

Purchasing equipment for Monster Fish

大型魚的配備選購

想知道在飼養大型魚之前，如何為您的愛魚佈置一個適合牠生長的窩嗎？現在跟著我們一起探討下去，讓您的飼養之路更好上手！其實，每一個硬體設備都看似簡單，不過卻是要花點心思去經營，才能讓您的大魚生活得自由自在，也能免去後顧之憂，無憂無慮地漫游在水族的深奧世界裡。

在許多人的眼中，大型魚的魅力是無窮的，也讓許多人愛不釋手，想把牠們把玩於手掌心之間，可是千萬不要忘了，一般的普通魚缸可是容不下牠們巨大的身軀，想要飼養牠們，您就必須要準備一定規格水準以上的設備才行，因為其體型本身的大小，常常會因為水族箱的長度、寬度而遭受限制成長；除了硬體設備外，水質管理方面也需要花費一番功夫，對於過濾器的要求更是高規格，因此事前的空間規劃千萬不可少，不論是哪一類型的大型魚，打從幼魚時期開始，就得準備適合牠們大小的水族箱。

說到大型魚，其實本身的體力很好、自我調適能力也強，一旦環境失調，牠們大都能很快地自我調整，所以飼養時只要不偏離一般飼養的大原則，相信都可以養得很好。幼魚時期把握飼養的黃金時段，魚隻本身就能擁有很好的體力和抵抗力，等到牠們適應水質與環境後，就會成長得很快，並且可以活得很長久、飼主可以免除擔憂。

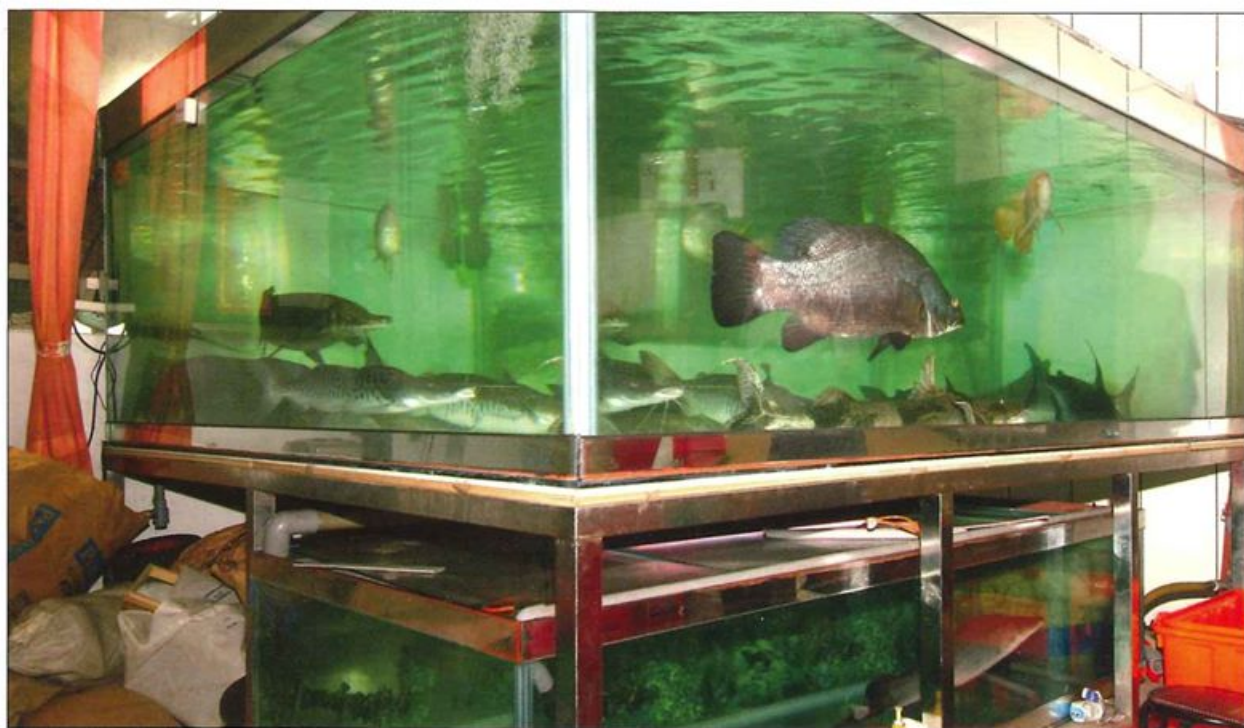
夠重量的玻璃，或是利用壓克力板蓋住魚缸，以防止魚兒跳躍出缸外，造成意外傷亡，畢竟在實際飼養的例子出現這樣的次數實在太常見了！所以，充分地了解牠們的生活方式，是養好牠們的最佳竅門，大型魚生活的區域是有水域性的，例如：恐龍就是標準的底棲性、火箭是上層魚、而飛刀則是生活在在中下層水域……等，建議可以選擇不同水域的魚種來飼養，這樣一來可以防止打鬥或是搶食；有很多品種之大型魚隻的地域性也很強烈，必須避免牠們之間互相鬥爭、咬害，防患未然，才能保有其珍貴之性命。一般都會建議在飼養前先放置在隔離缸中觀察3~4天之後，在確定無任何病徵、攝食也都正常的情況下，再放入魚缸中，這樣比較能夠確保整體的安全性。

過濾設備

不少大型魚都有挖掘底砂的習性，由於其食量

魚缸的選擇

在此特輯所介紹的魚隻其體長都是超過30公分以上，所以足夠的飼養空間與寬廣的活動範圍是絕對必要的，有考慮飼養大型魚的您，先前條件是要準備足夠容納牠可能會長到最大體長的魚缸，這樣才能讓您的魚在魚缸裡無憂無慮地生活，建議魚缸內盡量避免繁雜的擺設，好讓牠們有足夠的活動空間；魚缸上方一定要用足



寬廣夠大的魚缸，對大型魚來說是最快樂不過的了。

協力拍攝／葉乃銘



裸缸是一般大型魚飼養者最常用的蓄養方式。

協力拍攝／李黃騰



準備大小合適的水族箱。

較大、代謝也快，為了避免水質的變化會影響魚隻生存，所以完善的過濾設備與系統是絕對不可或缺的環節。由於許多大型魚的游泳速度相當快，且多具備良好的跳躍能力，為避免魚隻自魚缸中跳出，最好可以在魚缸的上部加蓋。如果是魚隻還小，採用上部過濾器即可，但是當魚兒數量增加或是體型較大時，水質容易惡化，此時若只用上部式過濾器是不夠的，因為只能達到物理過濾的功效，建議還可加上輔助用的外置式過濾器，或在魚缸底部設置過濾槽，也可以在外置過濾器的入水口加裝過濾棉，以吸附可見的廢棄物徹底進行生物過濾，濾材也要適時地更換，以保持水質的淨化；另外，有鋪上底砂的別忘了要時常清洗底砂，以保持水質清潔。牠們食量很大，因此過濾系統一定要完善；使用過濾器最主要就是防止水質惡化，在幼魚時期，可以使用底部過濾器，但是等到長成大型魚時，要注意的是，避免魚群騷動而將之踢開；所以，魚缸的過濾效能與系統是否足夠，可以從缸水是否常保持清澈來判斷。



放有底砂、遮蔽物之魚缸。

魚隻本身的安全性。

- 2 魚缸內部易於清洗、經濟又方便：可免除於還要清洗底砂的煩惱和底部過濾的設備費用，易於管理。
- 3 水質不易惡化：魚缸的底部通常會有大型魚吃剩的餌食、殘渣、排泄物，未能讓過濾設備濾除時，肉眼是可以清楚地看見，而容易將其清除乾淨。

二・裸缸的缺點

- 1 單調：如果魚缸底部缺少底砂的佈置，整體上會顯得空蕩無物，比較沒有造景之美感可言。
- 2 生物作用效果差：因為無底材，所以硝化菌沒有足夠的菌床可以大量繁殖，只能在過濾槽中繁殖，數量上也會比較受限。

另外還有一點就是，不要在魚缸中放置有稜有角的岩石或是沉木，以免魚群在游動、爭鬥時因而受傷，而且這樣也會占去牠們在缸中的生存空間，對大型魚而言，魚缸空間是影響牠們生長其中很重要的一項因素。

水質的重要性

雖然說水質對魚的存活並沒有絕對性的影響，但是也有人說：要養好魚必須先養好水，對魚的體色來

底砂是否需要

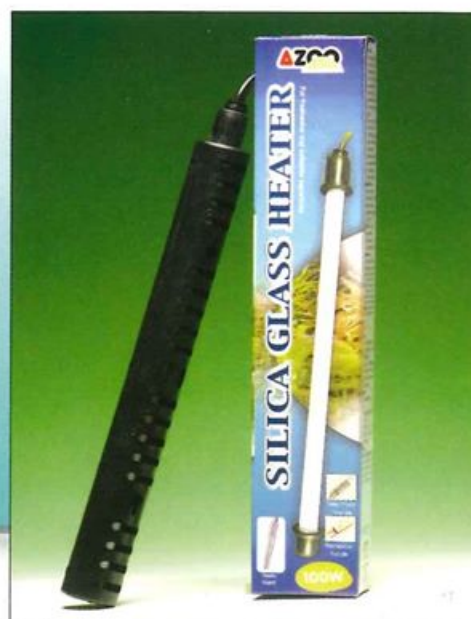
因為大型魚基本上都是肉食性的魚種，水質若不關心，勢必會惡化得很快，所以在缸底不建議鋪上底砂，建議可以直接用裸缸飼養。在此列出其優缺點以利於讓讀者參考：

一・裸缸的優點

- 1 魚在魚缸中不容易受傷：大型魚在追食活餌時，爆發的速度極快，方向朝下方追逐時較不易被底砂所碰傷。此外，魚隻如遭受寄生蟲或細菌感染，會以磨擦的方式來止癢，所以不鋪設底砂可以避免魚體的鱗片及其他部位碰傷、刮傷，確保



魚缸的上部滴流過濾設備。



加熱器

說，也是扮演著相當重要的角色，基本上來說，即使將舊水抽掉，直接加入自來水也不會對大型魚造成什麼影響，但是考慮到自來水質常常會因為季節或大雨過後有所異動，所以在加水時還是添加市售的水質安定劑較為安全；最好可以裝置pH酸鹼值控制器，準確地監測水中的pH值，隨時掌握魚缸內的酸鹼值，以確保其水質環境。飼養者如果管理得宜，魚體本身患病的機會並不大，頂多也只是白點病、細菌性感染等一般常見的問題，這些處理方式和一般的魚種並無太大的差異，而且大型魚對藥物的耐受性還更強一點；通常活餌是大型魚的最愛，但卻是體內寄生蟲的帶原者，如果這樣，不但會使魚兒日漸消瘦，甚至還會出現生命的危機，所以需要定時使用體內驅蟲劑，以利驅除體內的寄生蟲。

恆溫設備

想要長期地飼養大型魚，很重要的一點是保持適當的水溫，調節最適當生存的溫度，因為溫度改變時，也會引起其他環境因子一連串的變化，而且直接影響到水中生物的生存問題。建議在冬天時可以裝置加熱器等設備，來保持缸內水溫的穩定，一般加熱的器材有傳統式加熱器、微電腦加熱器、恆溫保溫器…等，雖然部份的加熱管有防爆功能，但仍要避免在加熱過程中直接取出或置入水中，而分離式加熱器都有一個可感溫的感溫棒，應放置於水中並且遠離加熱棒，避免與設定溫度有太大差異，不過加熱器或溫度調節器等保溫設備，需避免被魚群踢破，最好能在加熱器外部加上一層通水性塑膠蓋，而且使用具有恆溫調節器的電子設備。至於在夏天，恆溫的處理是比較麻煩的，在七月中旬至九月中旬，水族箱內的水溫常



鈦冷水機



水質安定劑

體內驅蟲劑

常會超過30℃以上，冷卻方式是利用一個小型幫浦將魚缸內的水推至冷卻機中進行冷卻後，再導入魚缸中，藉以降低水溫。所以需要安裝冷風扇或冷水機等相關設備，以調適魚缸內擁有最佳的溫度。由於魚類及大部份的水生動物都屬於變溫動物，所以在飼養的過程中，例如：溫度偏低時需要加熱，溫度偏高時則需降溫。然而不論是加熱或冷卻，在溫度的調節上，都應該採取循環漸進的方式，避免在短時間內溫度驟升或驟降，造成魚體在生理上產生緊迫，而造成無可彌補的遺憾。

結語

不論您想飼養那一類型的魚，首先必要實行的工作是，事前了解牠們的生活型態和習性，針對這些要點來提供最完善的飼養環境，在每個配備的選擇、使用上都代表著每一環節的重要性，也是互相環環相扣的、缺一不可，因為在飼養的適應性對魚的個體而言，絕對會比造景來得重要許多，事前的預備動作及程序勝過事後的補救。在此，希望我們所提供的知識及技巧能夠讓您在養魚的過程中更加順手也很愉快！