

专业水族净化器 淡水艾洁净水泵

分解蛋白质和营养素
排除有毒的氨 (NH_3) & 亚硝酸盐 (NO_2^-)
创造和维持安全稳定的洁新水

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 ($\cdot\text{OH}$)，来产生排度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河流水。

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，总氮 $(\text{NH}_3 \text{ 和 } \text{NH}_4^+)$ 会被化解。

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。

它也能把在水中由氧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淡水缸。也适合各种饲养密度的各鱼类与水草。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。

常见问题解答

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。但是，市面上的检测剂只能测出无机磷酸盐数值。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导电物制成。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？

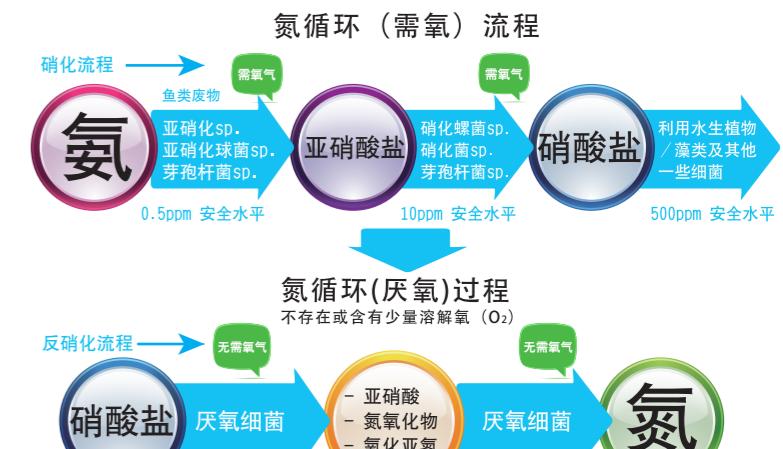
可以的。一个完好平衡的水草造景缸，在使用艾洁科技产品的首几天有可能爆发藻类因为养分突然下降。为避免藻类爆发，建议可以换掉大概10%的水。之后，艾洁会保持水质稳定清晰。

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）可以关闭艾洁净水泵。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用。

传统净水技术流程

复杂、效率低



艾洁净水泵净水技术流程

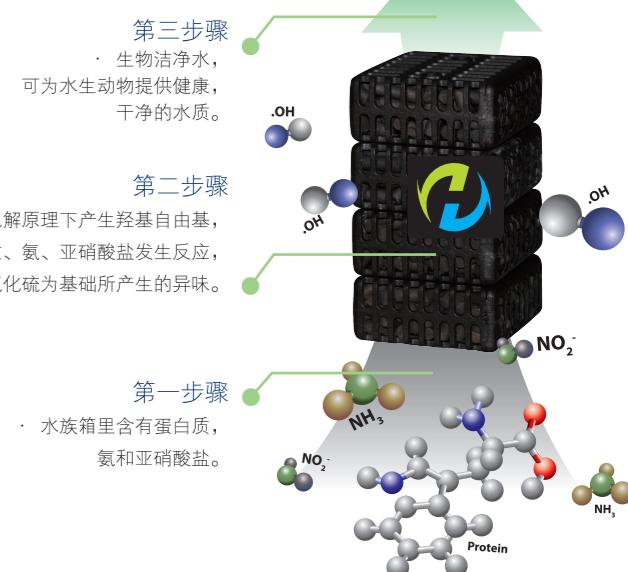
简洁、高效



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	适合流量(升/小时)	适合处理水的容积(升)	功率(瓦)	电解媒介盒	产品规格(毫米)
FRESHWATER Hydra Stream 1	300~1000	<300L	1.1W	4个	Ø85 x 295
FRESHWATER Hydra Stream 2	500~2000	<600L	1.3W	6个	Ø85 x 335
FRESHWATER Hydra Stream 3	800~3000	<1000L	1.5W	8个	Ø85 x 375

艾洁净水泉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。

安全措施：
在实施药物处理时应关闭装置，本产品只适合水族行业使用。

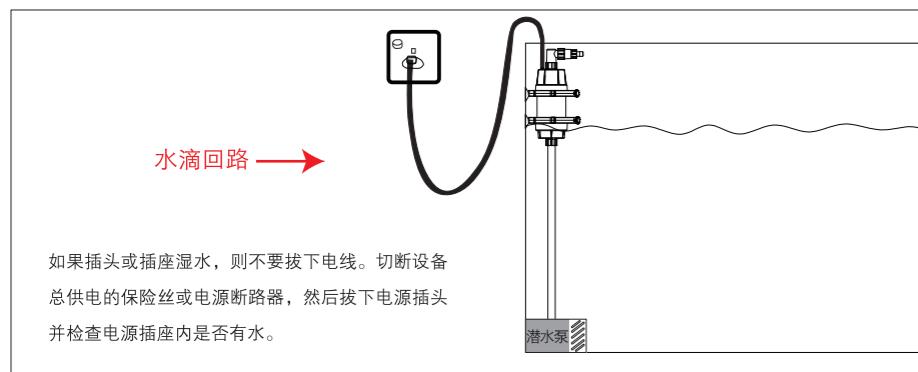
安全使用说明

警告 - 为避免受到伤害，请遵照以下基本的安全措施：
危险：因为水族器材工作时和水接触，为避免触电，必须特别小心。如遇以下任何情形，请勿尝试自行维修，必须将产品送到授权维修点进行维修或者决定是否放弃维修，以防有害物质泄露。

- 一旦发现有漏水迹象，请马上断开电源。
- 如有电线或插头破损，或者发生故障及跌落等原因使产品受损，不要继续使用。

*本产品只限淡水使用。请勿用于海水使用。

- a). 请了解并遵守所有的安全说明。
- b). 此设备最深浸入水中为 1 米。
- c). 安装时最大的进水压力需低于 40Kpa。
- d). 确保在使用前已经固定牢靠。
- e). 安装完毕后要进行仔细检查，插上电源时保持双手干燥，避免触电。如发现插头上有水迹，切勿直接将插头插入电源插座：首先应晾干插头，而后将其接至电源。
- f). 如果不继续使用本产品，或者需要拆卸 / 清洗时，请务必先断开电源。在拔电源插头时，千万不要用力拉电线，必须要抓稳插头，将其拔出。
- g). 本产品只适于室内使用，另：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。
- h). 不要将此设备用于非指定用途。
- i). 建议不要使用其它品牌的配件，因为这样会造成不安全。
- j). 如果需要延长电源线，请使用合适的电线。如果电源线的额定电流和功率低于产品的要求，会导致电线过热。同时，布线时也要小心，不要过度拉扯电线。
- k). 用户应该为水族电气设备连接到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。
- l). 儿童必须在成人的监护下使用。
- m). 请注意：Cata-pure 不是活性碳或木炭，不要试图用活性碳或木炭来取代 Cata-pure 里的介质，否则会损坏设备。

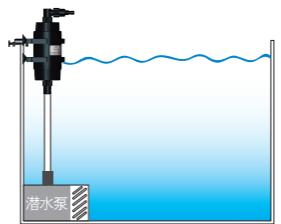


重要说明

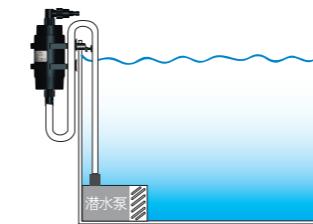
艾洁净水泉离子净化器采用水电纯技术，它是由仟湖公司专为水族研发的技术。Cata-pure 电解媒介物为活性水电纯介质，用于驱动整个程序。它并不是活性木炭或碳，因此切勿使用从未获得我们授权的经销商那里购买的其他介质来代替它。任何错误的替代均会导致电解系统失灵。

艾洁净水泉离子净化器 多种使用方法

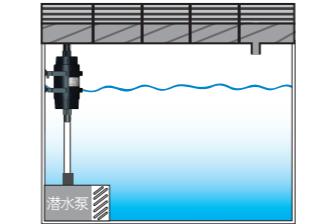
◆水族箱内串联潜水泵接法
挂或用吸盘吸在玻璃上，一端接水泵



◆水族箱外串联潜水泵接法
挂或用吸盘吸在玻璃上，一端接水泵

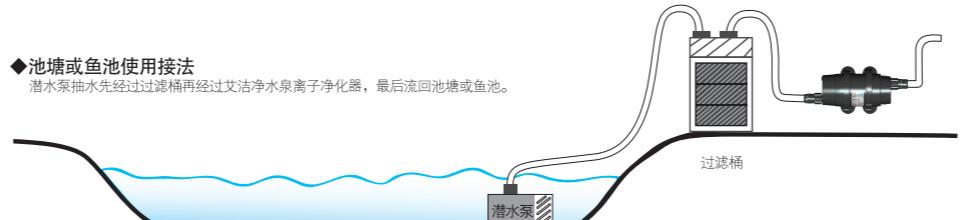


◆箱内串联上部过滤与潜水泵接法
吸在缸内，一端接上部过滤，一端接水泵



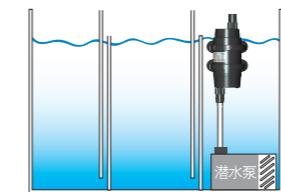
◆池塘或鱼池使用接法

潜水泵抽水先经过滤桶再经过艾洁净水泉离子净化器，最后流回池塘或鱼池。



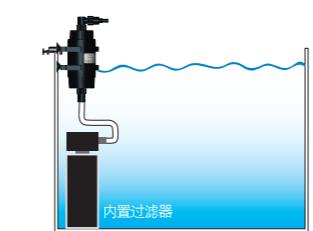
◆底部过滤缸接法

吸盘吸玻璃上，一端接底部过滤的水泵



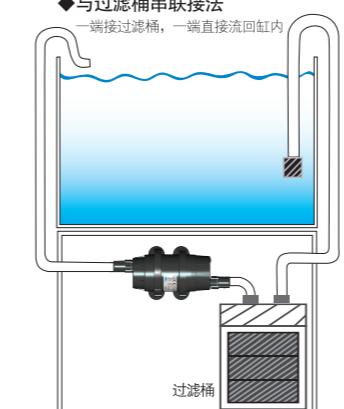
◆缸内内置过滤器串联接法

挂或用吸盘吸在水族箱玻璃上



◆与过滤桶串联接法

一端接过滤桶，一端直接流回缸内



首次使用艾洁净水泉离子净化器及Cata-pure 电解媒介物的日常维护

为了使艾洁净水泉离子净化器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。



第一步
把出厂配好的电解媒介盒用清水冲洗。



第二步
手握住主体，另一手按住箭头OPEN方向拧开。



第三步
把艾洁净水泉离子净化器合盖拧开。



第四步
把艾洁净水泉离子净化器部件拿开。



第五步
把电解媒介盒装进艾洁净水泉离子净化器的主体(有两个小脚点的一面朝下放进)。



第六步
把电解媒介盒完全装进艾洁净水泉离子净化器的主体(有两个小脚点的一面朝下放进)。



第七步
把艾洁净水泉离子净化器部件合装上。



第八步
把艾洁净水泉离子净化器部件装回。



第九步
把艾洁净水泉离子净化器上图部件向CLOSE方向拧紧。



第十步
如上图把口径对应的水管对接，如果所使用环境的水管更小，可用配送的转接结合使用。



第十一步
如上图用力把水管插进接口。



第十二步
如上图把两端的螺母按逆时针方向把水管拧紧，即可通电使用。

配送转接头使用方法图示

注意：转接头接主体或转接头接转接头时才需要使用防漏水橡胶圈，水管接转接头时不能用防漏水橡胶圈。



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>



艾洁净水泉离子净化器采用水电纯技术，它是由仟湖公司专为水族研发的技术。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我们授权的经销商那里购买的其他介质来代替它。任何错误的替代均会导致电解系统失灵。



扫一扫关注仟湖水族官方微信
公众账号: qianhu4008460060



扫一扫关注仟湖中国官方网站
官网网址: www.qianhuchina.com



扫一扫关注仟湖中国官方微博
微博账号: 仟湖中国
官方微博: <http://weibo.com/qianhuchina>



扫一扫关注仟湖中国抖音账号
抖音账号: 仟湖中国
抖音网址: <http://www.qianhuchina.com>