

低速潜水推流搅拌器

产品名称	低速潜水推流搅拌器
公司名称	南京恒丽环保设备有限公司
价格	8900.00/台
规格参数	品牌:恒丽 型号:QJB1.5-1100 叶轮直径:1100mm
公司地址	六合区程桥街道竹程社区13号
联系电话	18921417697

产品详情

低速潜水推流搅拌器

作为水处理工艺中的关键设备，在水处理工艺流程中，可满足生化过程中固液二相和固液气三相得均质、流动的工艺要求。他又潜水电机、叶轮和安装系统等部分组成，根据传动方式的不同，潜水搅拌机可分为：混合搅拌机和低速推流两大系列。

低速推流系列产品采用减速装置，有摆线针轮式和齿轮减速箱式两种减速形式，根据工况条件和用户要求而定。其配套功率小（1.5-7.5KW），转速低（36-115r/min），叶轮直径大（1100-2500mm），服务范围广。采用水力设计的香蕉型叶片配以聚氨酯、不锈钢或铝合金材质精铸成型，曲面光滑，外形流畅，且重量轻、强度高、耐腐蚀、摩擦性能异，可保证在低转速运动状态下与液体产生良好的摩擦效果，从而可创建出的水流。该系列产品除了具有搅拌混合功能外还有推流和创建水流的作用。

潜水搅拌机主要应用在市政和工业污水处理过程中的混合、搅拌和环流，也可用于景观水环境的养护，通过叶轮旋转运动达到创建水流的作用，改善水体质量，增加谁用含氧量，有效阻止悬浮物的沉积。

低速潜水推流搅拌器一、低速潜水推进器用途

用于生物处理池中进行低速搅拌，以使池中泥水充分混合又不致产生充氧作用。二、低速潜水推进器技术性能1 转动平衡自如，保证无卡死，停滞，振动等现象；2 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；3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机表面喷涂防腐漆，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；6 油室内设有密封泄漏保护装置；7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；8桨叶及转子采用动平衡试验，平衡精度为G6.3；9可沿水平方向在120°范围内旋转，任意调整推流角度。

三、低速潜水推进器结构设计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。2、齿轮采用行星齿轮传动，以降低叶轮转速。3、潜水推流器叶片 叶片为双香蕉形，用铝合金浇铸，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；用锁紧螺母紧固在轴上，在起吊维修时，容易拆卸更换。4、潜水推流器电机采用全淹没式鼠笼型感应电机，潜水电机绕组的绝缘等级为F等级，防护等级IP68。每分钟大转速不超过1500转。电机能连续运转，每小时至少能起动12次，而不引起任何有害影响。5、潜水推流器油室润滑并冷却密封装置，轴承座及减速箱与电机和液体之间，油室起着减震和消音的作用，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。6、潜水推流器轴承电机轴由两个轴承支承，搅拌机轴承的运行寿命大于60000小时。

7、潜水推流器轴密封 搅拌机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。8、潜水推流器机械密封 每个轮轴配备串联式双层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。9、潜水推流器监测系统 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80℃。10、控制系统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。

四、低速潜水推进器材料 外壳 GG25铸铁 叶轮 复合聚胺酯 主轴 不锈钢ASTM420 机械密封 碳化钨--碳化钨导杆 不锈钢ASTM316起吊支架 不锈钢ASTM304提升钢索 不锈钢ASTM304静密封材料 丁晴橡胶紧固件 不锈钢ASTM321五、低速潜水推进器使用寿命 潜水搅拌机在规定的条件下，故障前平均运行时间不小于10000小时，整机使用寿命不小于15年。

为了保证潜水推流器的正常工作，请正确选择工作环境和运行模式。

搅拌介质温度一般为0-40℃；

介质的PH值范围：5-9；

介质密度不超过1150kg/m³

长期运行潜水深度不大于20m