

南京中德长期供应QXB潜水离心式曝气机，适用于曝气（沉砂）池中

产品名称	南京中德长期供应QXB潜水离心式曝气机，适用于曝气（沉砂）池中
公司名称	南京中德环保设备制造有限公司
价格	3950.00/套
规格参数	品牌:南京中德 功率:2.2KW 直径:680
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

QXB潜水离心式曝气机

1.设备名称：潜水离心式曝气机

2.设备型号：QXB-1.5

3.性能参数

型号	QXB-1.5
技术参数	
功率 KW	1.5
电流 A	4
电压 V	380
转速 r/min	1470
频率 Hz	50

绝缘等级	F
潜入深度 m	2
进气量 m ³ /h	22
数量套	14

4、用途

潜水曝气机用于污水处理厂的曝气池，曝气沉砂池，也可用于小型污水处理装置、工业废水处理和养鱼塘增氧。

2、特点

- 1) 结构紧凑，占地面积小，安装方便。
- 2) 除进气口外，其余部分潜入水中，噪音小。
- 3) 吸入空气多，产生气泡多而细，溶氧率高。
- 4) 无需提供气源，省去鼓风机，工程投资少。
- 5) 采用引进德国ABS技术，叶轮采用无堵塞式，运行安全、可靠。

5、技术要求

4.1 潜水离心式曝气机由潜水电机、进气管、混合室、消声器和曝气盘等组成。

4.2 潜水离心式曝气机能够在规定的范围内正常工作，无汽蚀发生，运行噪音小于70分贝，运行平稳，电动机具有足够的额定功率。

4.3 潜水离心式曝气机的所有承压零件均作气压试验，试验压力为其设计压力的2倍，但不低于0.2Mpa，历时5min而无泄漏现象。

4.4 潜水离心式曝气机在组装后，进行0.2Mpa气压试验，历时5min而无泄漏现象。

4.5 潜水离心式曝气机喷涂环氧树脂防腐漆，涂层厚度大于300 μ m，其表面光亮，无砂眼、裂痕等，过流部件采用喷涂环氧树脂防腐漆。

4.6潜水离心式曝气机轮、转子作动平衡试验，平衡精度为G6.3级。

4.7不锈钢铭牌牢固地固定在每台潜水离心式曝气机的明显的地方，铭牌采用冲压的数字标志。

4.7每台潜水离心式曝气机的起吊耳置于曝气机的上盖的重心附近，牢固、可靠。

5、结构特点

5.1 潜水离心式曝气机4kw以上油室和电机腔内设有漏水保护报警功能。

5.2 潜水离心式曝气机叶轮采用高效无堵塞设计，为大通道叶轮，叶轮为整体铸造，叶轮与轴之间采用内部防松锁定装置，叶轮能方便地从底部抽出。

5.3 电缆电线密封采用特制的硫化橡胶密封头，能方便地进行更换并能有效地密封，电缆线采用YCW型防油橡套电缆，随机电缆长度为10m，或根据用户要求配置。

5.4 潜水离心式曝气机采用机械密封结构型式进行密封，分别处于油室内，确保正常可靠工作，油室具有足够的空间容纳膨胀的油量，并能方便地更换。

5.5 电动机采用鼠笼式感应潜水电动机，防护等级为IP68，定子绕组采用F级绝缘，定子绕组采用H级绝缘，起动电流不大于额定电流的5倍，效率85~95%，满负荷功率因素 0.8。

6、主要材质

6.1 潜水离心式曝气机机座、机壳等用HT250铸铁铸造，具有一定的耐腐蚀性，并能承受一定负荷的冲击。

6.2 潜水离心式曝气机电机轴采用2cr13制造，在结构设计上采取了消除应力集中的措施。

6.3 潜水离心式曝气机的机械密封均奉化飞固的产品，根据抽送介质情况可分别采用碳化硅 / 碳化硅、碳化钨/碳化钨、碳化硅/碳化钨材质，机械密封的设计使用寿命为35000小时以上。

6.4 潜水离心式曝气机的轴承采用NSK轴承，其累计设计运行寿命可确保在25000小时以上。

6.5潜水离心式曝气机的静密封采用丁晴-70 O型圈。

6.6潜水离心式曝气机所有紧固件材质为不锈钢。

7、质保

每台潜水离心式曝气机在组装完毕后，进行性能测试，确保机组的整体性能符合有关标准，保证无故障运行时间不小于8000小时，机组的设计使用寿命不小于6年。

8、安装及调试

潜水离心式曝气机采用移动式进行安装，能方便地进行安装、调试和维护保养。

9、运行控制

每台潜水离心式曝气机均引出动力电缆和控制保护信号电缆线，与专用控制设备相接可对潜水离心式曝气机进行过载、缺相、短路、泄漏、超温等保护和提供相应的信号指示，可确保机组可靠运行。

监测装置：电机定子温度监测，在电机的三相定子绕组线圈上设有温度传感器，并配置热保护开关（设置在150OC时动作），以便超温时停机。

机旁端子箱：具备进、出引线端子，并具备运转、停机、电源显示和就地手动开机、停机及紧急状态下急停自锁功能，很大地方便了安装、调试和检修工作。

10、供货范围

配套完整的潜水离心式曝气机，包括潜水离心式曝气机主机、消声器、进气管等。