

潜水搅拌机，高速搅拌机，水下搅拌机厂家制造

产品名称	潜水搅拌机，高速搅拌机，水下搅拌机厂家制造
公司名称	南京鲸蓝环保设备制造有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:南京鲸蓝 型号:QJB 产地:南京
公司地址	南京市六合区四合工业园
联系电话	025-57512156 18651823959

产品详情

1.用途 QJB型潜水搅拌机可分为混合搅拌和低速推流两大系列。

混合系列搅拌机适用于污水处理厂和工业流程中搅拌含有悬浮物的液体；低速推流系列搅拌机适用于工业和城市污水处理厂曝气池，其产生低切向流的强力水流，可用于循环及硝化、脱氮和除磷阶段创建水流等。2.适用范围 搅拌机在下列条件下应能正常连续运行：介质温度不超过40℃；介质的PH值在6~9间；液体密度不超过1200kg/m³；长期潜水运行，潜水深度一般不超过20m。

3.性能特点 结构紧凑、操作维修简单、安装检修方便、使用寿命长；

叶轮具有水力设计结构，工作效率高，后掠式叶片具有自洁功能，可防杂物缠绕、堵塞；

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；

电机绕组绝缘等级F级，防护等级为IP68，选用优质轴承和电机防凝露装置，使电机的工作更安全；

两道机械密封 4.供货范围 装配完整的潜水推流器包括以下部分：潜水电机 全套提升装置、导杆、支架、钢丝绳等 10米水下电缆 现场户外控制箱（选配）。5.结构型式与说明 每台潜水搅拌器能在全浸没或潜水电机露出液面的条件下连续运行、间歇运行和长期停止状态后恢复运行，搅拌器在整个运行过程中保持无振动平稳运行，无故障运行时间大于10000小时。整体使用寿命不少于10年。

6.技术与性能说明 6.1本公司提供的潜水搅拌器为成套装置，现场电气控制箱（选配）、不锈钢导杆、不锈钢电缆拉紧装置、不锈钢提升链、带不锈钢手摇绞车的提升装置各一套，潜水电缆10m等。

提供潜水搅拌器的流速图，确保混合均匀，不产生沉淀。6.2设计与现场条件

潜水搅拌器能在全浸没的条件下连续运行、间歇运行和长期停止状态后恢复运行。

潜水搅拌器能适应市政污水的腐蚀环境。6.3性能与构造 a.说明 潜水搅拌器适于重型应用，能在全浸没的条件下每天24小时连续运行、间歇运行和长期停止状态后恢复运行。 b.性能

确保混合均匀，不产生沉淀。池底流速大于0.2m/s或根据用户要求。 c.导轨系统 导轨系统由不锈钢方钢导杆和起吊装置、不锈钢底部支座等组成，电机装在托架上。可自由调整搅拌机的提升和下降，并无须排空水池情况下拆卸和安装潜水搅拌器。潜水搅拌器全部的重量受力在它的支架上，此支架承受潜水搅拌器形成的推力。起吊装置为可移动式，装于专用导杆上，含专用起吊钩及不锈钢绞轮，省却了潜水搅拌器上的起重链条。可移动使用，多台共享。 d.壳体 潜水搅拌器电机壳体材质为HT200，壳体厚度足以承受荷载，其表面平整无气孔，转动头部呈流线锥型。结构紧凑。 e.叶轮 螺旋桨为三叶片自清洗式，由不锈钢材料整个压制或铸造而成。且经G6.3级动平衡检验合格。螺旋桨与轴之间用键连接传动，转动时不松动。螺旋桨轴和所搅拌的介质完全隔离。 f.轴 潜水搅拌器的轴由耐磨不锈钢304制造，螺旋桨和电机

轴能承受所有轴向和径向荷载。螺旋桨轴受机械密封完全保护，与搅拌介质隔离。g. 轴封在潜水搅拌器电机和螺旋桨之间配备有一个机械密封。机械密封的密封面材质为碳化钨。机械密封的设计使用寿命大于10000小时。机械密封的设计可承受正、反二向转动，不会带来不良后果。h. 轴承潜水搅拌器轴置于两个滚珠轴承之上，能承受径向和轴向的力。轴承的设计寿命为100,000小时。i. 潜水电机设计特性 潜水型三相鼠笼型异步电机，防护等级为IP68，F级绝缘等级B级温升，电机轴和转子经动、静平衡测试合格，每分钟的转速不超过1000转，400V ± 10%，3相，50Hz。允许电压浮动范围为 ± 10%。泵和电缆能在30米淹深下连续工作而不漏水，允许液体温度40度。潜水电机设计为可连续运行，每小时允许启动次数为20次。潜水电机与潜水搅拌器均为本公司制造。j. 电缆和电缆密封 电机配有用于控制和动力的水下型电缆，为同一根电缆，单独进口，电缆接入接线室使用可重复使用的双道压缩橡胶套密封，电缆出口为轴向，沿电机壳外表面贴紧布置，安全可靠，不受水流冲击，不会在起吊时钩住。不接受其他形式的二次密封。k. 泄漏传感器 在电机室和油室之间设置一只泄漏传感器，用于防止水漏入电机造成损坏。讯号在电控柜内能监测并在电机出现严重损坏前发出报警讯号。l. 安装提升系统 安装系统包括每机一套的方钢导轨、调向盘等，并共享专用起吊钩和可移动臂式起吊架、手摇式卷升装置。7.设备材质说明 1) 主机及安装系统：叶轮：不锈钢 电机壳：HT200 轴承：使用寿命超过100000小时。机械密封：SiC/SiC污水用优质密封，可靠运行时间大于10000小时。电机使用寿命大于50000小时。导轨：不锈钢 导杆及导杆支座： 不锈钢 中间支座： 不锈钢 手动卷扬机： 标配 起吊系统： 不锈钢 2) 控制系统（选配件）防护等级：IP65 现场控制箱材质：不锈钢 主要元器件：国内品牌 接口采用：按用户要求 控制柜有远程控制、故障报警等功能