

天长亚太潜水搅拌推流设备

产品名称	天长亚太潜水搅拌推流设备
公司名称	亚太水处理工程（天长）有限公司
价格	20000.00/1
规格参数	亚太:YQD20 YQD:20 安徽: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

潜水搅拌推流设备 悬挂安装 首选亚太

公司：亚太水处理（天长）有限公司

业务洽谈热线：0550-7855336 专家技术咨询：18552280001 联系人：贺经理 电话：13955047389 q
q：1014039050 邮箱：10140390507@qq.com 微信：13955047389 地
址：安徽省天长市经济开发区经十路与纬一路交叉口

公司目前开发、生产和经营的设备有十大系列150多个品种，其中用于污水处理厂的污水泵，搅拌推流器，倒伞型、浮筒型、潜水型曝气设备获得6项发明专利和46项实用新型专利，相关产品先后获得五部委授予的国家级新产品，国家科学进步二等奖、三等奖等荣誉。潜水搅拌机被列入2011年国家重点环境保护实用技术名录，是国内唯一获此殊荣的同类产品。

潜水搅拌推流设备 悬挂安装 首选亚太

公司多年来致力于环保水处理产业，已形成为污水处理厂提供成套设备和自控电气仪表能力，为实现国家“十二五”规划中环保节能减排的目标，公司环保产业的发展方向从集成性环保产品的配套向环保工程从设计、设备制造、安装施工、调试一条龙配套，实现交钥匙工程的产业方向发展。亚太水处理将始终遵循“中外水工之前列不能没有亚太的位置”的企业精神，切实推进与国内外大公司的合资、合作、合股，用产业化发展的思路参与全球化竞争，为振兴我国民族水工事业，服务我国现代化水利、环保、市政建设做出更大的贡献

潜水搅拌推流设备 悬挂安装 首选亚太

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。

潜水搅拌推流设备 悬挂安装 首选亚太

该叶轮运用了螺旋桨推进原理和计算机工况模拟，其制造采用先进设计软件和加工中心制作整体式模具，并采用整体式成型，保证叶轮叶片的几何尺寸、叶面形状、伸展方向为零误差，叶片材料采用特种配方，使其柔韧性与刚性相宜，工作状态下，能根据局部液体介质浓度的不同，上下叶片受液体压力的不同以及引起动不平衡的各种因素，自然调适动态平衡消除冲击载荷，使传动平稳，运行可靠，寿命延长。

专利技术：V锥式吸振耦合座

V锥式吸振耦合座，耦合就位自然；脱离分开自如；工作运行平稳。无振动等特点。

V锥结构，设计两个开口向上、不同锥角和坡面的V型块，使推流器呈榫状被自动楔紧和夹固，实现自动对中和就位、自然夹紧和定位。

吸振装置，设置橡胶减振垫，能吸收振动，抵御冲击载荷。

能适应水下单（双）轨安装和水上悬挂式安装配置。

悬挂式水上安装系统

悬挂式安装，污水处理改造升级的理想品，该设备分三部分。上部为水上固定联接座；中间为垂直悬挂式轨道桁架，下部为V锥式吸振耦合座，上、中、下连为悬挂式整体刚性桁架。

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：

主机互换式替代；

悬挂式水上安装替代；

直接选用替代。

西安第三污水处理厂，原使用进口的潜水推流器，该进口设备价格高、配件贵、维修周期长。

我公司根据现场实际考察情况，利用原导轨系统，直接更换主机实现替代。从2010年11月成功运营至今无故障。

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

产品的选型

YQG、YQZ主要用于包括：

平衡池、硝化、反硝化、反应池、污泥池、储泥池等。具有搅拌混合污水、均化污水介质、产生悬浮液流以及保持介质水平流动的作用。

YQD潜水推流器主要用于包括：

污水处理工艺好氧池、曝气池中，有时也用于均质池、厌氧池、缺氧池等。具有推流更新污水，提高污水处理效率的功能；搅动提升污泥，防止污泥絮凝沉淀的作用。

设备使用工况及工作要求：