

# QDT潜水低速推流器 DQT低速潜水推进器

产品名称	QDT潜水低速推流器 DQT低速潜水推进器
公司名称	南京凯普德制泵有限公司
价格	9900.00/台
规格参数	功率:KW 叶桨直径:mm 转速:r/min
公司地址	南京市六合区南京矿业机电产业园1号
联系电话	025-57166200 13675165722

## 产品详情

### 一、QDT型低速推流器产品用途

低速推流机适用于工业和城市污水处理厂曝气池和厌氧池，其产生低切向流的强力水流，可用于池中水循环及硝化、脱氮和除磷阶段创建水流等。

应用于氧化沟推流，各类生化池的搅拌，同时也可用于河流防冻，景观水循环等。市政和工业污水处理过程中的混合、搅拌和环流，也可用作景观水环境的养护设备，通过搅拌达到创建水流作用，改善水体质量，增加水中含氧量，有效阻止悬浮物沉积。

### 二、产品描述：

QDT型低速推流器，在水处理工艺流程中，广泛应用于氧化沟推流，各类生化池的搅拌，同时也可用于河流防冻，景观水循环等。低速推流器由潜水电机、减速装置、叶桨和安装系统等组成。其特点是配套功率小（1.5-7.5KW），转速低（36-135r/min），叶桨直径大（1000-2500mm），低速旋转，产生大体积流场，服务范围广。后掠式香蕉型叶桨设计，具有自洁功能，采用聚氨脂或铝合金材质精铸成型，具有重量轻、强度高、耐腐蚀等优点，其优异的摩擦性能，可保证在低速的运动状态下与液体产生良好的阻尼效果，从而创建出柔和的水流。该系列产品除了具有推流和创建水流的作用外还具有搅拌功能。

### 三、QDT型低速推流器使用条件：

为了保证潜水搅拌机的正常工作，请正确选择工作环境和运行模式。

介质温度不超过40℃；

介质的pH值范围：5~9；

介质密度不超过1150Kg/m<sup>3</sup>;

潜水深度不超过20m。

#### 四、性能特点

1. 低速推流机结构紧凑、操作维护简单、安装检修方便、使用寿命长。
2. 叶轮具有的水力设计结构，工作效率高，后掠式叶片具有自洁功能可防杂物缠绕、堵塞。
3. 与曝气系统混合使用可使能耗大幅度降低，充氧量明显提高，有效防止沉淀。
4. 电机绕组绝缘等级为F级，防护等级为IP68，选用进口轴承和独有专利的电机防凝露装置，使电机的工作更加安全可靠。
5. 两道机械密封，材质为碳化钨-碳化钨。所有外露紧固件均为不锈钢。

五、选型注意事项 为保证取得效果请使用方提供如下资料： 1.运用目的

2.池型 3.池尺寸 4.介质特性包括粘度密度固体物含量等。低速推流机所需要的配套是按容积大小搅拌液体的密度粘度和拌深度而确定的根据具体情况应采用一台或多台搅拌机。

#### 六、潜水推流器选型参数表

特别提示：

潜水搅拌机必须完全潜入水中工作，不能在易燃易爆和强腐蚀性及高温的环境中工作，小潜入深度900m。针对特殊环境下的要求，我公司可为用户提供特殊设计。

七、产品特点 低速推流机适用于工业和城市污水处理厂曝气池和厌氧池，其产生低切向流的强力水流，可用于池中水循环及硝化、脱氮和除磷阶段创建水流等。

#### 八、QDT型低速推流器选型参考:

潜水搅拌机的选型是一项比较复杂的工作，选型方案的正确与否直接影响到设备的正常使用，作为选型的原则就是要让搅拌机在适合的容积里发挥充分的搅拌功能，这个标准一般可用流速来确定。根据污水处理厂的不同工艺要求，搅拌机选型的流速应保证在0.15~0.3m/s之间，如果低于0.15m/s的流速则达不到推流搅拌的效果，如果超过0.3m/s的流速则会影响工艺效果且造成浪费。所以在选型前，首先要确定潜水搅拌机运用在什么场所，如：污水池、污泥池还是生化池；其次是介质参数，如：悬浮物含量、温度、PH值等；还有水池的形状，水深甚至安装方式等都将对选型产生影响，同时还应考虑到节能因素，因为这将会影响到用户今后的运行成本。可参考下面的潜水搅拌机流场图。

为了满足在不同环境下都能达到的搅拌功能，我们为用户提供了多种型号的潜水搅拌机，同时可提供选

型服务。