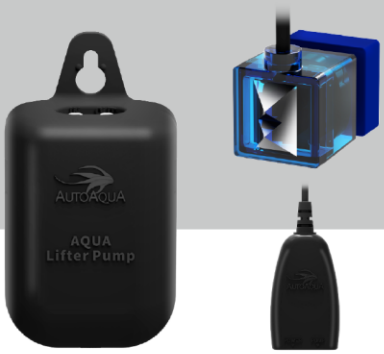
勁量版-智慧型雙感應自動補水機
SATO-272D



◆ 安裝

1. 雙感應探頭應該如何放置?
2. 如何正確安裝前置過濾器?
3. 勁量版-智慧型雙感應自動補水機是否可以搭配2分RO管使用?
4. 甚麼是抗虹吸壓力?
5. 使用DC自吸式補水馬達的優點?

◆ 故障排除

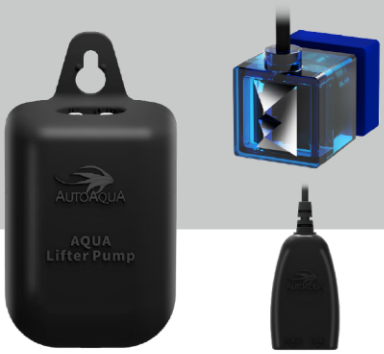
1. 為何馬達停止運作時，依然有滴水現象?
2. 是否有防止過補水的安全保險機制?
3. 快速保險控制技術(QST)有什麼功用?

AUTOAQUA

Copyright ©2025 AUTOAQUA Technologies Co., Ltd. All rights reserved

勁量版-智慧型雙感應自動補水機

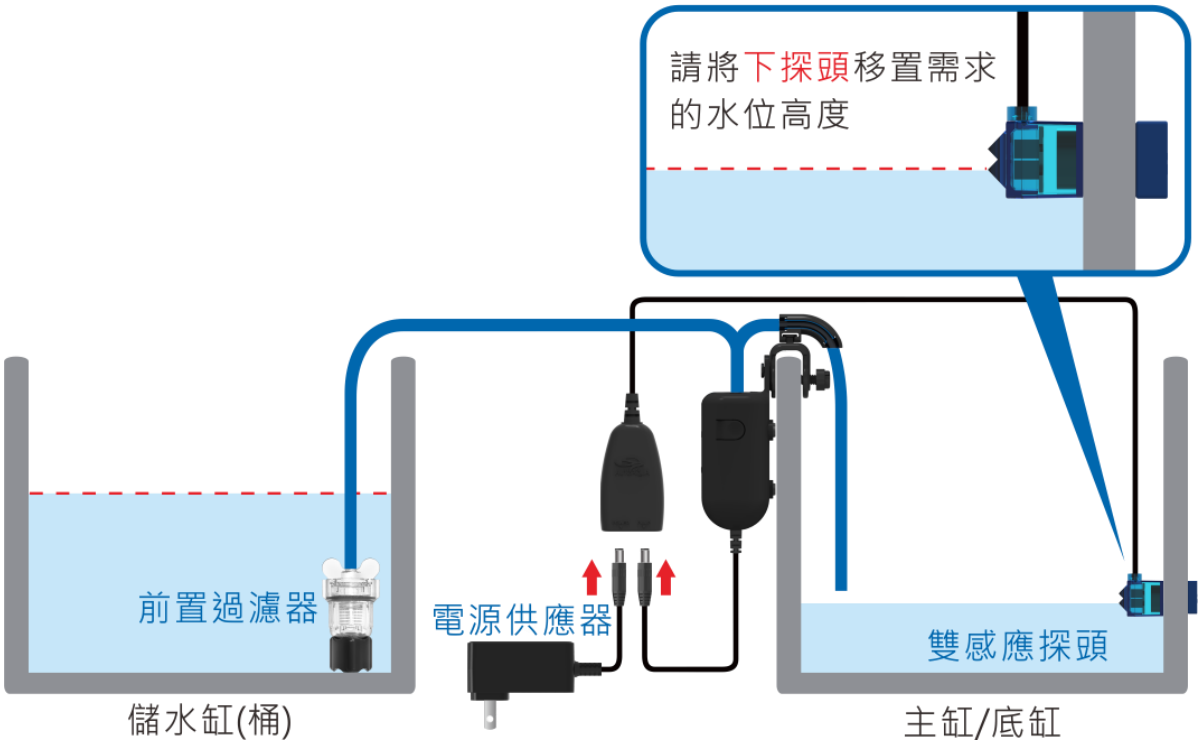
SATO-272D



➢ 雙感應探頭應該如何放置?

請將雙感應探頭置於需求的水位高度。

***請避免將雙感應探頭安裝於出水口或受光直射的位置，以避免氣泡或是其他干擾因素造成誤判。**

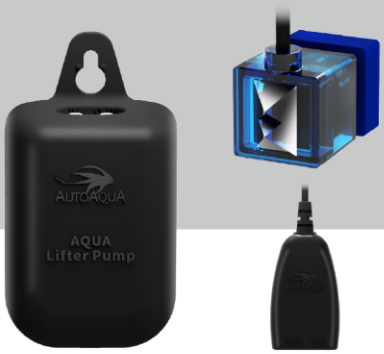


回到頂端

AUTOAQUA
Copyright ©2025 AUTOAQUA Technologies Co., Ltd. All rights reserved

勁量版-智慧型雙感應自動補水機

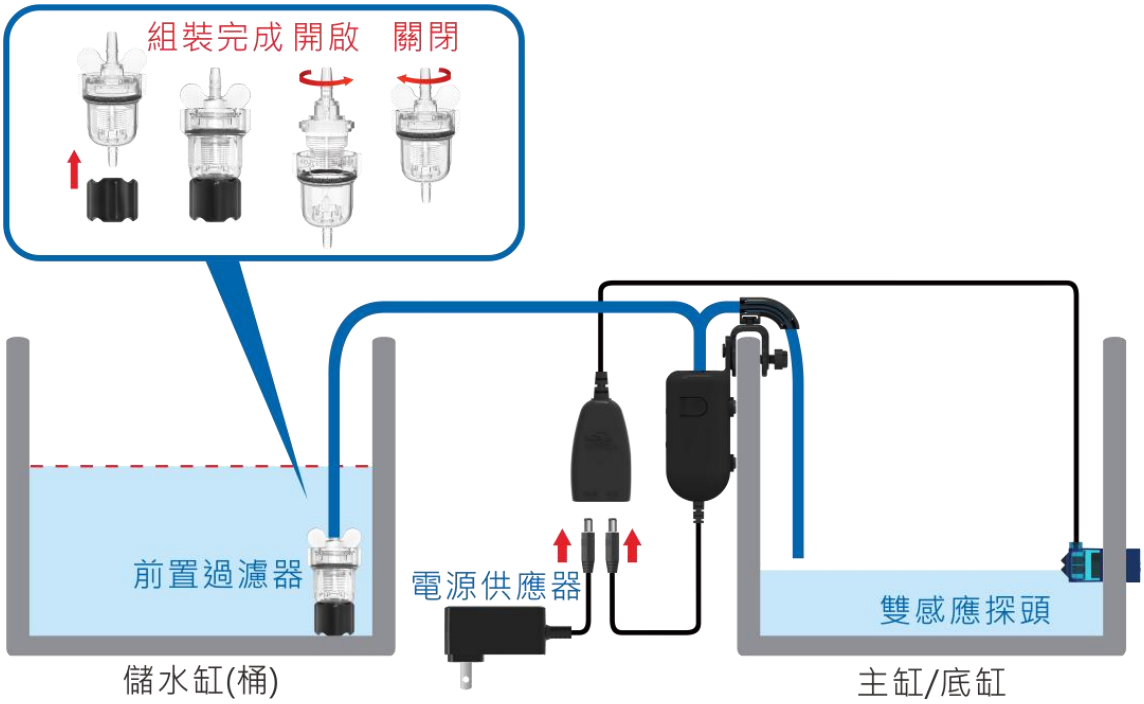
SATO-272D



➢ 如何正確安裝前置過濾器?

將前置過濾器安裝於自吸式補水馬達進水水管端以防水中雜質損害馬達。

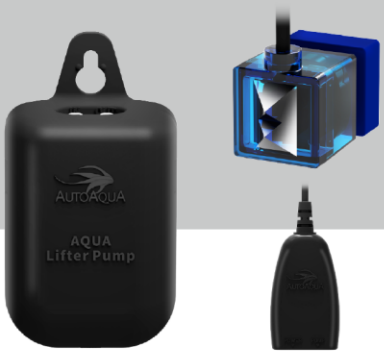
***注意事項: 請每3至6個月定期清洗前置過濾器。**



回到頂端

AUTOAQUA
Copyright ©2025 AUTOAQUA Technologies Co., Ltd. All rights reserved

勁量版-智慧型雙感應自動補水機
SATO-272D



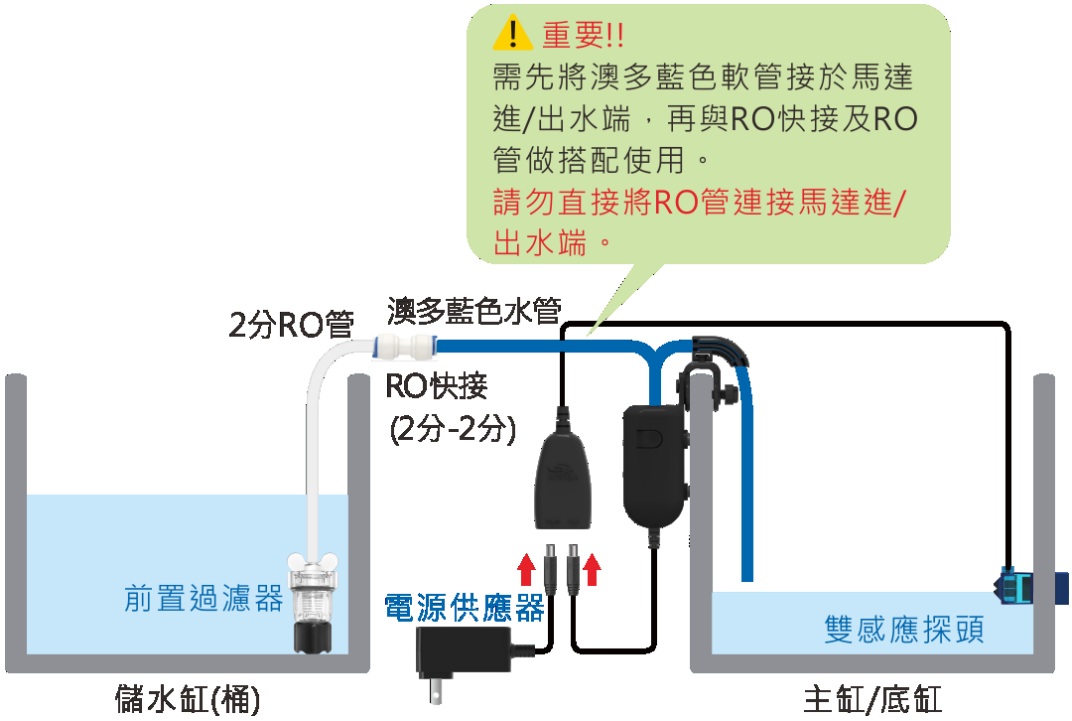
➢ 勁量版-智慧型雙感應自動補水機G2是否可以搭配2分RO管使用?

可以。

請先將澳多隨附的藍色軟管連接馬達*，再搭配RO快接(2分-2分)將2分RO管及藍色軟管連接。

請查看以下安裝示意圖。

***請注意：2分RO管直接連接馬達可能導致馬達損壞**

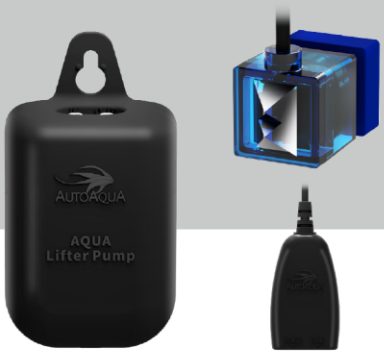


回到頂端

AUTOAQUA
Copyright ©2025 AUTOAQUA Technologies Co., Ltd. All rights reserved

勁量版-智慧型雙感應自動補水機

SATO-272D



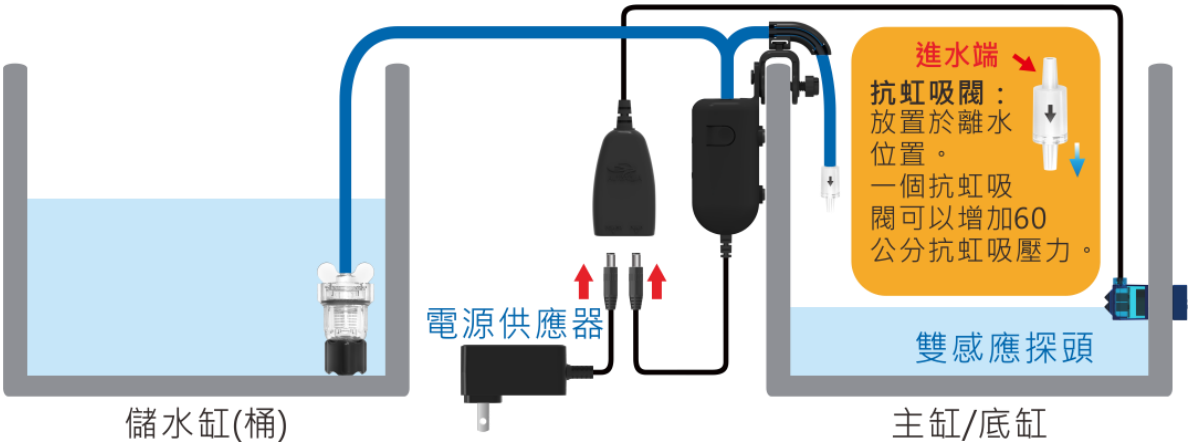
➢ 甚麼是抗虹吸壓力?

當進水缸水位高度高於出水缸水位時，會產生正虹吸現象。

為了避免虹吸現象發生，出水端口高度距離進水缸水面必須小於30公分且出水端口必須離水。

如果您有更高的抗虹吸壓力需求，建議您購買澳多的抗虹吸閥。一個抗虹吸閥可增加60cm抗虹吸壓力。

***請注意：一根水管最多安裝2個抗虹吸閥，以免影響水流速度。**

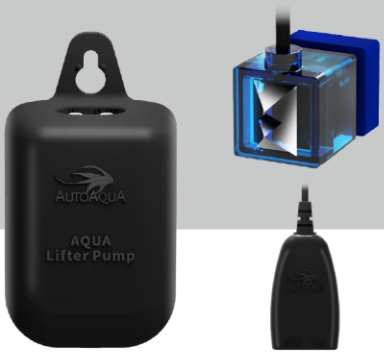


回到頂端

AUTOAQUA
Copyright ©2025 AUTOAQUA Technologies Co., Ltd. All rights reserved

勁量版-智慧型雙感應自動補水機

SATO-272D



➢ 使用DC自吸式補水馬達的優點?

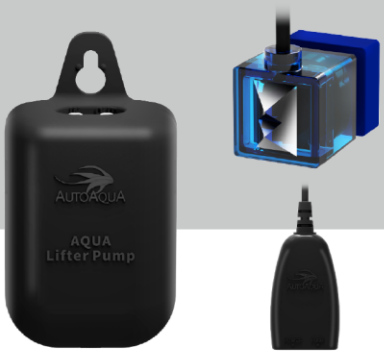
- 擁有穩定及均勻流場的流速，使補水的過程到達更高的精準度。
- 減緩補水期間對魚缸內的鹽度及溫度變化影響。
- 電線不入魚缸使其保持整齊美觀，也能避免漏電風險。

回到頂端

AUTOAQUA
Copyright ©2025 AUTOAQUA Technologies Co., Ltd. All rights reserved

勁量版-智慧型雙感應自動補水機

SATO-272D



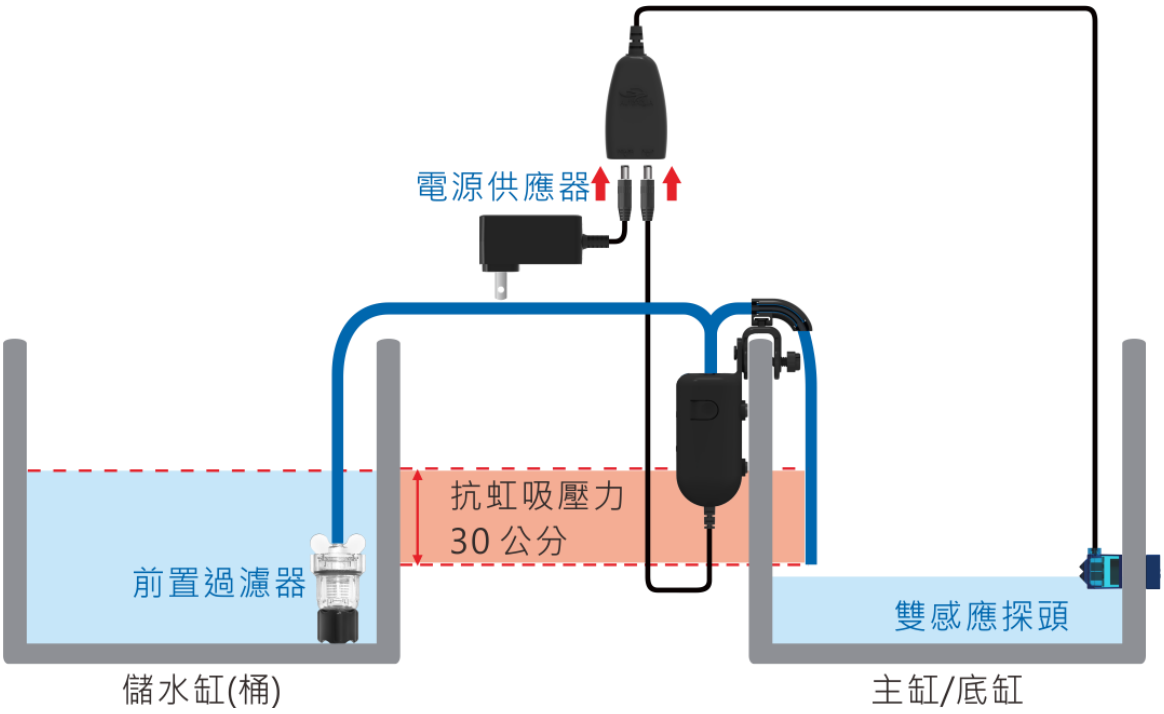
➢ 為何馬達停止運作時，依然有滴水現象?

這是因為產生了虹吸作用。

建議降低進水缸的水面高度或是將水管出水端上移。

如以上兩種方法皆不適用，建議您可購買澳多的抗虹吸閥。一個抗虹吸閥可增加60cm抗虹吸壓力。

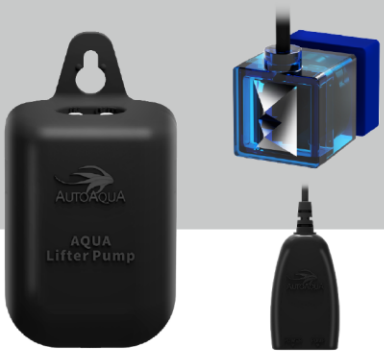
***請注意：一隻水管最多安裝2個抗虹吸閥，以免影響流速。**



回到頂端

AUTOAQUA
Copyright ©2025 AUTOAQUA Technologies Co., Ltd. All rights reserved

勁量版-智慧型雙感應自動補水機
SATO-272D



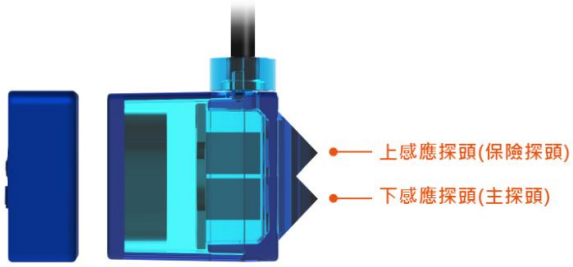
➢ 是否有防止過補水的安全保險機制?

有的。

勁量版-智慧型雙感應自動補水機配有保險探頭(上感應探頭)及內建獨家QST(快速保險控制技術)以防止過補水。

- 保險探頭(上感應探頭)：當主要探頭(下感應探頭)失靈時，提供安心備援，確保裝置能正常運作。
- QST(快速保險控制技術)：控制器會記憶第一次補水時間，當任一補水時間超過第一次補水時間的6倍長時*，裝置會立即停止馬達補水且感應探頭會發出紅燈警示，避免馬達過補水或乾燒的問題。

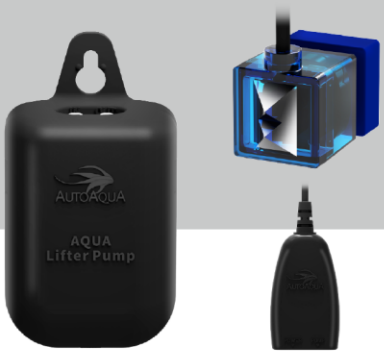
*第一次補水無保險機制。



回到頂端

AUTOAQUA
Copyright ©2025 AUTOAQUA Technologies Co., Ltd. All rights reserved

勁量版-智慧型雙感應自動補水機
SATO-272D



➢ 快速保險控制技術(QST)有什麼功用?

透過澳多QST(快速保險控制技術)，裝置可以偵測以下問題無須額外設定

- **儲水桶無水**

  當儲水桶中的水量僅剩少許或完全沒有時，補水所需的時間會超過第一次補水時間的六倍，因此會觸發QST，導致馬達停止運轉

- **馬達故障**

  當馬達失靈導致補水暫停時，勁量版智慧型雙感應自動補水機G2的運轉時間將會超過第一次補水時間的6倍，從而觸發QST並停止運轉。

- **感應器故障**

  當上下感應探頭皆失靈，導致補水時間超過第一次補水時間的六倍時，QST將會被觸發，並停止裝置繼續補水。

- **水族系統其他設備異常**

  若非上述原因，那可能是其他設備(例如: 蛋白機、主馬...等等)非正常作動造成，請檢查水族系統中的其他相關設備是否正常運作。

回到頂端

AUTOAQUA
Copyright ©2025 AUTOAQUA Technologies Co., Ltd. All rights reserved