固不適用於：

- (1) 未依照說明書安裝、操作或維護所造成的故障或損壞。
- (2) 不當操作、意外或疏忽所造成故障或損壞。
- (3) 加裝不屬於本產品的零、配件。
- (4) 未依照當地法規進行安裝所造成的危害。

(5) 將產品用在非原本設計的用途上所造成的損壞。(例：抽取沙、碎石、水泥、泥巴、瀝青、碳氫化合物及其衍生物、汽油、化學溶劑或其他有腐蝕性的液體、毛巾、等。)
 保固零、配件的退回：在本保固之下任何修理或更換需送回本公司或其他本公司所指定的維修服務點，運費需自付。在任何情況下本公司不負擔其他責任，包含資產或設備的損壞、利潤損失、等.....。

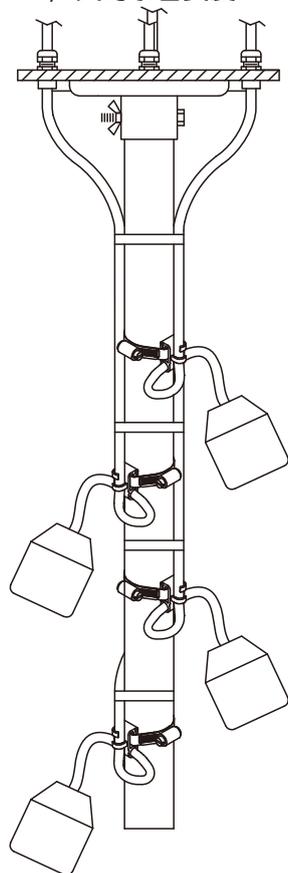
本公司的責任不超過產品的實售價格。

上述為本產品唯一的保固說明，任何人的修改或另做承諾皆為無效。

在因涉嫌產品故障而招致損害的情況下，財產擁有人必須保留該產品以供調查之用。

配件說明

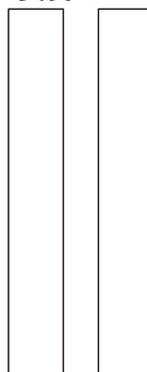
浮球桿
1-1/2英寸水管長度749mm



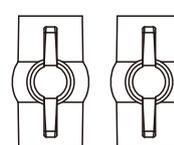
2英寸止回閥+由令x2
(選配)



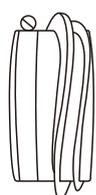
泵浦2英寸水管x2
長度864mm



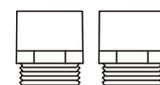
2英寸球閥x2
(選配)



4英寸入水口
橡膠接頭



2英寸泵浦滑接x2
(NPT牙)



泵浦電纜線密封圈x2



出水口橡膠環x2



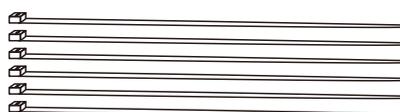
桶子邊緣膠條x1



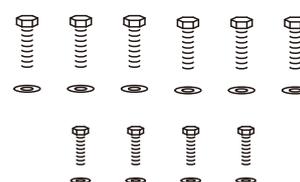
2英寸通氣孔滑接x1
(PT牙)



泵浦電纜線束帶x6



上蓋螺絲組x6，浮子桿螺絲組x4



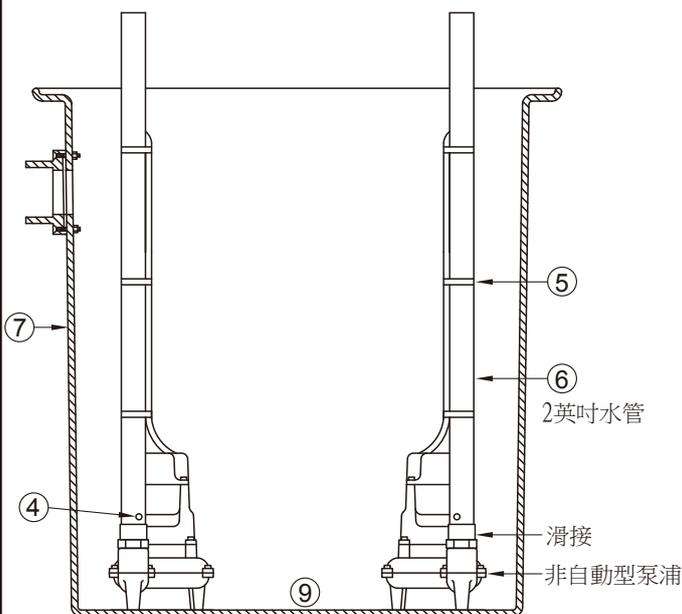
EA0050

安裝說明

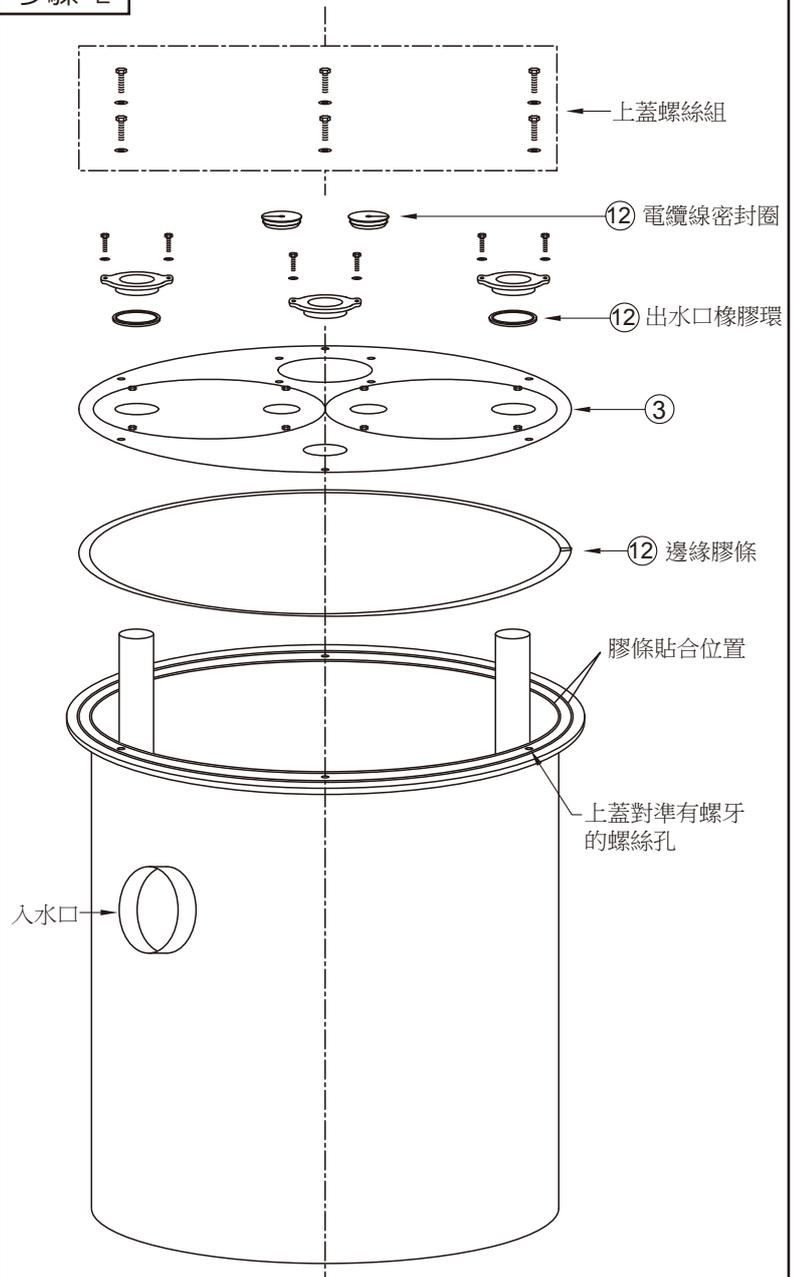
- ① 電氣配線及保護措施需符合相關電氣規範與當地其他應用慣例之需求。
- ② 請在水槽稍高處安裝適當的由令與止回閥組合組件，以便於拆卸水泵供清潔整理或維修。於污水、污物或排水應用時若需高揚程或安裝於蓋板下。
- ③ 所有安裝需使用水槽蓋板防止雜物掉入水槽，並防止人員意外受傷。
- ④ 請在泵浦水管鑽一直徑5mm小孔，為避免通氣孔水流影響對浮球的正常運作，通氣孔的位置請避免面向浮球。建議鑽孔位置低於”停止”水位，建議向下45度角可降低水流撞擊桶子產生的噪音。註：該孔需低於水槽蓋板，並需定期清理，泵浦運轉時可看見該小孔有水流出。
- ⑤ 用束帶將電源線在出水管上固定牢靠，並使其避開浮球開關機構。
- ⑥ 出水管管徑不可小於泵浦出口口徑。
- ⑦ 水槽需符合適用規範及規格。
- ⑧ 啟動泵浦前確認泵浦水平，且浮球開關機構與水槽邊牆保持淨空距離，並確認浮球開關機構不被入水水流干擾。
- ⑨ 完成安裝後必須清理水槽內所有雜物碎屑。
- ⑩ 閘閥或球閥由安裝者提供，並需依照所有相關規範安裝。
- ⑪ 如圖示安裝浮球開關。「停止」點的最佳位置為馬達外殼上方、與入口成180°的方位。切勿將「停止」點配置在泵浦出口以下。
- ⑫ 應使用氣密密封圈隔絕氣體與氣味。
- ⑬ 利用通氣管將氣體與氣味排出。

步驟 1

所有水管接合處都需上管路密封膠。



步驟 2



EA0051

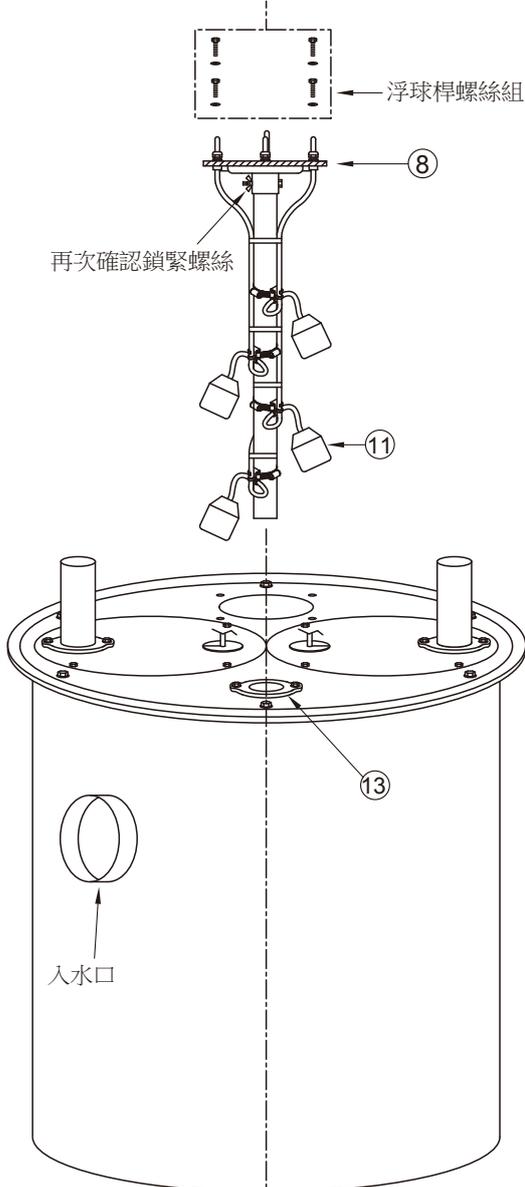
EA0051

安裝說明

- ① 電氣配線及保護措施需符合相關電氣規範與當地其他應用慣例之需求。
- ② 請在水槽稍高處安裝適當的由令與止回閥組合組件，以便於拆卸水泵供清潔整理或維修。於污水、污物或排水應用時若需高揚程或安裝於蓋板下。
- ③ 所有安裝需使用水槽蓋板防止雜物掉入水槽，並防止人員意外受傷。
- ④ 請在泵浦水管鑽一直徑5mm小孔，為避免通氣孔水流影響對浮球的正常運作，通氣孔的位置請避免面向浮球。建議鑽孔位置低於”停止”水位，建議向下45度角可降低水流撞擊桶子產生的噪音。註：該孔需低於水槽蓋板，並需定期清理，泵浦運轉時可看見該小孔有水流出。
- ⑤ 用束帶將電源線在出水管上固定牢靠，並使其避開浮球開關機構。
- ⑥ 出水管管徑不可小於泵浦出口口徑。
- ⑦ 水槽需符合適用規範及規格。
- ⑧ 啟動泵浦前確認泵浦水平，且浮球開關機構與水槽邊牆保持淨空距離，並確認浮球開關機構不被入水水流干擾。
- ⑨ 完成安裝後必須清理水槽內所有雜物碎屑。
- ⑩ 閘閥或球閥由安裝者提供，並需依照所有相關規範安裝。
- ⑪ 如圖示安裝浮球開關。「停止」點的最佳位置為馬達外殼上方、與入口成180°的方位。切勿將「停止」點配置在泵浦出口以下。
- ⑫ 應使用氣密密封圈隔絕氣體與氣味。
- ⑬ 利用通氣管將氣體與氣味排出。

步驟 3

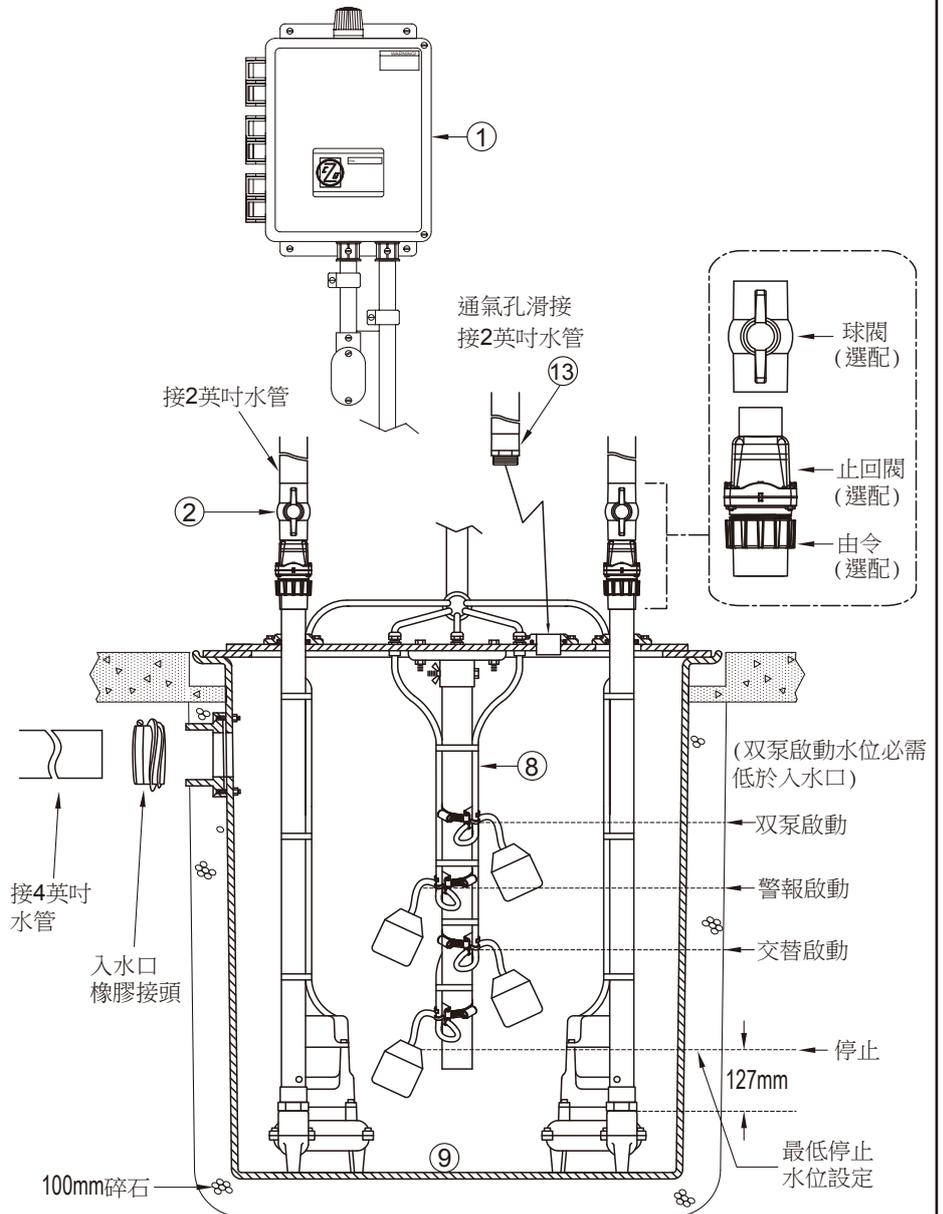
請依圖示位置安裝，確保浮球開關機構不被入水水流干擾。



EA0051

步驟 4

所有水管接合處都需上管路密封膠。



EA0051

所有安裝作業必須符合適用的水電規範，至少包括現行電工規則、當地、區域及 / 或現行配管規則等。不適用於危險性場所。

單相配線注意事項



警告 為您的安全著想，處理泵浦前務必先卸除電源。單相泵浦均附帶 3 芯接地插頭以防止觸電的可能性。任何情況下都不允許移除接地插銷。3 插插頭必須插入 3 插用插座。如果無法提供 3 插用插座，也必須要更改為有接地功能按照國家電氣法規和所有適當地方的法規和條例的安裝方式。

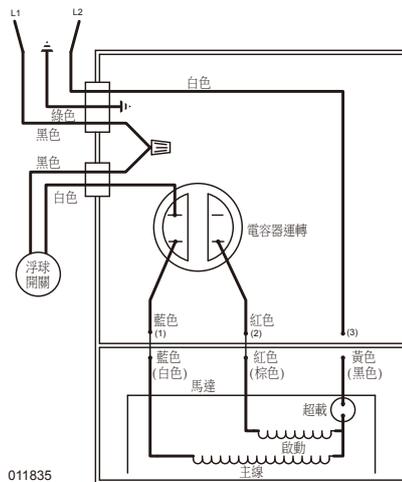


警告 「觸電危險」切勿拆卸電源線或拉扯直接連接在水泵上的釋壓管或接線管路。

警告 電器電路及五金配件的安裝與檢查必須由合格專業電工執行。

警告 無插頭（單相和三相）和 20 安培插頭的單相非自動型的產品安裝時都必須配有馬達控制或液位控制開關。控制設備應有適當電壓、安培、頻率、接地和額定馬力以搭配連接的產品。

WD & WH 型安裝



011835

線路圖

WD - 220V, 單相

WH - 200 / 208V, 單相

確定抽水範圍

以英寸為單位 (1 英寸=25公釐)

纜線繫線長度	抽水範圍	
	最短	最長
5	9	13.5
10	18	22
15	22	24
20		
22		

使用僅作為指南。由於電纜的重量，水平以上抽水範圍不等於水平以下的抽水範圍。抽水範圍是基於水無波動的條件測試得之。水的溫度和浮球線的形狀都可能造成抽水範圍有所不同。線的長度增加，抽水的範圍就會增加。

三相配線注意事項



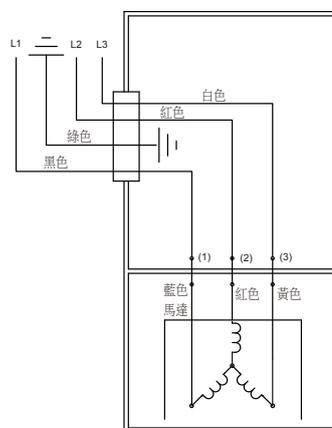
警告 為保護自身安全，處理產品時務必先確認電源已切斷。

三相非自動泵浦自動運轉必須搭配控制櫃。按照面板提供的電路系統說明安裝。三相自動型泵浦線路圖請參閱位於最右側。

安裝泵浦之前，請檢查以確保線路已正確連接到電源，綠色接地線（請參見配線圖）已連接到有效的接地面。臨時充電，觀察啟動扭矩造成的旋轉，旋轉方向如果是與水機上的箭頭相反即為正確。如果旋轉不是正確的，交換地線以外的兩條接線安裝，即可成為正確的安裝。

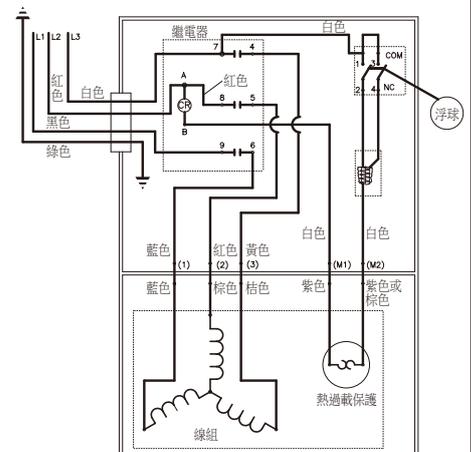
所有三相泵浦配有電機啟動設備與電機超載保護。安裝泵浦必須按照國家電氣法規和所有適當地方的法規和條例。泵浦不得安裝在美國國家電氣規範 ANSI/NFPA 70 列為危險環境的位置。

非自動型 三相



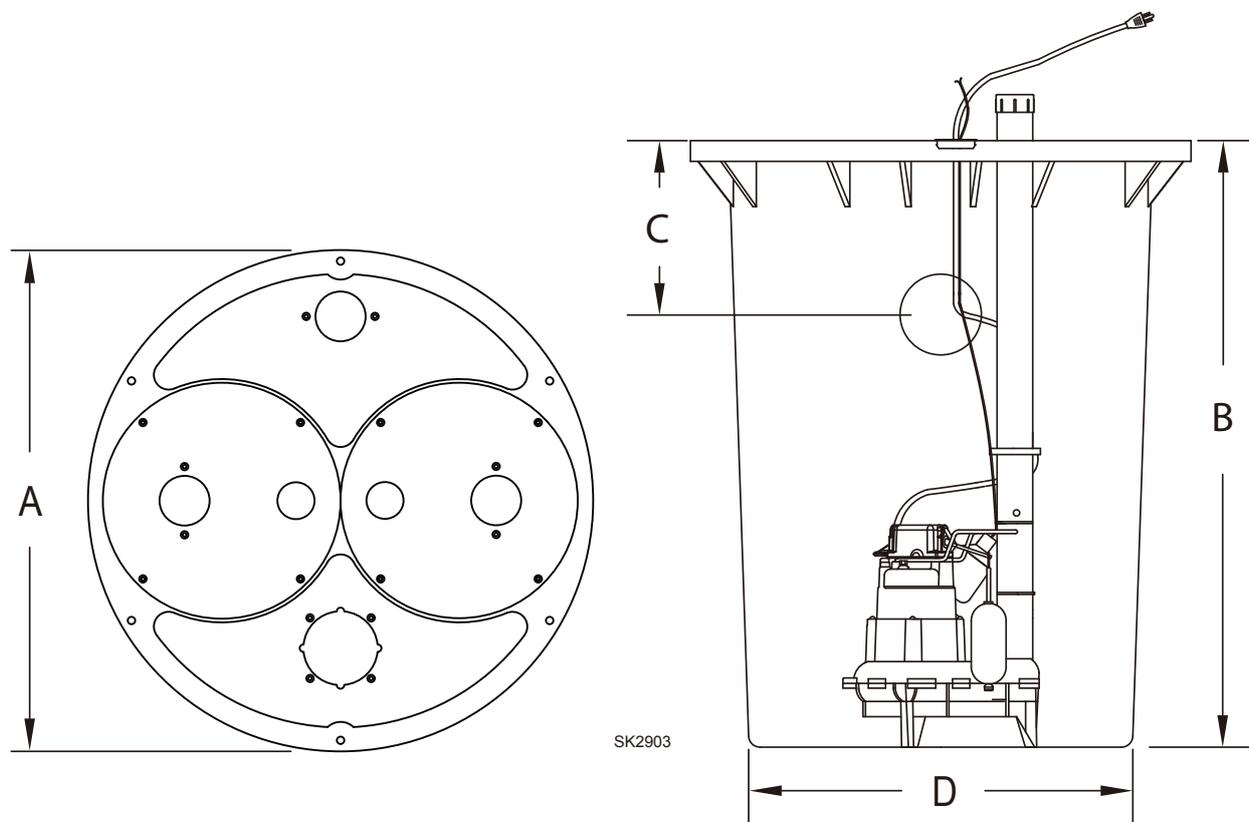
006848

自動型 三相



013071

產品尺寸



箱體尺寸	尺寸			
	A	B	C	D
760 x 910	914	914	267	762
910 x 760	1016	762	*	914
910 x 910	1067	914	267	914

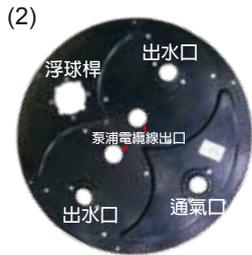
單位：mm

* 依客戶需求開孔。

圖片補充說明



(1) 上蓋與箱體務必對應位置



(2) 上蓋位置圖



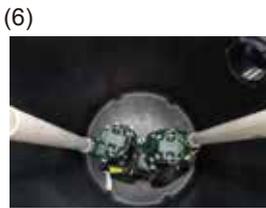
(3) 螺絲僅鎖在箱體有螺牙的螺絲孔



(4) 上蓋對準有螺牙的螺絲孔



(5) 貼上邊緣膠條



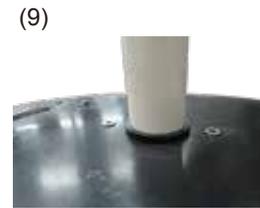
(6) 放置泵浦，並用束帶將電纜線固定在水管上，穿出上蓋。



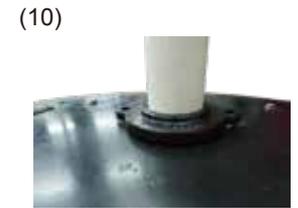
(7) 電纜線套進電纜線密封圈，安裝在上蓋。



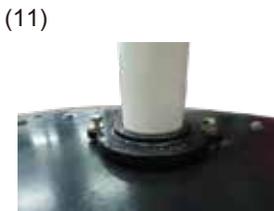
(8) 鬆開上蓋出水口螺絲



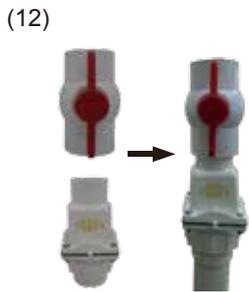
(9) 水管套上橡膠環



(10) 套上出水口組件



(11) 鎖上螺絲組



(12) 安裝由令與止回閥組合組件 (選配)



(13) 通氣孔滑接



(14) 確認浮球桿鎖緊螺絲



(15) 放入浮球桿，浮球背對水槽並確認浮球開關運作不被水槽干擾。



(16) 鎖上螺絲組



(17) 上蓋與箱體對準位置，鎖上螺絲組。



(18) 安裝入水口橡膠

所有水管接合處都需上管路密封膠。