

台灣獨家技術

分解毒素改善水質

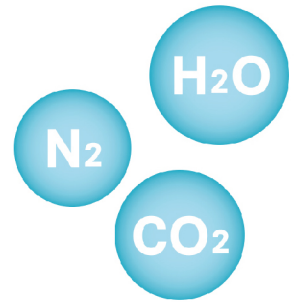
減少換水頻率，體驗台灣強大的技術力



水中存在的有毒物質，如殘餌、排泄物....等。



專利奈米材料的長效型**生態過濾片**，在燈光所提供的能量下，將有毒物質分解還原成最基本的氣體分子與水。



分解完畢的氣體分子，藉由打氣逸散到空氣中，為水中生物提供永續乾淨的生活環境。

01 AquaEri是什麼？

Aqua Eri擁有獨家專利技術，是全世界第一台使用光觸媒作為核心的水族過濾器。

光觸媒能夠利用光所帶來的能量分解髒污與毒素等物質，還具有強力的殺菌效果。

使用Aqua Eri取代傳統硝化細菌系統，告別細菌的不穩定性，以科技養魚。帶給您的魚隻最乾淨、舒適且安定的環境。

02 Aqua Eri跟傳統過濾器的比較

免養水

生活在水族箱中的魚隻，會不停的將身上的代謝物往水中排出，這些代謝物對魚隻具有毒性，因此需要透過某些方法解毒，否則魚隻會出現中毒現象。

在傳統缸中，魚缸的解毒主要依靠一群稱為硝化細菌的微生物。硝化細菌不只生長緩慢，而且容易受到環境影響。因此在設立水族箱的初期，需要經歷約莫1~8週不等的養水期，等到硝化細菌穩定後才能開始養魚。

而AquaEri透過光觸媒直接分解毒素，24小時不間斷運作、不受環境影響。

讓您不需經歷漫長的等待期，也能擁有穩定乾淨的水質。

免換水

傳統系統中，雖然有硝化細菌協助毒素的分解，但其解毒的過程中，會產生的大量硝酸根累積在水中。硝酸根仍有輕微的毒性，過多會造成魚隻中毒，因此必須定期換水，降低水中的硝酸根濃度。

AquaEri利用光觸媒，將毒素分解成氮氣、水與二氧化碳等可溢散到空氣中的物質。由於無解毒副產品累積於水中，因此能達到真正免換水的境界。

水質清澈透明

傳統缸中主要依靠微生物維持水中環境，然而當微生物狀況不佳時，水中會出現白濁的情況，降低魚缸的觀賞價值。

Aqua Eri具有良好的殺菌能力，即刻殺滅水中大量的細菌，隨時保持水質的清澈透亮，擁有空氣缸不再是夢想。

03-1 > Aqua Eri適合用在多大的魚缸？

適合用在長度一尺半（45cm）到三尺（90cm）、水體量在40L～200L之間的缸體。

如果超過此水體量，則建議同時使用複數台的AquaEri，或者聯絡專人為您的缸體進行客製化服務。

03-2 > 購買Aqua Eri後還需要準備哪些設備？

> 馬達

Aqua Eri無內付馬達，請按照魚缸尺寸選購適合的沉水或揚水馬達。

魚缸高度	沉水馬達	揚水馬達
36cm	800～1,500L/H	18～25L/min
60cm	1,800～2,500L/H	35～38L/min

> 打氣機

充足的打氣除了可以協助光觸媒分解毒素與有機物之外，還能在缸體中製造一道由下而上的水流，增加缸中的水流完整性，讓Aqua Eri作用更全面。因此強烈建議按照魚缸尺寸選購適合的打氣機與Aqua Eri共同使用。

04 是否有其他人的使用紀錄可以參考？

1. 部落客-漢寶哥的水族生活網
http://www.the-ecozero.com/docs/feedback_01.pdf
2. MOBILE 01 (極道狐狸)
http://www.the-ecozero.com/docs/feedback_02.pdf
3. 部落客-千千小芋頭
http://www.the-ecozero.com/docs/feedback_03.pdf
4. 部落客-藍色胖海象
http://www.the-ecozero.com/docs/feedback_04.pdf
5. MOBILE 01 (SOSOYY)
http://www.the-ecozero.com/docs/feedback_05.pdf
6. PH8.4 (nikee)
http://www.the-ecozero.com/docs/feedback_06.pdf
7. 部落客-藍星沙
http://www.the-ecozero.com/docs/feedback_07.pdf
8. Facebook Feedback
http://www.the-ecozero.com/docs/feedback_00.pdf

05-1 >> Aqua Eri可以和傳統過濾器一起使用嗎？

不建議。因為Aqua Eri的強力分解力與殺菌力，會和傳統過濾器的大量細菌相衝突，不僅會造成Aqua Eri的功效下降，還會傳統過濾器中的細菌狀況不穩，反而會危害到缸中生物。

05-2 >> Aqua Eri可以用水草缸或海水缸嗎？

Aqua Eri不論是水草缸、沉木造景缸、海水純魚缸或是海水軟體缸都適用。

05-3 >> 用Aqua Eri養水草的優勢有哪些？

>> 抑制低等藻生長

Aqua Eri可殺滅低等藻，有效降低藻類與草的競爭，並降低食藻生物的使用量。

>> 降低CO2使用量

Aqua Eri分解有機物的時候，會釋放出CO2。因此能減少水草缸CO2的使用量。

05-4 >> 用Aqua Eri養軟體的優勢有哪些？

>> 水質潔淨

在海洋的珊瑚礁環境下，大部分細菌存在於珊瑚礁表面，海水所蘊含的細菌數量非常少，造就珊瑚礁區的海水看起來非常透明潔淨。Aqua Eri能讓微生物量保持在一個穩定低值，提供珊瑚與海葵貼近自然的生長環境。

>> 能大量餵食

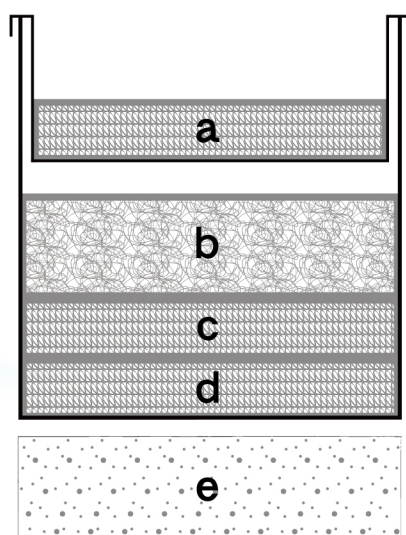
Aqua Eri具有高分解效率與殺菌力，大量餵食也不會造成水質過營養或細菌滋生。

>> 取代蛋白機

Aqua Eri透過直接將蛋白質分解成水、二氧化碳與氮氣來去除蛋白。因此取代去蛋白機的功能。幫您解省花費。

05-5 Aqua Eri濾芯的清潔與保養

- ▶ 清洗與更換頻率須視實際需求進行調整，五層Aqua Eri濾芯的清洗與更換頻率建議如下圖所示。
- ▶ Aqua Eri濾芯a、c、d為專屬羊毛絨，過薄或無法完整覆蓋均水籃或是物理過濾系統時，請務必更換。
- ▶ Aqua Eri濾芯e，請務必兩個月更換一次。
- ▶ 請避免同時清洗或更換Aqua Eri濾芯a與b，衝突時，請將時間錯開一天。
- ▶ 請避免同時清洗或更換Aqua Eri濾芯c與d，衝突時，請將時間錯開一天。



濾芯層	名稱	維護方式
a	羊毛絨與均水籃	積水發生時清洗
b	白棉	一周更換一次
c	羊毛絨	一周清洗一次
d	羊毛絨	一周清洗一次
e	ECO Zero獨家配方濾芯	一周清洗一次

05-6 Aqua Eri過濾加強片清潔

- 清潔頻率為每1~2年清潔一次。
- 使用軟布配合清水進行清潔。請勿使用含強酸強鹼腐蝕效果的溶液進行清潔。

05-7 紫外線燈每日需要開啟多長時間？

建議紫外線燈每天都維持24小時開啟。但是更換燈管或開啟紫外燈座蓋前則務必先關閉電源。

05-8 多久需要更換紫外線燈管？

正常使用建議每半年更換燈管，更換燈管時務必先關閉電源後再更換燈管。

06

額定電壓	115 V/60 Hz
消耗功率	13 W
電線長度	150公分
產品重量	5 公斤
產品尺寸 (長 x寬 x 高)	42 x 15 x 21 公分
燈管型號	TUV PL-S 13W 2P 1CT
保固期限	24個月
透明進水直管、出水直管尺寸	內徑16mm，外徑18mm
進水彎管尺寸	內徑18mm，外徑22mm