

南京中德直销QJB潜水搅拌机，QJB0.37/6，QJB0.55/4等型号

产品名称	南京中德直销QJB潜水搅拌机，QJB0.37/6，QJB0.55/4等型号
公司名称	南京中德环保设备制造有限公司
价格	3580.00/台
规格参数	品牌:南京中德 功率:0.55KW 直径:220MM
公司地址	八佰桥镇金牛湖街道新光社区双桥路115号
联系电话	025-58497582 13512516072

产品详情

QJB0.37/6,QJB0.55/4不锈钢潜水搅拌机技术描述

1.设备名称 QJB不锈钢潜水搅拌机

2.主要技术参数

型号	QJB0.37/6-220/3-980/S	QJB0.55/4-220/3-1450/S
叶轮直径	220mm	220mm
叶轮转速	980r/min	1450r/min
水推力	138N	145N
额定功率	0.37kW	0.55kW
额定电流	1.5A	1.6A
主机重量	40kg	40kg
电机绝缘	F	F
电机防护	IP68	IP68
电源	380V 50Hz 3ph	380V 50Hz 3ph

3.用途

广泛适用于污水处理厂的工艺流程中推进搅拌含有悬浮物的污水、污泥混合液、工业过程液体等，创建水流，加强搅拌功能，防止污泥沉淀及产生死角。

4.特点

结构紧凑、安装方便、操作简单、易于维修、配套电机功率小、无噪音，可以随便装置。

5.适用范围

搅拌器在下列条件下应能正常连续运行

- 1) 介质温度不超过40 ° C;
- 2) 介质的PH值在5—9之间;
- 3) 液体密度不超过1150kg/m³;
- 4) 长期潜水运行，潜水深度一般不超过20m;

池容积在1000-3000m³，粘度可达到50cP；池容积在500-700m³，粘度可达1000cP。

6.性能原理

电机能在全浸没条件下连续运行、间隙运行和长期停止状态（正常工艺停机）后恢复运行，搅拌器在整个运行过程中保持平稳状态，无故障运行时间不少于10000小时，每日能连续24小时运行或间隙运行。

6.1导轨系统

导轨系统可自由调整搅拌器的提升和下降，并无需排空水池情况下拆卸和安装搅拌器，搅拌器全部的重量受力在一个支架上，并且这个支架可承受搅拌器产生的推力。

6.2电机壳体

搅拌器的电机壳体由优质不锈钢制造，壳体厚度足以承受何载，其表面加工平整光滑。

6.3叶轮

叶轮用不锈钢制造，且经动平衡实验。叶轮与轴之间装有锁定装置，以防转动时松动，叶片设计为三片式，具有自清洁及免振功能。

6.4轴

搅拌器的电机和叶轮采用直联式传动方式，轴由不锈钢制造，轴能承受所有轴向和径向载荷，轴承的设计寿命不少于100000小时，叶轮轴完全与搅拌介质隔离。

6.5轴封

采用两个相互独立高质量机械密封，机械密封面材料均采用耐腐蚀碳化钨，机械密封的使用寿命不低于25000小时。

6.6电机

潜水搅拌机的电机为三相鼠笼异步电机，防护等级为IP68，绝缘等级为F，潜水电机可连续运行，每小时可启动至少10次，潜水电机与搅拌器应是同一厂家制造。

6.7电缆和电缆密封

电机配有控制和动力水下电缆，为了最大限度保护电机，即使在偶然的不正常运行情况下，电缆损坏且电机仍在水下，电缆进口也不允许有湿气进入电机和接线盒，电缆进口宜采用三道密封，内侧采用单芯电缆剥皮并镀锡后嵌入树脂中，中间整个电缆嵌入树脂中，外部用长橡胶环密封，电缆密封组件应做成一集成。

6.8搅拌器保护

电机绕组上装有温度传感器以监测电机绕组过热，在搅拌器中应设置泄露和湿气保护传感器，应能监测并在搅拌器出现严重损坏前发出报警信号。

6.9安装提升系统

安装提升系统包括导轨、提升索、水上提升支架和电缆固定件等。搅拌机壳体结构有方便固定提升索的设计或配置。安装搅拌器也不必要把池子放空。

7. 主要材料

机壳	不锈钢（304）
叶轮	不锈钢（304）
主轴	2Cr13不锈钢
机械密封	耐腐蚀烧结碳化钨--碳化钨
导轨	不锈钢（304）

提升索、链 不锈钢（304）

手动卷扬
不锈钢（304）

螺栓、螺母、垫圈 不锈钢（304）