

# 亚太FPQ浮筒曝气搅拌机 电机驱动功能多样

产品名称	亚太FPQ浮筒曝气搅拌机 电机驱动功能多样
公司名称	江苏亚太水处理工程有限公司
价格	8888.00/台
规格参数	品牌:亚太水处理 型号:FPQ 功率:202-45KW
公司地址	陕西西安市东三路
联系电话	86-029-87435520 13365238918

## 产品详情

亚太FPQ浮筒曝气搅拌机 电机驱动功能多样，安全性高，仅需对单台设备吊出池外进行检修。

FPQ浮筒式曝气搅拌机由电机直接驱动叶轮进行液下曝气的设备。具有曝气充氧、搅拌污水、混合污泥、推动水体介质流动等功能。主要应用于各行业的废水处理及活性污泥法、氧化沟渠、氧化塘等好氧处理工艺及兼氧工艺。

### 结构原理

产品结构：FPQ浮筒式曝气搅拌机是由电机、安装调节器、外罩、万向联轴器、传动轴、涡流板、复合叶轮、二次硫化橡胶轴承、轴套、联接架、浮筒（挂壁架）等组成。

工作原理：由电机直接带动复合叶轮高速转动使混合叶轮背面产生负压，在负压及鼓风机产生的正压共同作用下，空气被叶轮剪切、粉碎成极细微气泡注入水体，使空气中的氧溶解于水中，形成第一次溶氧。混合叶轮对水体形成强有力的推流，携带氧分子的水和微小气泡向池底四周喷射、扩散，带动污泥上升，而此时缓缓上升的气泡逐渐被上层水体溶解，微小气泡在水中停留时间大大延长，使氧进一步被吸收，形成二次溶氧。

亚太FPQ浮筒曝气搅拌机 电机驱动功能多样

### 技术特点

FPQ曝气搅拌机不同于表面曝气机和水池底层曝气系统，它不仅具有环向推流能力，也具有纵深溶氧的功能；能将深水处的水体、污泥搅拌充氧，生物处理能力显著增强。

#### 1、充气、混合搅拌技术的革命

FPQ曝气搅拌机是在原来的曝气机基础上增加了搅拌装置

, 这样显著提高了设备的充氧能力和设备性能。

## 2、高性能的复合叶轮

复合叶轮的水力性能采用计算机和模拟工况设计, 整个叶轮采用一次性模铸, 具有叶面形状相对稳定, 经动平衡检测, 保证复合叶轮的高效性能和平稳运行。

## 3、硝化与反硝化的统一

硝化过程中鼓风机和电机同时开启, 空气流与推流方向一致, 剪切叶轮切割成微小气泡被混合叶轮产生的强劲水流所裹挟, 在好氧生物的作用下完成硝化过程。

反硝化中仅开启电机, 无空气注入水中。在厌氧与兼氧微生物作用下完成反硝化脱氮过程。硝化与反硝化集于一身, 是曝气机械和搅拌机械的有机统一。

亚太FPQ浮筒曝气搅拌机 电机驱动功能多样

公 司：亚太水处理（天长）有限公司

业务洽谈热线：025-86856777

专家技术咨询：18552280001

联系人：杨经理

电 话：13813983967

q q：2881773282

邮 箱：2881773282@qq.com

微 信：13813983967

地 址：安徽省天长市经济开发区经十路与纬一路交叉口