

景观养鱼净化一体机

产品名称	景观养鱼净化一体机
公司名称	西安格劳锐环保技术有限公司
价格	60000.00/套
规格参数	
公司地址	西安格劳锐环保技术有限公司
联系电话	86-02984247838 15353518545

产品详情

景观鱼池净化一体机设备简介：

景观鱼池净化一体机，是西安格劳锐环保技术有限公司科研团队针对小型养鱼型、非养鱼型景观水体而开发的出水水质优秀、水质管理方便、后期运行管理费用低廉、操作管理简单的地理式一体化净化系统。

景观鱼池净化一体机采用国际先进的精滤净化技术，集吸附、沉淀、截留等功能于一体，能有效去除水体内的泥土、饵料、鱼类粪便、藻类、植物性营养元素氮磷、cod、bod等，使景观水体始终达到和趋于贫营养化状态，水体始终干净清洁，清澈透明，为观赏鱼提供一个更加优秀、健康、洁净的水质生活环境。

疑难问题答疑

一、景观鱼池水处理工程常见的水质问题

- (1) 景观鱼池水体水质很差，鱼池经常死鱼，或者鱼经常生病。
- (2) 人们看不见鱼游动，使景观鱼池失去人和鱼交融互动的情趣和乐趣。
- (3) 景观鱼池水体浑浊，影响景观水体观赏价值
- (4) 景观鱼池水体发暗、发绿，尤其夏季非常严重，使景观水体失去观赏价值
- (5) 景观鱼池水体表面有水华，影响景观水体观赏价值
- (6) 景观鱼池水体有臭味等令人不舒服的味道，令人反感
- (7) 景观鱼池水体水处理后期运行费用高，用户难以承受

(8) 景观鱼池水体水质不稳定，管理麻烦

(9) 景观鱼池水体底部有淤泥，逐渐恶化水质

综上所述：景观鱼池最核心的水质问题主要表现在以下两个方面：

1、水质问题：

观赏鱼的粪便、尿液、饵料等分解产生的氨氮、亚硝酸盐积累导致的水质问题，使鱼经常死亡和生病。

2、景观问题：

(1) 藻类过量繁殖而产生的水质问题和景观问题；

(2) 景观水体内的悬浮物造成水体清澈度下降而导致的景观问题。

二、室内景观鱼池和室外景观鱼池处理方式一样吗？

室内景观鱼池和室外景观鱼池处理方式是不一样的，主要原因如下：室外的景观鱼池水体在太阳光的照射下，藻类吸收水里的氨氮、亚硝酸盐进行光合作用，并大量繁殖，从而快速削减水体内的氨氮、亚硝酸盐，为观赏鱼提供一个良好的生存环境。因此，室外鱼池的净化系统只需去除水体中的藻类和浊度物质即可。而室内景观鱼池由于没有太阳光，藻类的生长繁殖量很低，对景观鱼池水体内的氨氮、亚硝酸盐降解能力很低。因此，室内的净化系统必须配置氨氮、亚硝酸盐去除装置，同时结合过滤设备快速去除水体内的浊度物质。

三、景观鱼池水体和景观水体生长藻类的原因？景观鱼池水体和景观水体藻类生长的核心根源：

(1) 水体本身的蒸发浓缩，导致水体中氮磷等植物性营养物质浓度逐渐增加，为藻类的生长繁殖提供了足够的营养物质。

(2) 观赏鱼的尿液、粪便、饵料、灰尘、雨水等外源污染物给水体带来大量的氮磷营养物质，进一步使景观水体藻类生长繁殖。

四、去除藻类的有效方法 景观水体藻类生长的根源是景观水体存在大量的营养植物，这些营养物质为藻类的生长繁殖提供了充足的营养物质。因此，去除藻类最有效的方法就是去除和降低景观水体内的营养物质，让藻类因营养不足而不能大量生长繁殖。这些方法有：湿地法、水生植物法、kxd除藻法等；只不过这些方法效率各不相同，水质管理难易程度也各有差异。对于城市景观水体、景观鱼池来讲，操作最简单、管理最方便、水质最优秀的则首推kxd除藻法，该法除藻率高，除藻率达95%以上，可以快速去除景观水体中的过量藻类，使水质清澈洁净。

五、景观鱼池水体为什么要除藻？清澈洁净的水可使人的心情舒畅，观赏鱼优雅的游姿、优美的体型，艳丽的色彩、人和鱼互动的乐趣可使人们尽情享受生活的恬静和快乐，为都市生活的人们解除压力，排解忧愁。相反，景观鱼池水体过量的藻类会使水体发绿、浑浊、甚至于发臭，严重影响景观鱼池的观赏效果，使人和鱼的互动乐趣大打折扣。因此，去除景观鱼池水体内的多余藻类，使水体清澈洁净，是景观鱼池景观效果的必然需求。

六、锦鲤的养殖环境 锦鲤是鲤鱼突变品系经人工选育而成的一种名贵观赏鱼类，其游姿高雅，体型优美，色彩艳丽，斑纹灿烂，具有较高的观赏价值，深受人们的喜爱。锦鲤对环境适应性比较强，但不能抵抗水温急剧的变化，温差不能超过2-3℃，水温骤然下降或升高则容易生病。锦鲤最适生活的水温是20-25℃，在这种水温中，锦鲤游动活跃，食欲旺盛，体质健壮，色彩鲜艳。锦鲤适于生活在微碱性、硬度低的水质环境中，以泉水为最好，其含多种矿物质元素和其它成分，能增加鱼体色素，使锦鲤体色更加鲜艳，而且溶氧充足。

七、观赏锦鲤鱼池和养殖锦鲤鱼池的水质区别 养殖锦鲤鱼池重在养殖，使锦鲤保持旺盛的摄食状态和较快的生长速度。相对于观赏鱼池水质来讲，水质要求低很多，鱼池水质清爽即可。在平日，只需坚持清

污和定期换水，每天巡池时及时捞出剩饵残渣，保持水面清洁，水面上不能有漂浮物及污染物。夏季水温高，应每5-7d换水1次，春、秋季10-15d换水1次，换水量为原池的1/3左右。要保持池水的透明度在30-40cm，透明度太高，鱼容易受惊；透明度太低，不容易看清楚锦鲤的摄食和活动情况，不便于巡池观察。而观赏锦鲤鱼池重在其观赏性，在于人和鱼互动的乐趣。因此，观赏锦鲤鱼池水质在满足锦鲤健康生长的基础上，必须保持鱼池水质清澈。如果鱼池水质浑浊，锦鲤观赏性、人和鱼互动的乐趣则大打折扣。

八、锦鲤鱼池的溶解氧 溶解氧 5毫克/升以上属正常 溶解氧 < 3毫克/升时摄氏生长下降 溶解氧 < 2毫克/升时会出现浮头。溶解氧过高则容易使锦鲤患气泡病九、硝化细菌 硝化细菌 (nitrifying) 是一种好氧性细菌，包括亚硝化菌和硝化菌。生活在有氧的水中或砂层中，在氮循环水质净化过程中扮演着很重要的角色。

1、硝化细菌分类：硝化细菌属于自养性细菌，包括两种完全不同的代谢群：亚硝酸菌属 (nitrosomonas) 及硝酸菌属 (nitrobacter)，它们包括形态互异的杆菌、球菌和螺旋菌。亚硝酸菌包括亚硝化单胞菌属、亚硝化球菌属、亚硝化螺菌属和亚硝化叶菌属中的细菌。硝酸菌包括硝化杆菌属、硝化球菌属和硝化囊菌属中的细菌。两类菌均为专性好气菌，在氧化过程中均以氧作为最终电子受体。大多数为专性化能自养型，不能在有机培养基上生长，例如亚硝化单胞菌 (nitrosomonas)、亚硝化螺菌 (nitrospira)、亚硝化球菌 (nitrosococcus)、亚硝化叶菌 (nitrosolobus)、硝化刺菌 (nitrospina)、硝化球菌 (nitrococcus) 等。只有少数为兼性自养型，也能在某些有机培养基上生长，例如维氏硝化杆菌 (nitrobacter winogradskyi) 的一些品系。从形态上看，也有多样，如球形、杆状、螺旋形等，但均为无芽孢的革兰氏阴性菌；有些有鞭毛能运动，如亚硝化叶菌，借周身鞭毛运动；有些无鞭毛不能运动，如硝化刺菌。一般分布于土壤、淡水、海水中，有些菌仅发现于海水中，例如硝化球菌、硝化刺菌。

2、硝化细菌的存活条件：硝化细菌的存活需要水分，还需要很高的氧气，所以只能生活在生化棉、生化球、玻璃环、陶瓷环等各种有微孔的滤材中。只有同时满足了水分与氧气的供应，它们才能存活。硝化细菌最适宜在弱碱性的水中生活，在温度达到25度左右时生长繁殖最快。它的繁殖不遵循分离定律和自由组合定律。

3、硝化细菌适温性：

- (1) 硝化细菌最舒适的温度是25-30度，繁殖最快；
- (2) 18度左右，硝化细菌繁殖速度只有高峰时的50%；
- (3) 8度-15度左右，硝化细菌繁殖速度只有高峰时的25%；
- (4) 4度左右，硝化细菌停止繁殖和活动；
- (5) 0度，硝化细菌死光；
- (6) 49度，硝化细菌死光，这个温度不会发生在养锦鲤。

4、硝化细菌对pH敏感度：

- (1) 硝化细菌最适宜的pH值是7.3-7.5；
- (2) pH值处在7以下，硝化细菌生长缓慢，氨容易超标；
- (3) pH落到6以下，硝化细菌全部受到抑制。

十、常见的氨氮、亚硝酸盐去除装置，

1、生化装置：人工设置生化装置，在装置内配置生化棉、生化球、玻璃环、陶瓷环等各种有微孔的滤材。此类生化装置的使用特点：

(1)、在生化装置前，必须配置过滤装置。因为硝化细菌很难生活在一个肮脏的环境里。

(2) 硝化细菌生长较为缓慢，因此在鱼池初次使用时，必须经常投加硝化细菌，否则会导致快速氨氮积累，导致观赏鱼死亡。此类现象俗称开缸综合征。

2、氧化装置：通过氧化剂快速氧化氨氮和亚硝酸盐。同时通过氧化剂分解装置快速分解水中残余的氧化剂，防止影响观赏鱼的生长。此类装置的使用特点：

(1) 开缸快捷，不用担心养鱼经验不足，导致观赏鱼死亡。

(2) 该类氧化装置同时可以去除水体中的黄色、腥味等，效果明显。

(3)，可快速消除自来水补水中余氯对景观鱼池水质的影响。常见产品如：kxd系列鱼池水质宝。

十一、景观鱼池净化一体机包含哪些设备 景观鱼池净化一体机是一个成套的集成系统，该系统包含精滤机、主循环水泵、配电箱、反冲洗装置。用户在安装时，只需连接鱼池水体进水管、回水管、排污管即可，非常方便。

十二、景观鱼池净化一体机的分类 设备选型表系统型号 处理能力 主体设备外形尺寸(mm) 耗电量
进水管直径 出水管直径 排污管直径 景观鱼池适用水量(吨) 景观水体适用水量(吨) kxd-yyt-2/50s
3m³/h kxd-yyt-5/60s 5m³/h kxd-yyt-10/60z 10m³/h 1350*1500*h1700mm 0.75kw de50 de50 de75 0 50 0 360
kxd-yyt-15/75z 15m³/h 1350*1500*h1700mm 1.10kw de63 de63 de75 0 120 0 600 kxd-yyt-22/90z 22m³/h
1350*1500*h1700mm 1.50kw de75 de75 de90 0 250 0 1000

说明：1、表中所示型号中：s表示手动；z表示全自动。2、表中所述适用水量仅为参考值，具体设备选型应参考水体水深、是否养鱼、水质要求等综合确定，也可打技术咨询电话：13910665601。3、kxd-yyt-z系列一体机，安装方式推荐采用半地下式安装方式，即地下预埋1200毫米，地上500毫米；也可根据具体情况调整，只要能避免雨水进入一体机内部即可。

十三、景观鱼池净化一体机出水水质标准

系列景观水净化系统小型养鱼型、非养鱼型景观水体常规出水水质标准：1、水质清澈见底，水体无绿色，水面无水华，能见度 1.5米，浊度 1ntu，色度 3度，p浓度 0.018mg/l。

2、净化系统出水水质达到和趋于贫营养化状态。

注：景观水出水水质可以根据客户具体要求灵活调整。

十四、系列景观鱼池净化一体机适用范围：

1、别墅景观水体、庭院景观水体水质净化、水质维护

2、社区景观水体、度假酒店景观水体、星级酒店景观水体、广场景观水体水质净化、水质维护

3、喷泉水体、跌流瀑布水体、庭院溪流水体水质净化、水质维护

4、名贵观赏鱼池水体、庭院鱼池水体、别墅景观鱼池水体水净化、水质维护

5、度假酒店景观鱼池、星级酒店景观鱼池，家庭景观鱼池水体水净化、水质维护

