

## 说在前面——

先自我介绍一下，我是**寻鱼XUNYU观赏鱼工作室的黄同学**，开鱼房的这几年见过太多鱼病，凭经验治疗了部分，当然也有很多没有救回来的鱼，我也见过很多鱼友因为一次很不起眼的入鱼行为，就导致整缸交叉，自己也从未遇到过这种问题，到处寻找大神去咨询，有的真大神给出治疗意见，但又因为手边没有对应的药物，再到网上购买，等药物到家过后，就发现很难止住了，最后心灰意冷，退坑上岸。也有很多伪大神，鱼都没见过几条，就东拼西凑给出所谓的“治疗意见”，结果从此世界上又多了一个伤心的人。

不论是作为一个鱼友，还是作为一个商家，我都不愿意看到此事发生，在此我会把鱼友家里需要常备的药物和相对应的解决办法列出，再加上一些自己治疗的心得体会，供鱼友们交流讨论，**养鱼无定法，我说得肯定不完全正确，都是凭借自己主观意愿来写的这些文字，具有非常强的主观判断，所以有不正确的地方还请鱼友们批评指正**，我的目的只是为了大家水清鱼靓，绝无任何商业行为，毕竟我也不卖药，请鱼友放心食用。

## 检疫的必要性——

对于绝大多数鱼友来说，检疫是玄学问题而不是科学问题，要么完全信任某一个鱼商“我买xx家的鱼一直没出现过问题”“我只买xx家的鱼包不会出问题”，幸存者偏差的问题我们在此不讨论，我只能说，这种入鱼行为只能在中午做，因为早晚要出事。

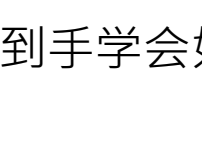
要么新鱼到家过水的时候自己随便下点黄粉/高锰酸钾/艾莎2000/甲基蓝等等，泡个五分钟十分钟的就算完事，试问，如果检疫工作如此简单的话，那岂不是人人都可以当鱼商卖鱼了？

这种行为完全只是自己图个心理安慰而已，除了增加新鱼到家的不适应性之外，可以说没有任何正面作用。鱼千里迢迢到你手里，在一个阴暗的小盒子里呆了两三天，突然天亮了（打开快递盒），还没反应过来呢，就被丢到一个刺激性很强的药水里，请问鱼会舒服吗？可能本来鱼没什么问题，最后却应激折腾死了，然后转头怒骂xx黑心鱼商卖病鱼。这种所谓的检疫方式非常不推荐，非常不推荐，非常不推荐。

看到这里有的鱼友会问，我买了鱼商检疫定水好的鱼我还需要自己做检疫吗？如果我还要自己做检疫的话，那鱼商所谓的检疫定水岂不是一句玩笑话？鱼商的钱这么好赚的吗？

说到这里，不得不提到我自己的一个亲身经历，很多年前，我还只是一个鱼友的时候，家里有一个南美缸一个草缸，当时草缸养了很多年看腻了出给一个鱼友，把草缸里养了三年多的巴西宝莲灯捞出来，放在当时养了一年多的黄金二线刚果的南美缸里面，结果正如你们所想的那样，交叉感染了，那也是我人生第一次碰见交叉，所以我的印象非常深刻，当时黄金二线还卖的180一条，我死了三十多条，养了三年多的巴宝也全部死亡了，但当时的我并不知道这是交叉感染，到处寻医问药，但最后还是没有解决，是自己死到不死了，才止住。

自己家里养了很久的缸互相放鱼，都有概率交叉，当然这种概率相对于入新鱼的概率会小很多，但是也始终是有概率遇到的，哪怕是百万分之一的概率，如果没有遇到，对你来说就是百万分之一的概率，如果遇到了，对你来说那就是百分之百的概率。



## 什么是交叉感染——

我相信现在市面上叫得出名字的鱼商都是会做好检疫定水工作的，但是新鱼从捞出来，到玩家的手里，经历过长时间的运输，体表的菌群变化，再进入新环境势必会造成鱼的不适应，从而免疫力下降，新鱼和自己缸里原有的两个不同批次的鱼，此时他们都各自拥有不同的细菌群，他们对自己所携带的细菌群可能完全免疫不会出现任何症状，但当这两种不同的细菌群相互转移到了对方身上，它们没有对对方身上的细菌有免疫效果，进而生病死亡。这就是我理解的交叉感染。所以有的时候我们看到的交叉感染不一定是从新鱼开始，也有可能是从自己缸里的原住民开始

所以**检疫这个行为是完全必要的**，特别是喜欢到处买鱼的，三天两头入新鱼的，缸里密度很大的这些鱼友，新鱼到手学会如何检疫，是非常有用的。

看到现在的各位鱼友，我相信你们缸里的鱼都是自己的心肝宝贝，不论价格，至少大家都是爱鱼之人，所以，不要冒着交叉感染的风险不检疫就直接入缸。

预防大于治疗，预防大于治疗，预防大于治疗。

## 如何检疫——

这里说的检疫只针对鱼友在鱼商那里购买新鱼到家过后的基础检疫，不包含鱼商大规模到货的检疫，此为两种完全不一样的流程，鱼商不要效仿。

一般来说，在鱼商处购买的鱼都是经历过完整的细菌检疫-内部检疫-外部检疫，三个流程的，所以鱼友基本可以忽略内部检疫和外部检疫两个方面，（最近我发现很多鱼友也苦于鱼儿肠道问题，后续我会继续出文章详细说明，今天这篇文章会一笔带过），我们**只需要再额外做一次细菌检疫即可，这也是预防交叉感染最有效的手段。**

## 快速搭建检疫缸——

在此处说一个前提，**“一切没有检疫缸的检疫行为，都是无效检疫”**，跟着我的步骤从头开始搭建一个检疫缸，你们会发现并没有想象中的那么复杂繁琐。

为什么需要检疫缸？

1. 隔离病原体，预防交叉感染，这是最重要的作用
2. 适应环境，减少应激，防止新鱼状态不好直接进主缸被其它原住民合体
3. 更好观察新鱼的健康情况，也更好发现问题及时治疗
4. 方使用药，如果需要治疗，可以减少药物对主缸内生物和系统的影响
5. 为病鱼提供安静舒适的治疗环境，防止被别的鱼二次伤害

## 搭建检疫缸——

搭建检疫缸之前我们搞清楚一个前提，检疫缸不一定是鱼缸，任何可以放鱼养鱼的容器，都可以作为检疫缸使用——周转箱，水桶，洗脸盆，泡沫箱等等，我自己家里的用于海水鱼检疫的检疫缸就是买观赏鱼盐赠送的盐桶，只需要注意一件事，**容器水体不能过小，至少要保证20L水及以上**，过小水体不稳定，过大不容易换水和下药。

**检疫缸的配置：**

1. 任何容器均可，但超白缸比较合适（方便观察），透明收纳箱更好，方便搬运换水，水体20-50L为宜
2. 过滤，推荐水妖精或者壁挂瀑布，目的是为了水流动起来，不是为了培养硝化系统
3. 灯光照明，按需选择，只要能看清鱼体就可以，是否全光谱/功率大小并无要求，只需要满足最基础的照明即可
4. 加温，根据实际情况选择是否添加加热棒，水温维持在22-28之间为宜

以上就是基础检疫缸最简单的配置，我们按照家里什么东西都没有需要全部从购物平台购买全新设备来计算，30方缸+电动水妖精+led照明灯+加热棒，200元以内就可以添置一套全新设备，如果家里有多余设备，可以废物利用的话，那么成本会更低。

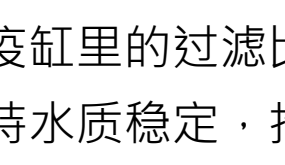
**检疫缸如何运行：**

其实这是一个比较有争议的话题，有两个派别，派别一：长期运行，设备不断电，培养完整的硝化系统，把检疫缸当做小主缸使用。派别二：有新鱼到家，前一天或前两天临时运行起来，检疫完成后收起来，不占用家里空间，免得家里人反对。我是派别二，因为我家庭地位低。。当然我自己觉得派别一肯定更好，这里鱼友按需选择吧，我这边就按派别二来说明。网上购买了新鱼过后就可以准备运行检疫缸，水注意是要完全除氯干净的全新水，注意水温问题，不能是自己主缸里的水，主缸里的水可能会含有氨氮亚硝酸盐等问题，然后其他设备插电运行等鱼儿到家就好。

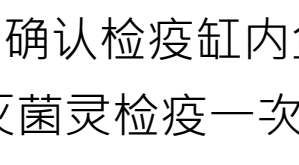
**药物准备：**

在检疫之前，我们还需要准备一些药物以备不时之需，我根据我自己的实际经验推荐以下药物：

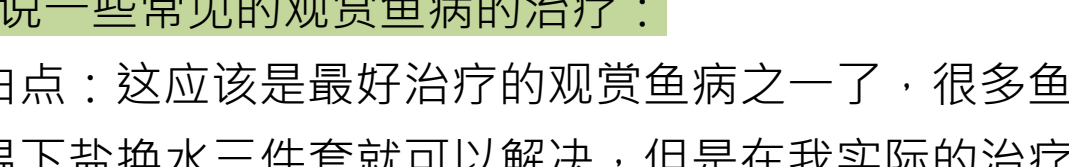
1. VC+VB（人吃的，几块钱一瓶一百片那种，20L水/各一片）



2. 海宝灭菌灵（广谱杀菌药，温和，效果非常好）



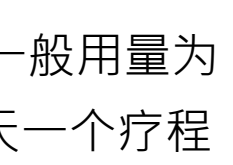
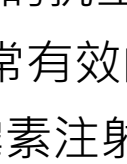
3. 庆大霉素+左氧氟沙星片/土霉素+呋喃唑酮（两个组合任选其一即可，治疗肠道问题非常有效的组合，特别适用于魔鬼等肠胃脆弱的鱼）



（土霉素不买兽用的，买人用的）

（只是随便在购物网站的截图而已，品牌无所谓，买你们能找到的最便宜的品牌即可）

4. 硝酸亚汞（非常便宜且效果超好的白点药）



## 新鱼到家检疫——

接到网上买的鱼，录个开箱视频，虽然现在大部分商家报损都不需要开箱视频，但是**我非常推荐各位养成录开箱视频的好习惯，是碰到问题时保护自己合法权益的有效手段之一。**

1. 过温拆袋：连包装泡在缸里过温10-15分钟，根据包装大小而定，袋内温度和检疫缸水温一致后，拆袋捞鱼进缸（切忌连水一起倒入缸内，长途运输后袋子里的水很脏）

关于是否过水这个问题，各家有各家的说法，我推荐各位过水（但还是以卖家说法为准，避免是否过水导致的损耗问题而扯皮），因为确实各地水质差距太大了，我推荐用家里的氧气管来过水，这样是最方便有效的，没有氧气管的，可以少量多次的加入检疫缸内的水进鱼袋子里，重复3-5次，目的是让鱼适应水质。

2. 入缸：入缸后关闭鱼缸灯，此时可以加VC+VB（20L水/片），帮助鱼恢复状态，缓解运输压力

3. 隔离观察：观察鱼儿状态，到家第一天鱼儿不喂食，如果鱼儿状态ok无异样（这是最好的结果），这样只需要在检疫缸里饲养7-14天即可，时间越长，合缸风险越低。

4. 如果发现鱼儿进缸后有外伤或者体表异常（发白，烂尾，烂鳍等），这类问题，都可以下海宝灭菌灵进行检疫，具体用量灭菌灵说明书有详细记载。

5. 水质维护：因为检疫缸里的过滤比较弱，水体比较小，所以需要勤快换水以维持水质稳定，推荐每天更换1/5（提前困水，或者除氯过滤器净化后的水，注意水温），在治疗时换水后需要补充药物

6. 入主缸前的准备：确认检疫缸内鱼儿无异常后，推荐再次下1/2治疗量的海宝灭菌灵检疫一次巩固检疫效果，然后逐步将主缸里的水加入检疫缸（推荐一次1/3，分三天完成），让鱼适应主缸水质。

至此，完整的检疫流程就完成了，我们俩真棒。这中间的步骤比较关键的是“对症治疗”，你们只要记住，新鱼只要细菌性的问题解决过后，至少是不会大规模影响到缸内生物的，所以细菌检疫是非常重要的，也是检疫的第一步。

**然后再说一些常见的观赏鱼病的治疗：**

1. 白点：这应该是最好治疗的观赏鱼病之一了，很多鱼友说升温下盐换水三件套就可以解决，但是在我实际的治疗过程中发现这种操作对于白点的治疗效果微乎其微，不知道是不是小瓜虫对于这种方式已经形成免疫了，现在我自己用下来最好的治疗方式是直接下药，市面上任何品牌用于治疗白点的药物都可以非常有效的治疗白点，这确实是容易治疗的观赏鱼病之一了。

2. 肠炎：对于肠炎的治疗我颇有心得，“庆大霉素+左氧氟沙星片”或者“土霉素+呋喃唑酮”，这两种方式都可以非常有效的治疗观赏鱼肠炎问题，肠炎问题一般表现为拉白便/拉不正常的黑便/拖便/食欲不振/腹部凹陷等，我目前经常使用“庆大霉素+左氧氟沙星”的抗生素治疗方案进行治疗，两个药物结合使用，可以非常有效的治疗肠炎问题，一般用量为20L水用“8万单位庆大霉素注射液一支+1片0.2g左氧氟沙星片”，两天追加一次同等剂量，三次为一个疗程，中途视水质情况选择是否换水，若换水，则需要再补充用药。

- 使用“土霉素+呋喃唑酮片”的组合治疗方案，一般用量为20L水用“1片呋喃唑酮+0.25g土霉素2片”，三天一个疗程，土霉素遇光后水会变得很红，是正常现象，后面换水即可解决，三天后20L水下一支妈咪爱用以辅助治疗，效果也很不错。上面两个组合，各位按需选择即可。

以上都是我用下来非常有效的治疗方式，我个人认为现在家庭养鱼，检疫是第一步，检疫做好可以解决大部分的鱼病爆发，我现在家里只准备了“白点药+灭菌灵+vc”这三个药，灭菌灵就可以解决大部分观赏鱼病症状，最主要的就是交叉感染。其余不常见的症状等到出现后再买人用的抗生素治疗即可，基本楼下药店都可以直接买到相对应的药物，当然这只是我个人的浅知拙见，各位鱼友如果有自己好用的治疗方式可以直接使用自己的治疗方式，养鱼开心最重要。

祝各位鱼友水清鱼靓！

