

QJB潜水搅拌机安装技术说明

产品名称	QJB潜水搅拌机安装技术说明
公司名称	南京新秀环保设备有限公司
价格	2.00/台
规格参数	电机功率:1.5 叶轮直径:260 转速:980
公司地址	南京市六合区金牛湖街道八凡路18号
联系电话	025-57650722 18013944726

产品详情

【潜水搅拌机】介绍:

潜水搅拌机

一、产品信息

QJB型潜水搅拌机为混合搅拌和低速推流两大系列产品。

二、结构简介及性能特点

- 1.潜水搅拌机结构紧凑、体积小、重量轻。操作维护简单、安装方便快捷、使用寿命长。
- 2.潜水搅拌机叶片具有自洁功能，可防杂物缠绕、堵塞。
- 3.潜水搅拌机与曝气系统配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.潜水搅拌机电机绕组为F级绝缘，防护等级为IP68，选用一次润滑免维护进口轴承，具有油室泄漏检测和电机绕组过热保护功能，使电机的工作更加安全可靠。
- 5.潜水搅拌机机械密封的摩擦付材质为耐腐蚀的碳化钨，所有紧固件均为不锈钢材质。

三、产品说明

QJB0.85/8-260/3-740c

QJB-----潜水搅拌机(推流器)的拼音缩写

260-----叶轮名义直径

740-----叶轮转速(rpm)

0.85-----电机功率(KW)

配用功率范围：0.85-10KW

叶轮直径范围：260-615mm

叶轮转速范围：180-980r/min

推力范围： 2900N

材质：铸铁/铸造全不锈钢 可根据客户要求定做

四、用途及适用条件

混合搅拌系列潜水搅拌机适用于各种水处理工艺和工业流程需要保持固、液二相或固、液、气三相介质均匀混合反应的场所。

潜水搅拌机可在下列条件下正常连续运行：

最高介质温度不超过40 ° C

介质的PH值在5-9

介质密度不超过1150KG/M³

长期潜水运行，潜水深度一般不超过20米

五、选型注意事项

为保证潜水搅拌机取得最佳运行效果，请使用方提供如下资料：

运用目的

池型及尺寸，包括水深

搅拌介质的特性，包括粘度、密度、温度、及固体物含量等。

六、产品结构图：

七、安装系统

潜水搅拌机的专用安装系统可在无需排出池中污水的情况下，能快速安装和拆卸潜水搅拌机。

当池深 $H < 4$ 米时建议采用安装系统一。潜水搅拌机的潜水深度可以根据需要进行垂直方向的调节，而且在水平卖弄内可绕导杆旋转的最大角度为正负 60° 。起吊系统底座、支撑架和下托架与池的有关连接面均采用膨胀螺栓固定，无需预留孔。安装系统二用导向钢绳替代导杆，具有运输方便，现场安装简单等特点。该系统从根本上避免了由于运输引起导杆弯曲的、变形从而影响正常使用的情况，并有效改善了池深过深情况下，由于导杆的安装误差而导致的无法正常起吊等现象。在有悬臂池顶的安装条件下更显得操作方便可靠。

客户订货时，请提供池深 H 及池形图，以便厂房加工时确定导杆或导向钢丝的尺寸。安装系统的材质采用不锈钢(或碳钢)制造。安装系统中除导杆或导向钢起吊底座外，多台搅拌机可公用一套起吊装置。

八、安装注意事项

导杆或导向钢丝应与水平垂直，可采用铅锤校正;

吊钩在起吊潜水搅拌机时，叶轮端较水平面应上仰 $5^\circ - 10^\circ$ 。

通过起吊装置上的链条的调节，使得潜水搅拌机沿导杆或导向钢丝滑下过程中，起吊钩和潜水搅拌机的起吊重心处于同一垂直线上。

九、系统安装图：

十、潜水搅拌机选型：

潜水搅拌机型号	功率	电流	叶轮直径	叶轮转速	推力	重量	安装系统
	KW	A	mm	r/min	N	kg	
QJB0.85/8-260/3-740	0.85	3.1	260	740	165	65	系统
QJB1.5/6-260/3-980	1.5	4	260	980	300	65	系统
QJB2.2/8-320/3-740	2.2	5.9	320	740	320	70	系统
QJB4/6-320/3-960	4.	10.3	320	960	610	70	系统
QJB5.5/8-640/3-232	5.5	13.5	640	232	1200	184	系统
QJB7.5/6-640/3-303	7.5	17.5	640	303	2400	229	系统
QJB11/6-790/3-303	11	25.4	790	303	6500	389	系统
QJB15/6-790/3-368	15	34.5	790	740	4000	389	系统
QJB1.5/8-400/3-740	1.5	5.4	400	740	600	70	系统 /
QJB2.5/8-400/3-740	2.5	9	400	740	800	70	系统
QJB4/12-620/3-480	4	14	620	480	1400	184	系统 /
QJB4/6-400/3-980	4	12	400	980	1200	73	系统 /
QJB5/12-620/3-480	5	18.2	620	480	1800	184	系统
QJB7.5/12-620/3-480	7	27	620	480	2600	229	系统
QJB10/12-620/3-480	10	32	620	480	3300	229	系统

十一、现场图：

十二、流速图：

以下流速场是在清水中，边界水流速度为 $V=0.1\text{m/s}$ 工况下

十二、池形安装图：