

# 滁州潜水搅拌机悬挂式推流器 厂家直销

产品名称	滁州潜水搅拌机悬挂式推流器 厂家直销
公司名称	亚太水处理工程（天长）有限公司
价格	85000.00/套
规格参数	品牌:亚太 型号:YQA3.5 产地:滁州天长
公司地址	天长市经济开发区经十路与纬一路交叉口
联系电话	0550-7855336 13955047389

## 产品详情

国内早期很多的污水处理厂，选用的推流器大部分为进口产品，随着时间的运行，设备会不同程度地出现故障，但维修配件价格昂贵，时间周期长，极大的影响了污水处理厂正常的运营。

根据市场产品维护、升级改造和新建、扩建的需求，亚太根据多年实践经验和已实施的项目创造了替代进口设备的系统技术。

### 产品原理

潜水动力装置驱动叶轮旋转，旋转的叶轮搅动液体产生旋向射流和轴向推流，形成的射流，利用沿着射流表面的剪切力来进行混合，使流场以外的液体通过摩擦产生搅拌作用；形成的推流，利用轴向推力将受控流体向前输送。在旋向射流和轴向推流共同混合、搅拌和推流作用下，形成体积流，应用大体积的流动模式获得水体流速和工艺流场。高速搅拌机以搅拌、混合功能为主；低速推流器以推流、搅拌功能为主；中速搅拌机功能介于两者之间。

### 产品作用

潜水搅拌、推流设备具有搅拌污水、混合污泥，推动水体介质流动、防止污泥沉降，增加池底流速等功能。

搅拌机一般是由电机直接驱动叶轮旋转的潜水机电装置，中、高转速，小直径、三叶片叶轮，主要应用于污水处理厂的厌氧池、缺氧池、调节池、选择池和污泥池；

推流器是由电机直联减速机构，驱动叶轮旋转的机电一体化潜水装置，低转速，大直径、两叶片叶轮，主要应用于污水处理厂的曝气池即好氧池，有时也用于环形厌氧池、缺氧池。

产品的基本结构

产品的核心技术

先进的叶轮水力件

搅拌机

设计后掠式三叶片叶轮，整体模压成型，最佳的搅拌效果和最小的能源消耗。高速搅拌机在叶轮外增设导流罩，中速搅拌机一般不用导流罩。

推流器

悬挂式水上安装系统

悬挂式安装，实现不放水改造安装，满足了污水处理厂既不能停产又要改造到位的现实矛盾。

具有以下技术结构特点：

水上操作，简洁快捷。

结构合理，承力均衡。

维修方便，省时省力。

水流流畅，效率提高。

自主研发的潜水式微型减速机构

配有高精度低负载两级圆柱形斜齿轮箱，设计为无限寿命，电机轴备有一个一体化的传动齿轮。含有一级传动齿轮的齿轮箱的中间轴与电机轴的传动齿轮紧密配合。中间轴在两个球面滚柱轴承中转动并含有一个二级传动齿轮。叶轮轴包含二级传动齿轮并在一个单列和一个双列角触滚珠轴承中旋转。效率高，密封可靠，齿轮箱的制造采用高加工精度，齿轮加工为4级精度，材料采用高强度合金钢，具有抗冲击、耐磨特性，箱体采用加工中心加工，选用球墨铸铁具有强度高特性，检测采用高于国家标准1.5倍的要求做型式试验测试，使减速机构的传动扭矩和抗冲击性能满足潜水减速机的工况运行要求，使用寿命不小于10万小时。

替代进口技术

国内早期很多的污水处理厂，选用的推流器大部分为进口产品，随着长时间的运行，设备会不同程度地出现故障，但维修配件价格昂贵，时间周期长，极大的影响了污水处理厂正常的运营。我公司根据市场产品维护、升级改造和新建、扩建的需求，设计创造了替代进口设备的系统技术：

应用案例

内蒙赤峰大唐国际煤制天然气污水处理厂原使用进口产品，叶轮很不耐磨，需两个月换一次，经常

停产维修，后经考察，我公司为其配套了“一体化玻璃钢叶轮”和“316不锈钢渗钛叶轮”，耐磨效果很好。自2010年更换后已成功运营至今。

#### 先进的自动保护装置--专利技术

我公司生产的BBM-II保护模块专用保护配套而设计的产品，具有结构紧凑、保护灵敏、安装及维修方便等特点，在模块的正面具有直观的故障指示，采用标准的35mm导轨安装。