

潜水离心曝气机，离心曝气机，自吸式曝气机厂家制造

产品名称	潜水离心曝气机，离心曝气机，自吸式曝气机厂家制造
公司名称	南京鲸蓝环保设备制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:南京鲸蓝 型号:QXB 产地:南京
公司地址	南京市六合区四合工业园
联系电话	025-57512156 18651823959

产品详情

用途：QXB型离心式潜水曝气机用于污水处理厂曝气池、曝气沉砂池，对污水污泥的混合液进行充氧及混合，以及对污水进行生化处理或养殖塘增氧。原理：QXB型离心式潜水曝气机为直联式结构。旋转的叶轮在水中产生一个离心力，通过离心力在叶轮周围形成一个负压区，空气通过进气管被吸入，被吸入的空气和水在混合盘内混合，随后这种良好的均匀的混合物自动从排出口排出。此过程包括以下几个方面：混合盘中的空气与水混合产生气液混合效应，出口排出的气液混合液形成循环和对流；大量空气分子中的氧气高速运动获得一个极高的氧气吸收效率。特点：1 较高的氧气溶解率，微小气泡所占比率大，充氧效率高且充氧面积宽；2 池中无死区，夹带气泡的水平曝气流能完全冲刷池底的每个角落；3 结构简单、紧凑、机组寿命长，能承受大负荷的轴承，采用油浴的转轴密封和吸入叶轮腔的空气防止工作时水与密封件接触，这些都保证曝气机在24小时连续工作，长期无故障运行；4 节省工程投资，无需提供气源，省去鼓风机，安装方便，噪音小

提供装配完整的潜水曝气机少包括以下部分：1. 潜水电机 2. 叶轮 3. 混合盘 4. 底座 5. 进气管 6. 连接附件、地脚螺栓 7. 水下电缆、接头、紧固件。技术说明 1. 潜水曝气机及电机由同一个制造商提供，所提供设备为国内品牌；我公司具有8年以上的该种设备制造资历；2. 潜水曝气机的设计、制造和安装能保证高度的工作可靠性，并保证尽可能少的维修量；3. 潜水曝气机的设计，在本技术数据中提出的工作条件下，满足各项性能要求；4. 潜水曝气机的额定功率大于规定点轴功率的1.2倍；5. 当潜水曝气机流量在0.7~1.3倍的额定流量范围内，轴功率不超过潜水曝气机的额定功率。在轴功率满足此条件下，允许降低潜水曝气机电机的档次；6. 根据要求，每台曝气机可提供串联的、由两个独立的密封装置配合起来的密封系统，机械密封均选用品牌，机械密封在油腔内运行，可让密封面得到适当润滑。密封材料为碳化硅材质。密封压力弹簧包于橡胶波套内，以防接触介质。每个密封面的接触力均通过其自身的弹簧系统来完成，密封既不需要维护也不需要调整，更不依靠旋转方向来密封；9. 轴在润滑的轴承上旋转，轴承采用品牌轴承，设计的轴承能够承受所有的轴向和径向负荷，并完全与泵输送的液流分开，轴承寿命不小于100,000小时；10. 轴的材料是AISI 420型不锈钢，潜水曝气机轴是电机轴的延伸，不采用任何形式的耦合；11. 油腔注入符合FDA172、878卫生标准的白石蜡润滑油，不含芳香烃且按FDA172、878卫生标准进行处理；

12. 潜水曝气机电机的定子绕组具备温度过热传感器，设置渗漏传感器，以防污水进入定子端线圈；潜水曝气机油室设置油水探头，监测机械密封的渗漏；13. 电机为与潜水曝气机配套电机，防护等级为IP68，额定电压为380伏，满负荷功率因素 0.8，启动电流不大于额定电流的5倍，电机可承受的电压波动范围是 $\pm 10\%$ ，在不影响功率输出及不会出现超温的情况下，每小时启动次数可达12次，对定子线圈和定子引出线，采用F级防水绝缘；电缆进线的水密封设计符合规定扭矩要求，以确保水密封和潜水密封；接到电机上的供电和控制电缆是适合于水下应用的，并采用柔性的防水电缆；14. 潜水曝气机电机转子室及润滑油室均设有一检查孔，以方便检查电机和油室内是否进水、进油；15. 潜水曝气机有明显的旋转方向标记；16. 潜水曝气机的铸件无任何铸造缺陷，泵壳内表面流道经精加工后光滑平整；有可靠的防腐措施，无污损碰伤、裂痕等缺陷；17. 潜水曝气机转动平稳自如，无卡阻、停滞等现象；18. 潜水曝气机有可靠的接地装置，引出电缆的接地线上有明显的接地标志，并保证接地标志在使用期间不易磨灭；19. 在规定条件下，潜水曝气机故障平均运行时间不小于5000小时。空载时噪音小于85dB（A）；20. 潜水曝气机的排出管法兰符合ISO2084，ISO2441标准；进、出口法兰均按ISO标准进行制造。