【品牌经营】LFPQ-A系列推流式曝气机

产品名称	【品牌经营】LFPQ-A系列推流式曝气机
公司名称	重庆晨鸣水处理设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:晨鸣 型号:常规 功率:常规
公司地址	九龙坡区二郎步行街渝高新城星座
联系电话	86-02386008336

产品详情

一、工作原理

LFPQ-AⅠ型推流式曝气机应用了多项流体力学原理。当主轴运转时，随主轴旋转的叶轮在叶轮前后区域形成了一个较强的负压区，从而将空气吸入至紊流室内，吸入的空气被高速旋转的叶轮强烈剪切、粉碎、乳化，气泡直径迅速减小，部分氧分子从气相迅速扩散至液相，形成气液两相流。气液两相流在叶轮的推动下，通过流道的导向分配，以一定角度迅速向池底沿360方向喷射扩散，并带动污泥缓慢翻动上升，在此过程中氧气进一步溶解至水体。水与气在整个曝气池中形成了上下翻动的大循环，促使池底污泥处于翻动和悬浮状态，增加了物相接触面，消除了整个曝气池中的曝气死角，达到均匀搅拌和高效曝气充氧的目的。

LFPQ-AⅠI加强型是在AⅠ型的基础上增加强力型旋涡高压风机，在负压状态下，风机产生的气体无阻力地被吸入紊流室，使其充氧量更高，满足客户不同充氧要求及水深要求。该机具有充氧效率高、服务范围大、使用寿命长、噪声小、安装维护方便等特点。

二、用途

本产品可广泛应用于生活污水和工业废水好氧生物处理的搅拌混合和曝气充氧，还可对江河、湖泊、海湾等进行复氧及水质净化。

三、特性

l充氧效率高，动力效率根据不同功率可达1.6-2.72kgO2/(kW · h)。

l机体采用铸造工艺一次成型，结构简单紧凑，整体强度高，运行稳定，使用寿命长。

l叶轮采用不锈钢双刀口切割叶轮，能将水中各种杂物切割破碎，使曝气机真正实现防堵塞抗缠绕。

l采用上进水下排水的大循环水流流动，不仅具有曝气功能，而且具有强力搅拌功能，适用水深1-8m，有效作用面积1-600m2。

l曝气机的动力为潜水电机，应用时潜入水下工作，不仅冷却条件好，适用深度范围广，而且不会产生噪声等二次污染，电机与曝气机同轴，减少了不必要的机械损耗，提高了机组效率。

l采用户外整体结构及抽出式装置，无需建造专用厂房和构筑安装平台（浮动安装时），综合投资省；整机安装在浮筒上，可根据需要改变浮筒固定方式，桥架式，池底自重固定式，安装维修方便。

l不受池形大小限制，可根据需氧量配置机型，小池一池一机，大池可一池多机。

四、使用条件

l水温：普通型0°C~45°C；高温型0°C~90°C；（无特殊要求订货默认为普通型）

l工作水环境pH值：4.5~9.0。

办公室地址：重庆市九龙坡区二郎迎宾大道35号渝高新城星座 邮编：400039

工厂地址：重庆市江津区德感工业园兰溪路99号丰茂·工墅一号05栋

电话： 400-7058008 023-86008336

传真：023- 68888427

联系人：何先生 QQ号：191834905 手机：13983280055

网址：http://www.cm198.cn E-MAIL：cm198@cm198.cn