

# Eco-Desk

免換水生態桌

發現美麗心世界



## 免換水生態桌

發現美麗心世界



初次看到免換水生態桌，相信您一定會瞬間眼睛一亮，這麼如夢似幻又時時變化的景致，竟然會如此巧妙的和我們居家生活的桌子相結合，沒錯，這就是全球首創生技家電—「免換水生態桌」，其結合了海洋生技及空間設計美感，讓一個迷你的生態系統可以完整地呈現於辦公環境或家中任何一角。

### 空間藝術·休閒減壓

都市生活緊張忙碌，上班時有忙不完的工作，回家往往就與電視、電腦冰冷相對，工作生活壓力無法舒解，很容易引起一些文明病、憂鬱症。而且在寸土寸金的都市中，有個戶外池塘是遙不可及的夢想……那麼，如何利用有限的空間讓人的身、心、靈都可放鬆，結合了玻璃、水、燈光、生態系統之空間藝術的「免換水生態桌」就是絕佳的選擇。

若在職場或家中看著每秒景色都不一樣的生態桌，心情自然能放鬆，思緒自然能清明，壓力？讓它自然消失！

### 免換水·維護容易，讓養魚變簡單

許多人想到設缸養魚，都覺得是件麻煩事，而「免換水生態桌」將會扭轉這個不正確的觀念。由於生態桌是屬於淺的平面池塘，所以表面氣體交換面積廣大，即使停電也不用擔心，再加上免換水系統，不僅能讓設缸簡便，而且日常維護輕鬆容易，生態桌許多貼心的小設施都會讓您覺得“養魚真的很簡單”。

## 免換水生態桌

### 增進人際關係與生態觀察活教材

生態桌是一個縮小的生態系，不管在職場或家中，都能讓同事、顧客及家人間更有話題，也更易拉近人際關係。在生態桌，可以讓小朋友在家中也能觀察到魚隻、植物的生存週期與環境元素的相互作用功能。想觀察魚兒的泳姿嗎？想看牠們索餌的情景嗎？在生態桌有無窮的生態題材可以發現，也能讓親子互動更加親密。



### 發現美麗心世界

我們也可以說生態桌是個迷你的小池塘，只是它不受限於空間，可以在辦公環境、家中隨時欣賞，您也可以親自動手操作，不管是溼地自然生態，或是池塘的俯面景致，甚至是綠意盎然的水草造景，都可以任意變化，而它所給予您的，是每秒都不相同的美麗。

透過生態桌可以體會，美麗世界在當下環境中，美麗世界在家中，美麗世界在心中！

# 生態桌設立步驟

**1** 選擇適當位置擺放生態桌



**2** 組合所有過濾器材



**1** 擺放AZOO過濾棉  
(裁剪至合適的尺寸)  
**2** 擺放AZOO防藻清水濾材



組合沉水馬達-步驟A  
將L型導管裝入馬達中



組合沉水馬達-步驟B  
將橡皮圈如圖示裝至短導管中



組合沉水馬達-步驟C,D  
先將裝置L型導管的馬達放入如圖A過濾槽位置，再將短導管無橡皮圈的一端接入L型導管(如圖C)，橡皮圈的位置須在主水槽中(如圖D)



**3** 放置活性底砂：

將適量底砂放入生態池中(如圖A)，並將其平均散佈；使用者可依喜好營造地形，底砂最薄處的厚度須高於1至2公分(如圖B)，以便栽種水草。AZOO活性底砂可使生態池中的水質穩定，一年內免換水



# 生態桌設立步驟

**4** 初步造景：  
放置造景石等景觀物



**5** 第一次倒水：  
將水慢慢倒入生態池中，建議從過濾棉處加水，以避免破壞活性底砂造形，並將水面控制在整個生態池的一半左右，至少要使活性底砂呈濕潤狀態，以利於後續造景動作



**6** 細部造景部分：  
(本處以水草造景作為示範)



使用者在坊間水族館購買水草時，會有固定水草根部的固定物，使用前請先解開



以水草夾夾住水草的根部，然後將水草根部插入活性底砂中(如圖A,B)



依據個人喜好選擇水草或是擺設物放置，此處以水草造景作為示範(如圖C,D)



造景時，請注意日後光照因素，靠近燈光兩旁區域勿植入過大或過長的水草，以免光照不良。

## 生態桌設立步驟

### 7 第二次倒水：

造景完成後，再次將水慢慢倒入生態池中，小心避免破壞活性底砂的平整、沖亂擺設物位置及種植的水草

請將水量控制在整個生態池的八至九分滿，加入免換水活液，同時啟動沉水馬達及電燈電源，之後請靜候一天，經沉澱後，水質即進入穩定狀態



### 8 放入生物：

消費者在坊間水族館購買魚隻時，水族館會將魚隻用長條型塑膠袋裝好



回家後，請先將整個塑膠袋放入生態池中（如圖A），使魚隻適應水溫



靜候約30分鐘後，即可將魚隻連袋水一起倒入池中（如圖B）；若袋中水太髒，勿直接倒入生態池中，可先用小網將魚隻撈出放入池中（如圖C）。同時放入所推薦的食藻魚、蝦、螺等，創造一個完整的生態系統

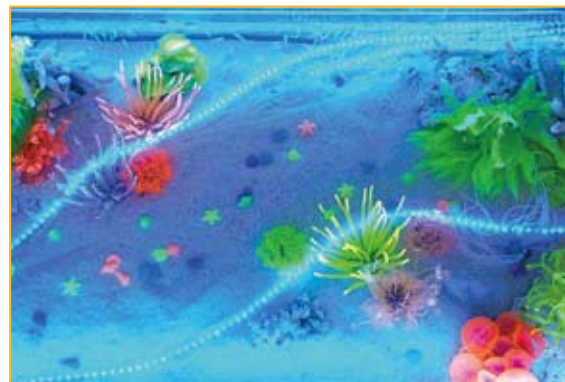


使用AZOO的活性底砂，水質會維持在清澈的狀態，同時植物也會持續生長，整個生態池會進入穩定狀態，因此每年更換水一次即可，使用者只需每天餵食魚隻2次，以及補充生態池被蒸發的水分即可

## 其他造景欣賞

### 水草造景·生態桌

水草和魚的搭配，為家居或職場帶來芬多精的享受。



### 螢光造景·生態桌

搭配時節，發揮創意，為生活多添一些樂趣與想像。

### 園藝造景·生態桌

將陸生植物與水生植物巧妙連結在一起，雙重挑戰。



## 生態桌日常保養

### 1 桌面清潔：

使用者欲清潔桌面，請以乾布擦拭，也可搭配玻璃清潔劑。有少數可能性會使玻璃出現水氣，此為內部水分蒸發時所造成，乃正常現象，以乾布擦拭即可



### 2 餵食：

使用者餵食魚隻時，只需將桌面角落的小洞打開即可輕易餵食



### 3 水位控制：

因生態池大面積接觸空氣，因此有可能造成水分較快蒸發(視室內情形而定)



建議使用者每星期檢查水位，將水量控制在八至九分滿左右(如圖A)。新水要先加入AZOO免換水活液才可倒入池中



若需要換水時，可將鋁管下方的旋鈕打開(如圖B)，將鋁管向下押至水面以下即可讓水流出

### 4 濾材更換保養：

#### AZOO過濾棉：

為不織布材質，可吸附水中大型懸浮粒子及碎屑，有效潔淨水質，在正常使用的情况下，每月更換一次即可，以達最佳的過濾效果

#### AZOO pH 6.8防藻清水濾材：

採最新科技研發的分子構造濾材組成，具高度離子交換功能，可有效防止藻類滋生，有效期限長達三個月，但仍建議每季更換一次，以達最佳的過濾效果

## 生態桌簡易維護表

生態桌系統把養魚變得非常簡單，但日常生物的照顧、清潔與維護還是要花費一些時間，才能呈現最美的生態景觀。

### 每日維護

1. 魚隻適量餵食：每日早晚2次，每次以3分鐘魚隻能吃完的量。
2. 每日照明6-8小時
3. 桌面擦拭：可用玻璃清潔液，如擦桌面內側時，應噴在乾淨之布再擦拭，避免清潔液直接噴入水中。

### 每週維護

1. 添加已蒸發的水份至8-9分滿：加入的水需先添加免換水活液、活菌。
2. 過濾槽內的過濾棉及濾材取出沖洗。
3. 魚缸內側玻璃四邊用白棉擦拭。
4. 水草枯葉及殘渣清除。

### 每季維護

濾材每季更換一次。

### 每年維護

活性底砂更換。

### 注意事項

1. 魚隻如生病或因光照過長、餵食過量而使水質有變化時，需適度換水。
2. 馬達如發生異狀之響聲時，請清洗濾材、白棉，或添加水量。
3. 魚隻餵食避免過量，如未食用完，請用吸管吸出，以免影響水質。
4. 生態環境需以愛心維護，得以保持最佳狀況。
5. 設好生態桌，避免移動，若需要移動，請先將水排除，以減輕重量。

## 適合魚種的選擇

可以養在免換水生態桌的魚種有什麼呢？基本上，只要是符合可以俯視觀賞，性情溫和且不會跳躍的魚種皆可，不過要注意的是，尺寸相差太大的魚種不能放在一起。另隻數的選擇，因生態桌為淺平的池塘，加上有生技產品搭配使用，所以可以比一般水族箱飼養更多魚隻數，也可說是：1公升的水量可養10公分的魚隻體長。



◀ 螢光魚(又稱能量魚)：  
TK-1 夜明珠、紅夜明珠、金夜明珠  
TK-2 紅螢光仙子、紫螢光仙子



◀ 小紅帽



◀ 紅球



◀ 小珠鱗



◀ 孔雀魚



◀ 紅蓮燈

## 適用草種的選擇

營造綠意盎然的景觀，綠色水草扮演不可替代的角色，在生態桌的水草使用上，儘量選擇生長速度較緩慢、需光性不強且莖節較少的品種，有了水草的種植，不但可以供應魚隻氧氣，也能賞心悅目、心曠神怡。



◀ 綠地毯



◀ 三角莫斯



◀ 迷你鐵皇冠



◀ 迷你鹿角鐵皇冠



◀ 紅絲青葉



◀ 日本簍藻



◀ 黃金小榕



◀ 香香草

## 食藻性生物的選擇

除了美麗的魚隻及水草外，有些饒賦其他功能，如食苔性魚、食藻性蝦等生物，也可飼育在缸中，不僅可輔佐生技商品，使效能更卓著外，各種生物各司其職，也讓這個生態桌有著更完整的生態循環。



◀ 蘋果螺



◀ 笠螺



◀ 大和藻蝦



◀ 玫瑰蝦



◀ 白鼠



◀ 青苔鼠



◀ 水晶蝦



◀ 黃金青苔鼠

## 裝飾品的選擇

有些人喜歡較前衛或是色彩濃烈的擺飾，生態桌一樣可以盡情呈現，您可放些顏色斑斕或是具螢光效果的裝飾品，只要注意不含毒性、不溶色及不會影響水質即可，魚兒悠游其中，別有一番風味！



◀ 太陽花  
(各色)



◀ 羽毛藻  
(各色)



◀ 雛菊  
(各色)



◀ 條紋香菇  
(各色)



◀ 璇葉藻  
(各色)



◀ 石頭海葵  
(各色)



◀ 除了裝飾品外，想營造園藝的景致嗎？生態桌同樣可以滿足您的想像與慾望。以下這缸就是純粹以園藝植物及可食用植物為造景素材而成的生態桌，同樣美麗自然。

## 相關配備及操作說明

為使生態桌呈現最佳狀態，配備有相關電器商品，其配備及功效如下所述：

### 沉水馬達

採用高密度線圈，低熱量、低震動、靜音、強水流特性及安全認證，依生態桌不同尺寸配予不同出水量的馬達。每小時出水量600公升，可控制出水量。



### 節能T5燈管

高效率節能T5燈管光源，使用壽命約10000小時，可選用白自然光譜色溫度6700K及藍色光譜25000K珊瑚礁光照。



### 免換水活液

可中和水中殘留氯、重金屬，且含多種維他命，保護魚隻，增強免疫力。亦可補充水草所需的營養鹽及微量元素。



## 相關配備及操作說明

### pH6.8防藻清水濾材

適用淡水缸的最新分子篩結構濾材，具有高度吸附硝酸鹽、磷酸鹽，防止藻類產生及穩定酸鹼值。



### 過濾棉

採用不織布材質，可吸附水中懸浮粒子及碎屑，有效潔淨水質，增加水中透明度。



### pH6.8活性底砂

以人造天然pH6.8淡水活性底砂當底床使用，不易崩解與自然土相似，吸附底床氨、硫化氫有害氣體，調節水中酸鹼值及釋放微量元素和防止水草根部腐敗，每年須更換一次。





## 選購配備及操作說明

若想進階維護生態桌的美麗狀態，其進階產品及功能如下所述：

### 水草專用剪刀

採用不鏽鋼生產製造，符合人體工學，使用方便。為水草專用之剪刀，鋒面銳利，有效降低因修剪不當而造成的水草傷害。



### 水草專用夾

採用不鏽鋼生產製造，韌性佳、不生鏽，且符合力學原理設計，操作輕鬆不費力，可輕鬆種植細小型水草。



### 多功能砂鏟

可輕鬆將底部的砂鏟起，完全無死角且不傷玻璃，同時也具有瀝砂功能，即使在水中鏟砂，也能迅速排水而輕易將砂鏟起，除此之外，也有整平的功用，是重新造景的最佳工具。

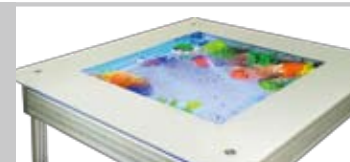
### 更換燈管

為使生態桌維持最佳狀態，除了定期更換過濾濾材之外，提供照明來源的燈管也需定期更換，更換時，先將燈具的防水罩移開，關閉開關，然後依一般更換燈管的方式完成。



## 免換水生態桌特性

桌面採8mm強化玻璃，透明度十足，觀看容易。



超容量的生化過濾槽，加上大面積寬廣的活性底床之生化過濾，擁有比水族箱多10倍的過濾效果。



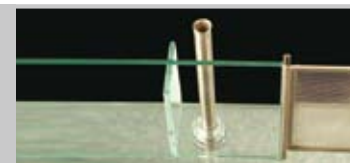
桌面內置可掀式氣壓彈簧棒，操作輕鬆，整理方便。



附有T5雙組省電高功率照明燈具。



活動式排水孔，可自由升降水位，排水簡便。



## 規格明細

料號	AZ 87027
長x寬x高	68×68×44cm
桌面可承重	100KGS
生態池長x寬x高	47×47×12.8cm
生態池容量	29L
燈管	T5 13W×2



AZ 87027 (銀色)  
AZ 87032 (木紋色)

料號	AZ 87028
長x寬x高	90×90×76cm
桌面可承重	100KGS
生態池長x寬x高	64×64×12.8cm
生態池容量	38L
燈管	T5 13W×2



AZ 87028 (銀色)  
AZ 87033 (木紋色)

料號	AZ 87029
長x寬x高	107×107×44cm
桌面可承重	100KGS
生態池長x寬x高	76×76×12.8cm
生態池容量	60L
燈管	T5 21W×2



AZ 87029 (銀色)  
AZ 87034 (木紋色)

## 規格明細

料號	AZ 87030
長x寬x高	146×88×76cm
桌面可承重	100KGS
生態池長x寬x高	115×55×12.8cm
生態池容量	60L
燈管	T5 21W×2



AZ 87030 (銀色)  
AZ 87035 (木紋色)

料號	AZ 87031
長x寬x高	133×68×47cm
桌面可承重	100KGS
生態池長x寬x高	109×47×12.8cm
生態池容量	48L
燈管	T5 21W×2



AZ 87031 (銀色)  
AZ 87036 (木紋色)



ISO-9000  
ISO-14000

**邵港科技股份有限公司**  
**TAIKONG CORP.**

115台北市南港區園區街3號16樓之1 (南港軟體園區第二期F棟)  
16F-1, NO.3, YuanQu St., NanKang District, Taipei, 115, Taiwan  
TEL: 886-2-2783-6388 · 2783-5596  
FAX: 886-2-2783-7268 · 2783-6816  
<http://www.azoo.com.tw>  
E-mail: [service@azoo.com.tw](mailto:service@azoo.com.tw) [azoo@azoo.com.tw](mailto:azoo@azoo.com.tw)

