

# 一体式太阳能增氧曝气系统



中焱光伏科技与您一起携手助力水生态修复



绿色



环保



省电

## ★ 中焱光伏科技与您一起携手助力水生态修复 ★

太阳能增氧曝气系统是一种高效曝气设备。推流式曝气机产生的高速水流在射流器喉部产生负压，空气在压力差的作用下经吸气管自动吸入射流器，在射流器喉部与水形成汽水混合物，经剧烈的搅动，空气被粉碎成极微小的气泡，成为乳化状的汽水混合液；经过射流器扩散段，汽水混合液由速头转成压头，微细气泡进一步被压缩，增大了空气在水中的溶解度，形成溶气水；最后溶气水从射流器扩散口喷出，在水体中产生强烈的涡流搅拌，大量的氧气随细微气泡溶解于水中，经过设备造流作用将溶解氧进一步输送至远处，从而完成了氧的全部转移过程。

我司的一体式太阳能增氧曝气系统非常多元化，分为以下四款：

1. 纳米微孔式太阳能增氧系统
2. 喷泉式太阳能增氧系统
3. 推流式太阳能增氧系统
4. 叶轮式（解层式）太阳能增氧系统

每款又分为智能型、超能型、储能型三种类型：

### 智能型

无蓄电池。

利用太阳能为直接动力驱动增氧设备运行。全气候无需人工管理，光照达到一定值机器会自动启动工作；光照较低的时候，机器会自动停止工作。

在智能型的基础升级带有 1 小时蓄电池储能。

有太阳的时候，利用太阳能为直接动力驱动增氧设备运行，并对蓄电池进行慢充；在阴雨天的时候，若有需要，可以通过远程遥控钥匙开启蓄电池驱动增氧设备的运行。

### 超能型

### 储能型

带蓄电池。

把太阳能发的直流电存储在蓄电池里，再通过逆变器转换成交流电来驱动增氧设备运行，曝气时间可根据客户要求定制时控，分不同时间段进行增氧曝气。

★ 中焱光伏科技与您一起携手助力水生态修复 ★

各款式特点:

曝气式

ISS400M | ISS750M

水下微孔曝气，液气充分混合，改善水体质量，防止水体发臭。



喷泉式

ISS400M-P | ISS750M-P

喷泉景观设计，大面积自然增氧，河道湖泊美化，改善水体质量。



推流式

ISS250M-T | ISS400M-T | ISS750M/T

深水推流曝气，气液混合充分，增氧推流共兼，鱼儿倍添活力。



叶轮式、解层式

ISS750M-Y

叶轮打出浪花，水氧充分混合，水层上下交换，水体充满活力。



## ★ 中焱光伏科技与您一起携手助力水生态修复 ★

## 产品优势:

1. 产品可应用于河道、湖泊、景观湖等黑臭水体治理，解决深层水体微生物循环差、含氮磷过剩及减少固体漂浮物等问题。
2. 全气候太阳能供电，全年零成本运行，绿色、节能、环保；
3. 根据光照强弱自动智能开关、调节增氧功率，全年无须人工管理；
4. 相对于传统市电增氧设备，不受供电线路的限制，无强电流触电危险；
5. 不使用任何储能电池，使用寿命长达 15 年，防止环境污染和生态破坏；
6. 系统金属部件均采用铝合金及不锈钢材质，经久耐用、防锈蚀；
7. 漂浮式安装，无需专用安装基础，可灵活调整水上安装位置；

## 技术参数:

型 号	ISS250M-T	ISS400M-T	ISS750M-T
推流电机功率 (W)	250W	400W	750W
光伏板功率	150W*4pcs	200W*4pcs	300W*4pcs
变频逆变器	750W	1200W	1500W
浮船	4pcs	4pcs	6pcs
增氧能力 (KGO <sub>2</sub> /H)	≥0.35	≥0.6	≥1.2
适合安装深度 (M)	1~2.5m	1~2.5m	1~2.5m
服务面积 (m <sup>2</sup> )	200---400 m <sup>2</sup>	300---600 m <sup>2</sup>	500---1000 m <sup>2</sup>
外型尺寸 (MM)	4000*1800	4000*2000	4000*2000
重量 (KG)	185kgs	200kgs	250kgs
产品质保	整机质保 2 年		

## 备注:

1. 提供的全套产品包括光伏板、智能增氧机、支架、浮船、MPPT控制系统及其他附件。
2. 现场安装的用船、二次运输及系统固定用的重块或打桩材料均由甲方负责准备。

★ 中焱光伏科技与您一起携手助力水生态修复 ★

已完成安装项目：

宁波海曙区样板工程（750W微泡式、推流式、喷泉式、解层式）

欢迎您来宁波参观!!!



江苏淮安白马湖河道改造项目（750W微泡式6套）



★ 中焱光伏科技与您一起携手助力水生态修复 ★

山东济宁某河道改造项目（400W微泡式6套）



无锡锡山区杨尖镇某河道改造项目（750W推流式和喷泉式7套）

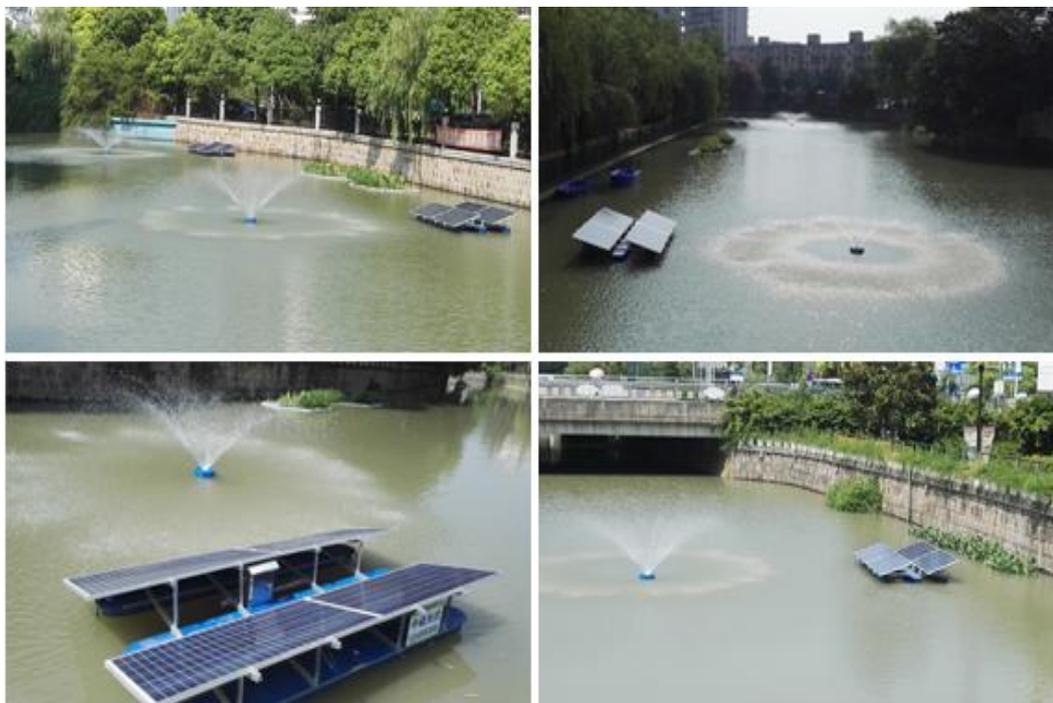


★ 中焱光伏科技与您一起携手助力水生态修复 ★

上海小昆山镇某河道改造项目（750W喷泉式8套）



上海杨浦区五角场、黄兴公园项目（750W喷泉式9套）



★ 中焱光伏科技与您一起携手助力水生态修复 ★

上海市闵行区某河道改造项目（400W推流式11套）



上海市宝山区多条河道改造项目（750W喷泉式和400W推流式36套）



武汉市汉南某条河道改造项目（400W微泡式6套）



★ 中焱光伏科技与您一起携手助力水生态修复 ★

浙江丽水某水库改造项目(750W喷泉式2套)



江西省南昌市电科院内河道景观项目（750W推流储能式和喷泉式）



福建省漳州市龙海市XX村河道改造项目（定制250W解层式11套）



天津滨海某河道改造项目(400W微泡式4套)



★ 中焱光伏科技与您一起携手助力水生态修复 ★

天津河东区富民公园项目（750W推流式和推流式4套）



云南昆明滇池改造项目（750W推流式和解层式6套）



★ 中焱光伏科技与您一起携手助力水生态修复 ★

安徽芜湖三山区某河道改造项目（750W喷泉式和解层式）



安徽芜湖市鸠江区多条河道改造项目  
（750W解层式8套+750W喷泉式26套+400W双推流式47套）



安徽芜湖市三山区多条河道改造项目  
（750W解层式3套+750W喷泉式4套+400W双推流式4套+750W鼓风机4套）



# 一体式太阳能增氧曝气系统



绿色



环保



省电

中焱光伏科技与您一起携手助力水生态修复



宁波中焱光伏科技有限公司

销售热线：13780012270 售后：0574-89075105

邮箱：sales005@inyansolar.com QQ：719320848

网址：<https://shop13844448282322.1688.com>

地址：浙江省宁波市海曙区高桥镇幸福路 190 号