

不锈钢潜水搅拌机 潜水搅拌机

产品名称	不锈钢潜水搅拌机 潜水搅拌机
公司名称	南京澳特蓝环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	搅拌机类型:多功能搅拌机 应用领域:水处理 物料类型:液-液
公司地址	南京市瓜埠工业园
联系电话	025-57118416 13912946282

产品详情

qjb潜水搅拌机 不锈钢潜水搅拌机产品简介：

潜水搅拌机是引进德国潜水电机密封技术研制成功的。经过多年的实践摸索，因其在形式、结构和试验方法上的创新，使得澳特蓝潜水搅拌机总体性能达到了国外同类产品的水平。

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。

qjb潜水搅拌机 不锈钢潜水搅拌机适用范围：

搅拌机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。

qjb潜水搅拌机 不锈钢潜水搅拌机重点注意事项：

潜水搅拌机必需完全潜入水中工作；不能在易燃易爆或有强腐蚀性液体的环境中工作；钢膨胀螺栓须按

要求固定，安装完毕后，必须将电缆拉紧固定好。

潜水推流器选型时，浆叶直径超过2m，建议使用齿轮箱减速机。

qjb潜水搅拌机 不锈钢潜水搅拌机性能特点：

- 1 结构紧凑、操作维修简单、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；
- 5 两道机械密封；

qjb潜水搅拌机用户对澳特蓝的好评如潮，qjb系列潜水搅拌机和qjt系列潜水是引进德国潜水电机密封技术研制成功的。经过多年的实践摸索，因其在形式、结构和试验方法上的创新，使得总体性能达到了国外同类产品的水平。

qjb潜水搅拌机：行业俗称（水下搅拌机、液下搅拌机、铸件式潜水搅拌机、高速搅拌机、潜水混合搅拌机、低速推流器、潜水推进器、下水推进器，qjb混合搅拌,qjt低速推流、冲压式潜水搅拌机、不锈钢潜水搅拌机）

不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 厂品用途是引进德国潜水电机密封技术研制成功的。经过多年的实践摸索，因其在形式、结构和试验方法上的创新，使得总体性能达到了国外同类产品的水平。

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，沟内流速不低于0.1m/s。

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污水推流，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

不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 适用范围

不锈钢潜水搅拌机在下列条件下应能正常连续运行：

- 1 不锈钢潜水搅拌机介质温度不超过40 ° c；

2不锈钢潜水搅拌机介质的ph值在5~9间；

3不锈钢潜水搅拌机液体密度不超过1150kg/m³；

4不锈钢潜水搅拌机长期潜水运行，潜水深度一般不超过20m。

不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 注意事项

潜水搅拌机必需完全潜入水中工作；不能在易燃易爆或有强腐蚀性液体的环境中工作；钢膨胀螺栓须按要求固定，安装完毕后，必须将电缆拉紧固定好。

潜水推流器选型时，浆叶直径超过2m，建议使用齿轮箱减速机。

不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 性能特点

1不锈钢潜水搅拌机结构紧凑、操作维修简单、安装检修方便、使用寿命长；

2不锈钢潜水搅拌机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不锈钢潜水搅拌机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不锈钢潜水搅拌机电机绕组绝缘等级f级，防护等级为ip68，在污水厂的曝气系统中配合使用，可使系统能耗大大降低，且充氧量明显提高，能有效的防止沉淀。根据工艺要求，直联式潜水搅拌可配用导流罩。

5不锈钢潜水搅拌机两道机械密封；选用优质轴承和电机防凝露装置，使电机的工作更安全；

6混合搅拌系列产品选用多级电机，采用直联式结构，能耗低，效率高；叶轮通过精铸或冲压成型，精度高，推力大，外型美观流畅，结构紧凑。

不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 表达式：

不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 性能参数

搅拌机在额定电压380v，频率为50hz，绕组绝缘等级f级，防护等级ip68，工作制式 条件下。

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
---------	----	----	------	------	----	----	-----

		kw	a	mm	r/min	n	kg	
铸件 式潜 水搅 拌机	qjb0.85/8-260/3-740c	0.85	3.2	260	740	165	65	系统
	qjb1.5/6-260/3-980c	1.5	4	260	980	300	65	系统
	qjb2.2/8-320/3-740c	2.2	5.9	320	740	320	70	系统
	qjb4/6-320/3-960c	4	10.3	320	960	610	70	系统
冲压 式潜 水搅 拌机	qjb1.5/8-400/3-740s	1.5	5.4	400	740	600	70	系统i
	qjb2.5/8-400/3-740s	2.5	9	400	740	800	70	系统ii
	qjb4/6-400/3-980s	4	12	400	980	1200	73	系统ii
	qjb4/12-620/3-480s	4	14	620	480	1400	184	系统ii
	qjb5/12-620/3-480s	5	18.2	620	480	1800	184	系统ii
	qjb7.5/12-620/3-480s	7.5	27	620	480	2600	229	系统ii
	qjb10/12-620/3-480s	10	32	620	480	3300	229	系统ii
	qjb15/12-620/3-480s	15	37.8	620	480	3800	250	系统ii

不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 内部结构

不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 安装尺寸

不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 安装系统

不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 选型事项

潜水搅拌机的选型是一项比较复杂的工作，选型的正确与否直接影响设备的正常使用，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，一般可用流速来确定。根据污水处理厂不同的工艺要求，搅拌机流速应保证在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效果,超过0.3m/s的流速则会影响工艺效果且造成浪费。所以在选型前首先确定潜水搅拌机运用的场所，如：污水池、污泥池、生化池；其次是介质的参数，如：悬浮物含量、粘度、温度、ph值；还有水池的形状、水深等。

搅拌机所需的配套功率是按容积大小、搅拌液体的密度和搅拌深度而确定的，根据具体情况采用一台或多台搅拌机。

不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 混合搅拌

1 不锈钢潜水搅拌机根据图b1或表b1确定待搅拌介质的污泥校正系数。

2 不锈钢潜水搅拌机根据图b2或表b2确定搅拌池的池型校正系数。

3 不锈钢潜水搅拌机按每立方米清水所需耗电 $5w$ ，乘以污泥校正系数，再乘以池型校正系数，得出每立方米待混合搅拌介质所需耗电的实际值，再乘以待搅拌介质的体积，得出整池待混合搅拌介质所需的功率。

不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 推流搅拌

1 不锈钢潜水搅拌机根据图b1或表b1确定搅拌池的池型校正系数。

2 不锈钢潜水搅拌机根据图b2或表b2确定待搅拌介质的污泥校正系数。

3 不锈钢潜水搅拌机介质初始流速 y ，通过图b3确定单位流量的耗电。

4 不锈钢潜水搅拌机介质初始流速 y 乘以叶轮旋转时所形成的截面积计算出搅拌机的流量。

5 不锈钢潜水搅拌机的流量乘以单位流量的功耗，再乘以污泥校正系数和池型校正系数，即可得出整池介质所需的

流不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 速图

潜水搅拌机流速图:以流速场是在清水中，边界水流速度为 $v=0.1\text{m/s}$ 工况下：

不锈钢潜水搅拌机 不锈钢搅拌机 南京不锈钢潜水搅拌机厂 运行工况

选型需提供的参数：池子类型，池子的长*宽*高

询价时需要提供：电机功率，叶轮直径，是否需要安装系统，

选qjb潜水搅拌机 不锈钢潜水搅拌机型注意事项：

潜水搅拌机的选型是一项比较复杂的工作，选型的正确与否直接影响设备的正常使用，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，一般可用流速来确定。根据污水处理厂不同的工艺要求，搅拌机流速应保证在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效果,超过0.3m/s的流速则会影响工艺效果且造成浪费。所以在选型前首先确定潜水搅拌机运用的场所，如：污水池、污泥池、生化池；其次是介质的参数，如：悬浮物含量、粘度、温度、ph值；还有水池的形状、水深等。

搅拌机所需的配套功率是按容积大小、搅拌液体的密度和搅拌深度而确定的，根据具体情况采用一台或多台搅拌机。

本产品的搅拌机类型是多功能搅拌机，应用领域是水处理，物料类型是液-液，适用物料是泥浆，动力类型是电动，布局形式是卧式，品牌是澳特蓝，型号是QJB2.5/8-400/3-740S，搅拌方式是潜水式搅拌，作业方式是连续作业式，搅拌鼓形状是鼓筒型，每次处理量范围是出料50-250L（L），装置方式是固定式，电机功率是2.5（Kw），生产能力是-（L），转速范围是740（r/min），料桶容量是-（L），规格是冲压式潜水搅拌机