

长期提供南京中德QJB潜水推流器，聚氨酯、玻璃钢叶片，直径1100—2500

产品名称	长期提供南京中德QJB潜水推流器，聚氨酯、玻璃钢叶片，直径1100—2500
公司名称	南京中德环保设备制造有限公司
价格	31800.00/套
规格参数	品牌:南京中德 功率:5.0KW 直径:2500MM
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

QJB潜水推流器技术描述 设备名称 QJB潜水推流器

1. 型号规格 QJB5/4-2500/2-43/P 2. 主要技术参数

型号 QJB5/4-2500/2-43/P 电机功率 5.0kW 叶轮转速 43rpm 叶轮直径 2500mm

电机保护等级 IP68 电机绝缘等级 F 3. 用途 用于生物处理池、曝气池或厌氧池中进行低速搅拌，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，以使池中泥水充分混合又不致产生淤积的作用。 4. 使用条件

QJB潜水推流器适用于各种生活污水和工业废水的处理过程中，在下列条件下设备可正常连续运行：

4.1介质温度不超过40 ； 4.2介质的PH值在5~9之间； 4.3介质密度不超过1150kg/m³；

4.4长期潜水运行，潜水深度一般不超过20m；

4.5池子容积在1000-3000m³，黏度可达到50CP；池容积在500-700m³，黏度可达1000CP。 5. 技术性能

5.1 潜水推流器转动平衡自如，保证无卡死，停滞，振动等现象； 5.2

潜水推流器出厂前作密封气压实验,实验压力为3kg/m²，历时5分钟无泄漏现象； 5.3

潜水推流器采用双机械密封结构和唇形密封组织，机械密封保证在8000小时内可靠运行而不需更换；

5.4 潜水推流器引出电缆采用GB5013.2中YZW型橡套软电缆或性能相同的其它电缆，单台标准配置长度10m，电缆密封头采用特殊硫化处理,以防电缆外皮破损，渗水至电机； 5.5 潜水推流器表面喷涂防腐漆，其表面光亮，无污损，碰伤，裂痕等现象；电机壳体的底漆为PVC环氧树脂，面为氯化橡胶涂料；

5.6 潜水推流器油室内设有密封泄漏保护装置； 5.7 潜水推流器引出电缆中双色线（黄/绿）规定为接地线，联接可靠。接地标志明显，在使用期内不易磨灭； 5.8

潜水推流器浆叶及转子采用动平衡试验，平衡精度为G6.3； 5.9

水下搅拌机可沿水平方向在120°范围内旋转，任意调整推流角度。 6. 使用寿命

潜水推流器在规定的条件下，故障前平均运行时间不小于10000小时，整机使用寿命不小于8年。

7. 结构设计 7.1接线盒

接线盒与周围液体、电机部分完全密封隔离；冷却：电机定子由周围的液体冷却。7.2减速机 采用硬齿面齿轮传动，以降低叶轮转速。设计结构紧凑，外形美观流畅。负载能力强；启动瞬间主机震动小、运行平稳；噪音低；齿轮传动比分级精细，速比大，能很好的保护电机和轴承，寿命长。7.3叶片 叶片为双香蕉形，用高密复合聚胺酯浇铸，有效防止了叶片的断裂问题；叶片进口边向后弯曲，具有自动清洗性能；采用法兰式锁紧螺母紧固在轴上，在起吊维修时，容易拆卸更换。7.4电机 采用全淹没式鼠笼型感应电机，潜水电机四级绕组，S1级，定子绕组绝缘等级为F级，防护等级IP68。电机可连续搅拌40 的介质，定子绕组的平均温升不超过85 ，每小时至少能起动12次，而不引起任何有害影响，在运行时，不会发生过载现象，保证连续及间歇运行。额定电压为380V，三相，50Hz。电机的允许电压波动为±10%。

7.5油室 润滑并冷却密封装置，轴承座及减速机与电机和液体之间，油室起着减震和消音的作用，必要时可埋置一个气囊装置以减少和降低油室内的压力上升。7.6轴承 电机轴由两个轴承支承，支承轴承为双列球轴承；而主轴承为双列球面滚子轴承；叶轮轴由一个双列角接触球轴承和一个圆柱滚子轴承支撑；轴承均与被搅拌液体隔离，并用油脂润滑。搅拌器轴承的运行寿命大于60000小时。7.7轴密封 潜水推流器有两个机械密封和一个唇形密封组成。密封装置材料：碳化钨--碳化钨。7.8 机械密封 每个轮轴配备串联式双层独立的旋转轴机械密封系统，密封装置在一只油箱内运行。机械密封设计寿命大于25000小时。7.9监测系统 定子绕组中装有两个热敏开关，热敏开关在125 动作，正常情况下，电机的温度不超过85 ，超温后电机停止转动并报警。

采用水泄漏传感器，以探测定子室中的水。当水泄漏传感器动作时，将使电机停止转并报警。

7.10控制系统（用户可自行配置）

控制箱可实现设备的自保护，具有过热、过流和泄漏保护功能，可预留PLC接口。

8. 材料

外壳

GG25灰铸铁

叶轮

复合聚胺/玻璃钢酯

主轴

不锈钢2Cr13 机械密封

碳化钨--碳化钨 导杆

碳钢或不锈钢ASTM304（用户可自行选择材质）起吊支架

碳钢或不锈钢ASTM304（用户可自行选择材质）提升链

碳钢或不锈钢ASTM304（用户可自行选择材质）静密封材料

丁晴橡胶 紧固件 不锈钢ASTM304

轴承 NSK 9 . 配套范围 装配完整的

QJB潜水推流器： 潜水电机 全套提升装置、导杆、支架、起吊链等 10米潜水电缆、接线盒

所有连接附件、地脚螺栓 控制箱（用户可自行配置）