

无人值守全自动太阳能增氧机

产品名称	无人值守全自动太阳能增氧机
公司名称	南京如克环保设备有限公司
价格	29600.00/套
规格参数	品牌:如克 型号:RKTY-40 产地:南京
公司地址	南京市六合区新篁工业园
联系电话	025-66066448

产品详情

无人值守全自动太阳能增氧机，以太阳能作为设备运转的直接动力，设置独特的旋切提拉曝气叶轮，通过叶轮旋转提升作用，将底部缺氧水转移到水体表面与表层富氧水混合；表层富含水通过离心旋转横向水平扩散、纵向进入底层缺氧区。[1] 由此实现水体解层、增氧和纵横向循环交换三重功效，最大限度地表层超饱和和溶解氧水转移到水体底层，增加底层水体溶解氧，消除自然分层，提高水体自净能力。

如克的无人值守全自动太阳能增氧机是一种利用太阳能作为动力源，用于水污染治理的增氧曝气与水体循环设备。具有运行管理费用低，增氧效果好，大流量，抗堵塞，寿命长、运行噪音低等特征。比较典型的是解层式太阳能曝气机，非常适用于河道、湖泊、水库、氧化塘、人工湖等供电条件不足的水体。

无人值守全自动太阳能增氧机产品优势：

- 1.全气候太阳能供电，绿色、环保、节能；
- 2.自动定时开关系统可设置不同时段运行时间（自动开启自动关闭）；
- 3.专用电池保证连续阴雨天气设备的基本运行，电池直接供电可持续5-6小时；
- 4.系统金属部件全部采用铝合金及不锈钢(304不锈钢)，防止锈蚀，使用寿命长；

5.可加高压风力发电机组，有风可24小时发电。

6. 生态环保，无任何化学药剂投加，无二次污染。

无人值守全自动太阳能增氧机运行：

太阳能曝气机装置是由太阳能光伏板、蓄电池组、曝气系统、微电脑控制系统等组成。通过太阳能光伏板将太阳能转化为电能，储存于蓄电池中，作为曝气设施的动力。根据优化调试后的数据，通过微电脑控制系统完成自动化控制，自动运行曝气设施。

通过太阳能曝气机对河道内的水进行适当曝气，在河道内进行好氧生化处理。在池中，有机物被微生物进一步生化降解，浓度继续下降；氨氮被硝化，使 $\text{NH}_3\text{-N}$ 浓度显著下降，随着硝化过程 $\text{NO}_3\text{-N}$ 的浓度增加；活性污泥中聚磷菌在好氧条件下大量吸收污水中的磷，把它转化成不溶性多聚正磷酸盐在体内贮存起来，最后通过排放剩余污泥达到除磷的目的。

太阳能曝气机的选用重点考虑空气扩散器的选择及其布置；空气管路布置及其计算；选择鼓风机并计算需要的台数。包括选择叶轮型式、确定叶轮直径和构造尺寸、确定安装尺寸、选择传动机构。叶轮型式的选择可根据叶轮的充氧能力、动力效率以及加工条件等考虑。