

# Z-TIDE VALVES INDUSTRIAL CO., LTD

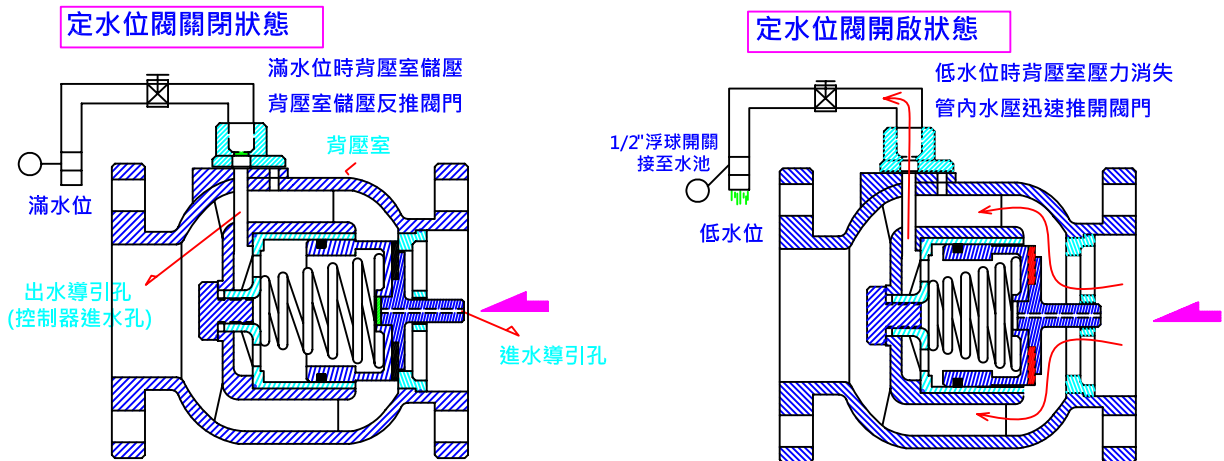
## 子母式-定水位閥-安裝說明書

- 有足夠壓力時，即產生推壓之動作，使得閥蓋能緊靠閥座而產生關閉動作。
- 母閥閥體之閥門動作是由一進水導引孔，使得壓力得傳導至壓力室，當壓力室內壓力室內部另有一出水導引孔，當出水導引孔開啟時，壓力室中壓力消失，閥門被進水壓力推開，即為開啟狀態。

·定水位閥：利用一子閥（浮球開關）控制閥體，子閥（浮球開關）設定至所需水位於滿水位時，子閥（浮球開關）關閉，母閥壓力室迅速儲壓，亦形成關閉狀態，藉以控制水位高低。為節省水池內空間與維修方便，建議定水位閥體，配置水池外。安裝時請參考安裝示意圖。

使用本產品時請注意，入口水壓需大於 $0.7\text{kgf/cm}^2$ 以上

- 1.安裝前請確認該閥門的用途，是否符合其功能。
- 2.□ 安裝前請確保清管之動作，確保管內無管內異物,金屬粉屑等。
- 3.□ 閥門入口端請務必加裝過濾器，避免異物堵塞閥門，使控制閥無法正常工作。
- 4.建議控制閥前後端加裝關斷閥以利日後維修、檢查。
- 5.按照閥體上之箭頭方向安裝閥門
- 6.□ 該閥體可以直立或水平安裝，安裝時須確保閥門周圍環境是否有足夠的空間檢修閥體。
- 7.定水位閥需搭配4分浮球開關使用。



### 故障排除

下列表格列出控制閥門使用過程中有可能發生之問題，請一下列解決方法排除問題

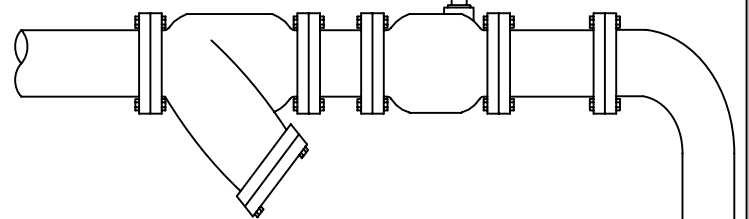
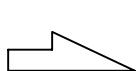
| 症狀         | 可能發生原因              | 解決方法                   |
|------------|---------------------|------------------------|
| 閥門<br>無法打開 | 入口水壓過低              | 增加入口端壓力；更換閥體內部彈簧(連絡廠商) |
|            | 1/2" 浮球配管中的切斷閥未開    | 打開切斷閥使壓力可以排出           |
|            | 1/2" 浮球配管中的壓力(背壓)過高 | 檢視其配管位置，1/2" 管內壓力不宜過高  |
| 閥門<br>無法關閉 | 浮球無法止水              | 更換浮球開關<入口水壓大建議使用高壓型浮球> |
|            | 主體閥門被異物堵住           | 請清理閥門                  |
|            | 止水墊片損壞              | 更換止水墊片                 |
|            | 導引芯桿鬆脫              | 引導芯桿回位；請與廠商連繫          |
|            | 導引芯桿被其物件頂住無法關閉      | 請將異物移除                 |

注意：檢查閥門時請確定前端之切斷閥是否關閉，且將管內壓力排除後方可進行主閥體維護工作。閥門絕對不可以在內部存在壓力時維護，如果必須這樣，請在專業人士陪同下檢修或與廠商聯繫。

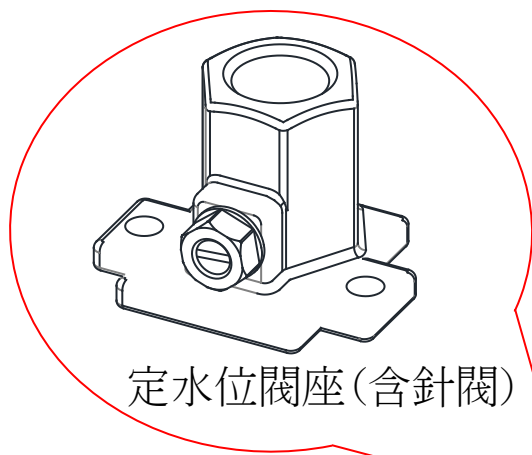
# 活塞定水位閥 安裝說明圖示

活塞式定水位閥需水平安裝，4分管不可拉高，  
避免空氣累積在4分管內影響閥門動作

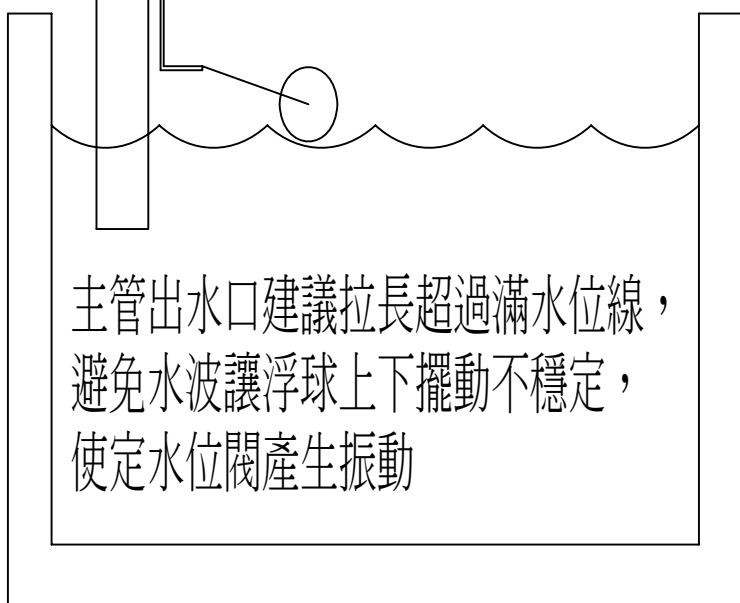
建議加裝過濾器



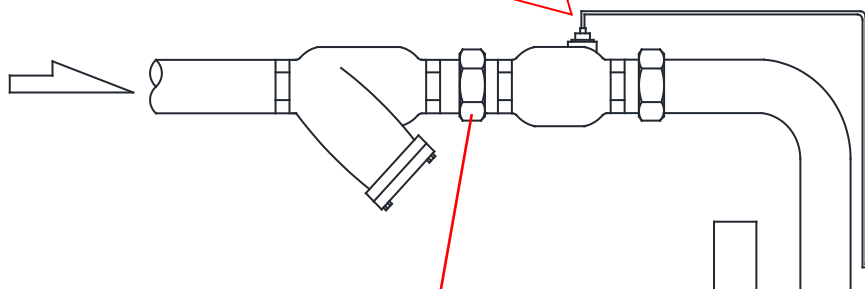
如遇振動或不止水時，  
可調整針閥排除問題



定水位閥座(含針閥)



主管出水口建議拉長超過滿水位線，  
避免水波讓浮球上下擺動不穩定，  
使定水位閥產生振動



活塞式<牙口>定水位閥  
安裝於新管線時 建議  
加裝由令方便清除異物

主管入水壓力較高時(超過3KG)  
需用平衡型高壓浮球開關。  
一般浮球開關，可能無法完全止水

