



OF
OCEAN FREE

Hydra 20/30/40/50 AQUATIC DEPURATOR

艾洁净水器 专业水族净化器

分解蛋白质和营养素
排解有毒的氨 (NH_3) & 亚硝酸盐 (NO_2^-)
创造和维持安全稳定的洁新水
淡海水均适用

使用说明书

采用艾洁净水科技的水族箱净水器

什么是艾洁净水科技？

艾洁净水科技是一种排毒与洁净水源的科技，广泛应用于海水和淡水族业。它有两个电极片夹住媒介盒中的特殊催化剂媒介物 (Cata-pure)。导电时，能释放出羟基自由基 ($\cdot\text{OH}$)，来产生排毒与洁净水源的效用。

艾洁净水科技的工作原理和好处是什么？

艾洁净水科技能创造安全与稳定的“洁新水”，类似于含有丰富微量营养素和矿物质的流水。

它能不断将有毒的氨 NH_3 电离成无毒的铵 NH_4^+ ，从而大大防止鱼类死于有毒的氨。

它还有助于将有毒的亚硝酸盐 NO_2^- 转化为无毒的硝酸盐 NO_3^- ，并保持在稳定，安全的水平。

长期使用下，总氨氮 (NH_3 和 NH_4^+) 会被化解为自由氮 N_2 和水 H_2O 。

艾洁净水科技还可以防止在水中由电离固体降水所导致的水浑浊。

它也能把在水中由氯化硫为基础所产生的难闻气味消除掉。

艾洁净水科技的适用范围

艾洁净水科技适合用于各种大小海水和淡水缸。也适合各种饲养密度的各鱼类，水草和珊瑚礁。尤其在海水鱼缸的应用上可以预防“新鱼缸综合征”。也适合所有其他需要稳定与安全水平的氨，亚硝酸盐和硝酸盐的水族生物。

艾洁净水科技常见疑问解答

1. 为什么氨检测试剂在使用艾洁净水科技后仍然会显示高数值？

请放心。实际上它们是测量有毒的氨 (NH_3) 和无毒的铵 (NH_4^+) 在水中的总和。艾洁净水科技不断地把有毒的氨 (NH_3) 转变成无毒的铵 (NH_4^+)，从而能大大防止鱼类死于有毒的氨。因此这些试剂测量到有毒的氨 (NH_3) 和无毒的铵 (NH_4^+) 的总数值都会很高，那是正常的。多项研究也发现，无毒的铵 (NH_4^+) 能直接被多数水草类吸收，以取得所需的氮。

2. 为什么硝酸盐 NO_3^- 数值在使用艾洁产品初期会上升？

羟基自由基对氨和亚硝酸盐的反应会比强。如果初期，水内的养分，氨和亚硝酸盐 (NO_2^-) 比较高，它们会先被氧化成无毒的硝酸盐 (NO_3^-)。所以，初期的硝酸盐可能会上升，会然后并会被 H^+ 氢离子转化掉，渐渐下降趋向稳定，安全的水平。

3. 在使用艾洁科技产品后，磷酸盐 PO_4^{3-} 检测试剂显示数值可能会不变。

水族缸的水内，通常存在机磷酸盐和无机磷酸盐。艾洁科技能把有机磷酸盐 PO_4^{3-} 分解，尤其在海水缸用途。实际上，藻类只吸收有机磷酸盐。所以艾洁有助于减少藻类，尤其蓝藻的生长。

4. 电解媒介盒的使用寿命是多久？

电解媒介盒至少可以持续使用12个月以上。请定期用清水冲洗媒介盒的污垢。每12个月更换一次媒介盒更能提高产品的使用效果。

5. 媒介盒内的物体只是活性炭吗？

电解媒介盒是以碳为基础并添加了特别的专利金属物制成。通过艾洁净水科技产生作用的。如果用活性炭直接替换电解媒介盒是不能产生效用的，甚至可能会造成损坏。

6. 为什么电极片的表面会变成褐或黑色？

这是正常的，电极片的表面变成褐或黑色是由于化学反应沉积造成的。在保养过程中请清洗电极片的表面。

7. 艾洁科技可以用在水草缸吗？

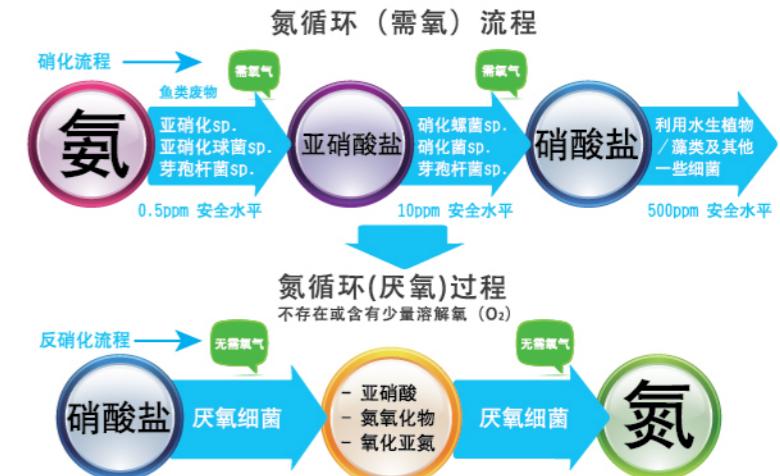
可以的。一个完好平衡的水草造景缸，在使用艾洁科技产品的首几天有可能爆发藻类因为养分突然下降。为避免藻类爆发，建议可以换掉大概10%的水。之后，艾洁会保持水质稳定清晰。

8. 艾洁科技产品对鱼药物和长期使用的问题。

艾洁科技产品能持续操作，不会有过量的问题。艾洁不会影响鱼缸内生物的生存。在使用药物时，建议（但不强制）可以关闭艾洁净水泉。如果使用的是艾洁净水器，可以把艾洁净水器里面的电解媒介盒拿开。艾洁科技会降低药物的效益。

传统净水技术流程

复杂、效率低



艾洁净水器净水科技流程

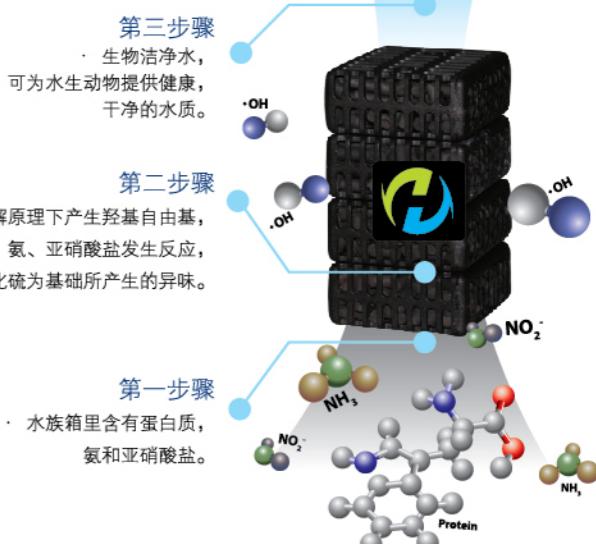
简洁、高效



不断地分解蛋白质、氨(NH_3)和亚硝酸盐(NO_2^-)，从整体水平上减少有机养分，比正常生物过滤快很多。这个过程会为您的鱼儿提供安全稳定的洁新水，有效的保持好水质，从而减少换水频率。

艾洁净水科技流程：

(三个步骤)



产品规格参数

型号	流量(升/小时)	适合处理水的容积(升)	功率(瓦)	电解媒介盒	产品规格 长x宽x高(毫米)
Hydra 20	400	50~100	6W	1个	111 X 73 X 200
Hydra 30	600	100~200	7.5W	1个	111 X 73 X 220
Hydra 40	800	200~500	10W	2个	123 X 83 X 274
Hydra 50	1000	500~800	15W	2个	123 X 83 X 294

艾洁净水器是将艾洁净水科技与生物过滤融合的水族箱内部过滤器。它可将过滤效果和有毒物质的分解过程提高，从而有效维持水质，为鱼类创造安全稳定的活新水和减少水族箱日常换水频率。

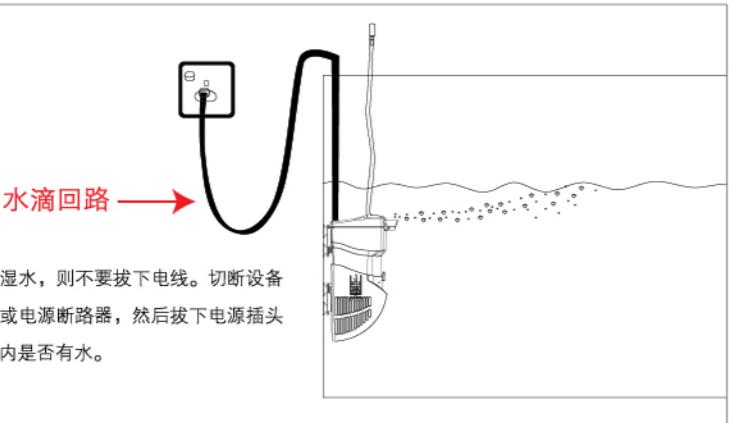
艾洁，可同时适用于淡水缸与海水缸。

安全措施：

在实施药物处理时应关闭装置。
在启动装置之前应确保水泵完全淹没在水中。
本产品只限水族使用。

安全使用说明

- a) 请了解并遵守所有的安全说明。
- b) 为了避免潜在的电击，在使用水族电气设备过程中，在接触水时应采取特殊保护措施。
- c) 切勿尝试自己修理；应将设备送回至经授权的服务设施以进行检修或处置。
- d) 如果设备连同插头一起掉入水中，则切勿直接将插头插入电源插座：首先应晾干插头，而后将其连接至电源。如果设备的电子元件被弄湿了，应立即拔下该设备的电源插头。如果不能触水的零件被水浸湿，那么不得插上插头。
- e) 若有电线或插头破损，或者发生故障，或在任何情况下掉落或损坏，则不要使用任何设备。
用户应该为将水族电气设备连接至电源插座的所有电线布置一个“水滴回路”（如下图所示）。如果使用延长电线，那么该“水滴回路”将成为位于电源插座或连接器下方电线的一部分，以避免水循着电线流下，接触到电源插座。
- f) 在儿童摆弄任何设备或靠近设备的情况下，应严密监管。
- g) 不要将电线猛一下地从插座上拉下或拔下来。要握住插头再拔下，从而断开电源。



- h) 不要将设备用于非指定用途。
- i) 不要在零摄氏度以下的气候或高温环境下安装或储存设备。
- j) 阅读并遵守有关设备的所有重要注意事项。

重要说明

A、该过滤器的泵采用水电解技术，它是由仟湖公司专为养鱼爱好者研发的技术。Cata-pure 电解媒介物为活性水电纯介质，用于驱动整个程序。它并不是活性木炭或碳，因此切勿使用从未获得本公司授权的经销商购买其他介质来代替它。任何错误的替代均会导致水电纯系统失灵。

B、为了实现更佳的水面流动和最佳的冷水环流，输出喷嘴的开口应该靠近水平面下方处。

C、在将过滤器安装到养鱼缸内之后，可通过连接总输电线插头来对过滤器进行操作。可通过拔下或推入输出喷嘴，来调节泵的性能，从而获得最大或最小的效率。

D、如要添加打气量，可使用附带的风量调节阀：推入输出喷嘴并将风量调节阀附在空气软管上，再按要求调节风量。如果要加强打气量，艾洁净水器需要放在靠近水面并把流量调节到最大。



首次使用及Cata-pure 电解媒介物的日常维护

为了使Hydra保持很好的运行状态，需要冲洗并清洗Cata-pure电解媒介物以防止出现堵塞或阻塞现象。建议每2~3个月清洗一次或出水量明显减少时清洗一次，请按照如下所示的步骤来拆卸和装回Cata-pure电解媒介物。

* 每个电解媒介物的有效使用寿命大约为 12 个月，届时请自行购买更换。

电解媒介物的安装换步骤



第一步

拿出出厂时已经配备的电解媒介盒。



第二步

用清洁的水把电解媒介盒冲洗一遍。



第三步

如图，用手指按住下半部的两边，往下拉便可分离。



第四步

把电解媒介盒有卡脚一面装进配件。



第五步

把艾洁净水器下半部里面的高品质生化棉取出。



第六步

把高品质生化棉里预装的盒子取出。

第七步

把预装的盒子打开，装入自己想用的微量元素再装回即可，如不需要装微量元素请省略第五、第六步。

电解媒介盒和转子拆出步骤



电解媒介盒和转子装回步骤



更多应用：



以下配件出产时已经配好，当您使用时间较长后，有需要时均可到仟湖授权经销商购买使用。



另有艾洁系列产品，产品详情请咨询仟湖授权的当地经销商。



新加坡仟湖荣誉出品

产品标准号: Q/QHSZ 3-2017
制造商: 广州仟湖水族宠物器材制造有限公司
地址: 广州市花都区汽车城东风大道12号
电话: 020-66856922
仟湖全国统一服务热线: 4008-460-660

<http://www.qianhu.com> 中国: <http://www.qianhuchina.com>

