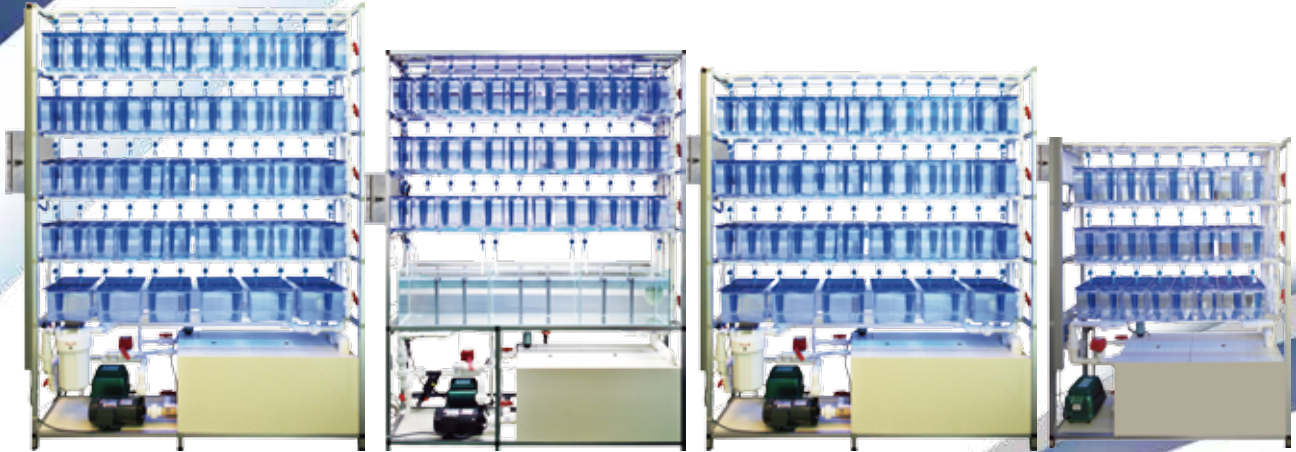


GENDANIO

AQUACULTURE RESEARCH TOTAL SOLUTION

WWW.GENDANIO.COM



水生動物房 選購及配件說明

如不清楚請聯絡本公司專員說明

北區 (02) 2902-8056

中區 (04) 2338-2134

台南 (06) 292-3338

高雄 (07) 301-0819

集約養殖系統

系統缸優點

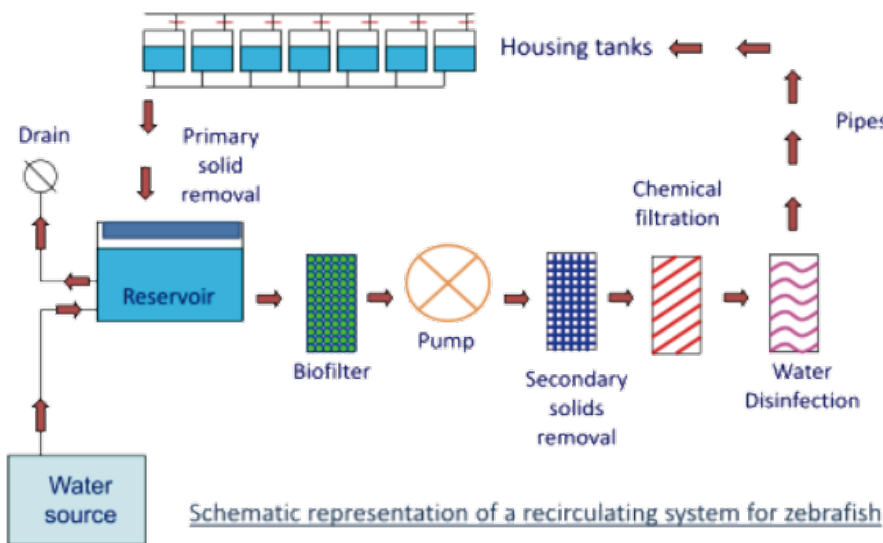
1. 在有限的空間達到最多的養殖數量
2. 良好的循環水系統設計
3. 每小時能至少置換6次以上，最佳為12次以上
4. 能單缸取出飼養（獨立加藥用）
5. 除了實驗室養殖系統，另有傳統玻璃缸系統



研討會



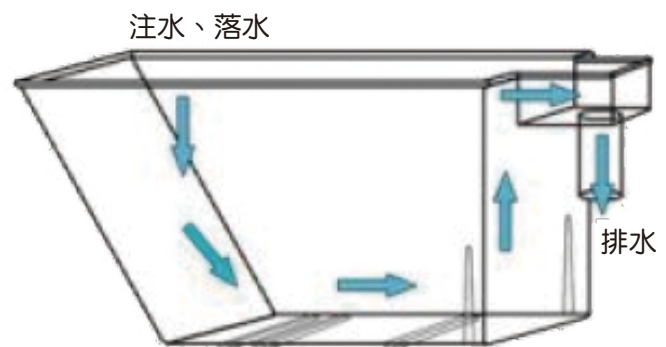
實驗室養殖系統



玻璃缸養殖系統

自動清潔魚缸原理，請見公司官網影片

- 採溢流式循環方式，自動清除沉澱固體發揮高效率水環循效果
- 聚碳酸酯(PC)材質，為FDA之食品等級可高壓蒸氣滅菌處理
- 有 1.5L、3L、4L、10L等PC材質魚缸可相互更換使用
- 符合人體工學設計，操作簡易。
- 可移動式隔板及易掀式上蓋，清洗容易
- 便利觀察、操作生物
- 可依生物體型擺放合適魚缸，可避免生物間之互咬、殘食



魚缸後方集水引道
收集至下方
曝氣過濾槽

組件

循環養殖系統

- 01. 系統主體 x1 組
- 02. 曝氣過濾槽 x1 個
- 03. 主循環PUMP x1 個
- 04. 空氣PUMP x1 個
- 05. 零配件 x1 式
- 06. 系統引流 x1 組
- 07. 排水管 x1 組
- 08. 控制箱 (側邊) x1 個

IP65防水防塵控制箱

- 1) 揚水泵浦
- 2) 空氣泵浦
- 3) UV殺菌燈
- 4) 燈光開關
- 5) 流量偵測器
- 6) 溫度/pH開關
- 備用開關

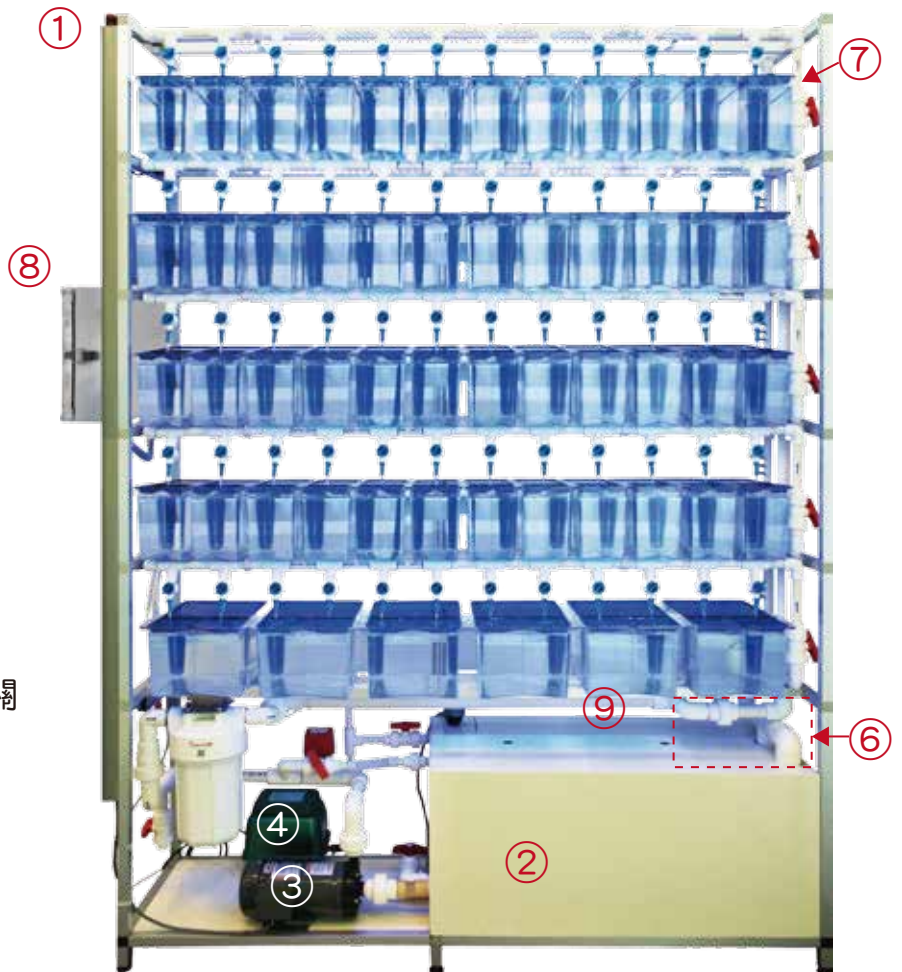
- 09. UV殺菌燈組

魚缸種類 - 依採購規格

- 10. PC材質魚缸 (裝箱)

養殖用耗材

- 11. 基本濾材 x1 套
- 12. 設缸耗材 x1 套
- 13. 產卵配對盒 組 (斑馬魚專用)



AQUAZOO series global LOGO
OEM: www.aquazoo-fhs.com



GENDANIO BIOTECH CO., LTD.
GENDANIO OCEAN TECHNOLOGY CO., LTD.
www.gendanio.com
www.gendanio-biotech.com

型號說明

AZ- 401 - C 01

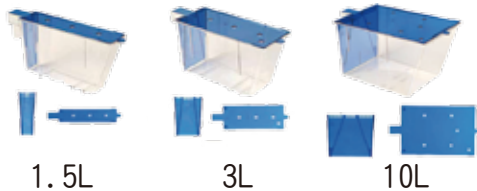
① ②③ ④⑤

範例：

採購時請告知我們您的5項需求
方便本公司依需求報價

① 魚缸型式：

Classic (CL) 經典型
有管線注水



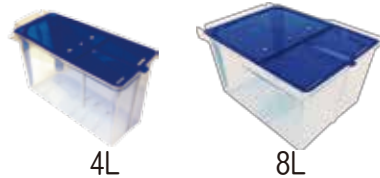
1.5L

3L

10L



AQUAZOO (AZ) 新式樣
無管線直下式注水



4L

8L

② 養殖槽層數 (高)

落地型

5- 五層 高228 cm
*要確認進出口動線，是否方便運送



4- 四層 高198 cm
*最適合高度，方便運送安裝

3- 三層 高168 cm

桌上型

2- 二層 高128或138 cm

1- 一層 高 98或108 cm

③ 養殖槽長度 (長)

Classic (CL) 經典型
有管線注水

01- 長158 cm

02- 長145 cm

03- 長120 cm

05- 長 90 cm

AQUAZOO (AZ) 新式樣
無管線直下式注水



01- 長163 cm

02- 長145 cm

03- 長120 cm

05- 長 90 cm

④ 架構材質

A-304不鏽鋼

B-316不鏽鋼



C-鋁合金

⑤ 其它



01- 標準耗材 一式

n- 視合約內含配件不同

規格

細部規格確認及微調增減

(打勾為預設值，可依需求更改)

用途

淡水用

斑馬魚
一般淡水魚

海水用

海水魚
蝦類
貝類

會增加一組
小型海水除蛋白系統

空氣PUMP 養殖槽層

無 (不需要)

每層側邊3個

每缸上方皆有出氣調整



溫度控制

無 (不需要)

加熱棒 (一般用)

耐用加熱棒 (鈦管)

燈光系統

LED T5 無 (不需要)

光週期定時器

有 無 (不需要)

濾材耗材

有 (標準) 無 (不需要)

魚房防塵罩 (選用)

有 (標準) 無 (不需要)

安裝工程

基本安裝及設缸

選用耗材 (另購)

原水前處理

簡易進水排水工程配管

簡易二胞過濾器

簡易三胞過濾器

第一道為5 μ m過濾棉，
第二道為CTO壓縮活性炭
建議每3個月更換一次濾心
以保持最佳水質

依客戶需求選擇適合的進水
預濾設備，以及設置進水預儲槽

中央進水處理 (四架以上)

除氯砂氯機

UV紫外燈組 (四支)



鈣鎂離子濾材

負離子濾材

遠紅外線濾材

石英培菌濾材

活性炭

珊瑚砂

過濾白棉

產卵配對盒 (組)

成魚飼料

幼仔魚飼料

豐年蝦卵飼料

豐年蝦卵 (要孵化)

2L 豐年蝦孵化器組

20L 豐年蝦孵化器

魚缸選擇

Classic (CL) 經典型規格



- 1.5升、3升、10升
- 有管線注水，注水口徑較小
- 適合中小型魚隻生長

優點：

1. 全球最常用魚缸模型
2. 無特殊溝槽清潔方便
3. 環境不佳時，無落塵影響
4. 藥物毒物試驗單缸養殖好用
5. 方便收藏推疊

缺點（相對於另一種魚缸）：

1. 有管線注水，易阻塞降低流量
2. 後檔板設計易阻塞，約每二~三週需清潔
3. 注水方式水壓較高，注水方式易使魚隻耗能，不易長大，需增加餵食量及餵食次數



經典型產卵配對(組)

AQUAZOO (AZ) 新式魚缸規格



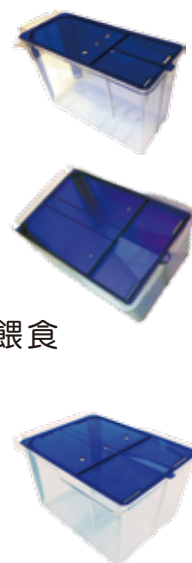
- 4升、8升
- 水量高、流速緩，能充份和空氣混合
- 改良經典型魚缸系統循環效率不佳問題
- 適合中大型魚隻生長

優點：

1. 無管線注水，出水阻塞問題
 2. 後檔板不易阻塞，可耐較長時間再清潔
 3. 魚缸水面有蛋白除沫功能
 4. 直下式落水注水可充分混合空氣
 5. 注水口徑較大，水量高、流速緩
 6. 魚隻生長較不易耗能，易長大，能充份得到餵食
 7. 循環每7~10分鐘可有效清潔魚缸底部排泄物
- * 清潔校果請見本公司影片說明

缺點（相對於另一種魚缸）：

1. 溝槽較不易清潔，需要小刷子清潔
2. 直下式注水經過空氣，環境不佳時有落塵、水發霉問題



產卵配對盒組

架構選擇

本公司皆採25mm方管，開架飼養有最大光線穿透效果

A-304不鏽鋼(台灣製)

* 便宜、適合預算較不足客戶
僅適用於”淡水環境”

304不鏽鋼其標準成分是18%鉻及8%鎳，是台灣含鎳防鏽加工成品。特性為無法藉由熱處理方法來改變其金相組織結構，加工性佳，因含合金元素-鎳，所以抗蝕性較優。

B-316不鏽鋼(台灣製)

* 材料昂貴、穩重耐用抗腐蝕
可用於”淡水、海水和室外環境”

316不鏽鋼是指鋼材裡含18%鉻及10%鎳，耐酸鹼、抗腐蝕、能力強。適用於海水環境使用，具較高的抗酸鹼能力。

C-鋁合金層架(台灣製)

* 材料昂貴、耐用抗腐蝕
可用於”淡水、海水和室外環境”

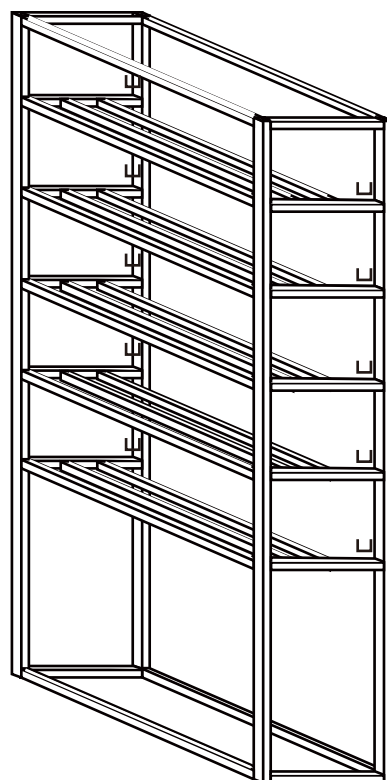
質輕：層架重量約為不鏽鋼製層架一半。
有效減少樓層負符量，更方便搬運送。
耐蝕性：鋁在自然環境中表面形成薄層之氧化膜，可阻絕空氣之氧氣進一步氧化，適合室外及較惡劣環境使用。
無毒性：鋁不具毒性。
安裝：施工簡易，可依空間需求自由縮或延展擴充

說明：出貨預設為較優良材質：
”C-鋁合金層架”

依客戶預算及要求採用其它架構材質。



不含可塑劑的聚氯乙烯 (UPVC) 製的供水管系統，及聚丙烯 (PP) 製組合式排水管形成供水排水系統無毒性溶出適合實驗室等級用



標準耗材



鈣鎂離子濾材3升 x1包
負離子濾材3升 x1包
遠紅外線濾材3升 x1包
石英培菌濾材3升 x1包

(1) 鈣鎂離子濾材

能提供硝化細菌中所需營養元素，鉀、鈉、鈣、鎂、鐵、硼、鋅等元素，高度透水、透氣、擴散性，提高消化過程溶氧量，開放性氣孔相連通，使硝化細菌高速生長繁殖，產生微生物生態平衡，減少對硝化細菌造成緊迫現象，以利菌相族發展，增加水力停留時間(HRT)，提升氨氮移除機率，進行硝化作用，縮短養菌時間1~3天，提供硝酸鹽及硫酸鹽之酸鹼平衡，穩定水中KH和PH值。



(2) 遠紅外線濾材

是由二價三價鐵精密陶冶科技淬煉而成，其功能相當多，可氧化還原、改善水分子結構、使 H^+ 、 H_2O 轉換成細胞水 H_2O^+ 活化細胞、活化動植物、活化益菌、消除水中異味、使水中魚群活耀、水中植物生命力旺盛。

(3) 負離子濾材

是由負離子原礦分子結合精密陶冶科技淬煉而成，以負電荷分子和微小分子結合生成可還原、合成、安定、復甦、促進植物健全成長。

(4) 石英環濾材（培菌用建議）

採用天然石英砂原料經高溫燒製而成，內含氧化鈣、鎂、鉀、鈉等多種元素，化學成份穩定，非常適合硝化菌的生存環境。高密度孔隙組織，讓每單位表面積是一般生物濾材的多倍數，硝化菌附著的密度最高，相對能達到最佳過濾效果。高滲透性的結構，含水量最大，能提供最理想的環境，讓好氧性硝化細菌進行硝化作用，是最佳的生化濾材。適合淡、海水缸及池塘之所有過濾系統配合物理性濾材交互使用，提高產品使用效率與期限。

維護及保養

好的維護及保養可維持系統建全及魚隻建康

日保養：看曝氣過濾槽裡面是否有雜物並移除

週保養：更換白棉，換全系統的水量1/2

1. 除了燈光開關外，其它全部關閉
2. 更換曝氣過濾槽(1)之白棉
3. 自動進水球閥關閉
4. 排水球閥打開：曝氣過濾槽的水排空
5. 排水球閥關閉，自動進水球閥打開
6. 所有控制器開關正常打開
7. 補充硝化細菌培菌



曝氣過濾槽

月保養：含週保，再更換(2)之大片白棉

魚缸後檔板如有阻塞請清潔魚缸

半年保：含週保、月保，再更換四種濾材，球閥是否阻塞檢查

年保養：含週保、月保、半年保，再更換UV殺菌燈。

* 更換UV殺菌燈請洽公司專員處理

* 如有異常請通知經銷商或詢問本公司處理。