

蓝泉制泵厂潜水离心式曝气机

产品名称	蓝泉制泵厂潜水离心式曝气机
公司名称	南京蓝泉制泵厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 曝气设备种类:曝气器 品牌:蓝泉
公司地址	南京市六合区马鞍开发区
联系电话	86-025-57170516 18151615001

产品详情

用途

潜水曝气机主要适用于给水预处理和污水生化处理工艺中的专业曝气设备，用于曝气沉砂池、预曝气池、曝气池、气浮池等曝气和搅拌，特别是：生物氧化污泥硝化碱性废水的中和，油、脂的分离。也可用于养殖塘增氧和景观水的养护。进气量为10-400m³/h，增氧能力为0.37-30kgo₂/h，电机功率为0.75-22kw。

潜水曝气机可以分为两种形式：离心式潜水曝气机和射流式潜水曝气机。

qxb离心式潜水曝气机

原理

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，于是空气通过进气管吸入，吸入的空气和水灾混合盘内混合，随后这种良好的均匀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流形成循环和对流；大量空气分子中的氧气的高速运动获得一个极高的氧气吸收效率。

注：我司潜水曝气机的叶轮与传统的曝气机的叶轮是不同，我司采用的星形叶轮，此叶轮与导叶之间的间隙较小（小于1mm），叶轮把空气泡切割的更

注：我司潜水曝气机的叶轮与传统的曝气机的叶轮是不同，我司采用的星形叶轮，此叶轮与导叶之间的间隙较小（小于1mm），叶轮把空气泡切割的更	
---	--

细、更小、更密。从而提供增氧能力。

特点

- 1、氧利用率高；
- 2、服务面积大；
- 3、结构简单，紧凑、永久润滑轴承，高品质机封；机组寿命长，长期运行无故障；
- 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。

安装

易于安装，起吊，无需特别的底部基础，曝气机可以靠自身重量，稳定的安放在水池的底部，无需固定，或其他装置，池子底部的混凝土也无需特别的加强。

潜水曝气机根据啊、可以分为两种：

型号表示

技术性能参数表

型号	qxb0.75	qxb1.5	qxb2.2	qxb3.0	qxb4.0	qxb5.5	
功率 (kw)	0.75	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	
电流 (a)	5.6	2.2	4	6	7.8	8.8	13
电压 (v)	220	380	380				
转速 (rpm)	2850	1470					
频率 (hz)	50						
绝缘等级	f						
最大潜没深度 (m)	2	3	3.5	3	5	4	
进气量 (m ³ /h)	15	40	50	85	90	120	
服务面积 (m ²)	6	15	20	27	38	45	

qsb型潜水射流式曝气机

原理

潜水泵工作后产生的水流经过喷嘴后形成高速水流，在混合室内由于喷嘴周围形成负压而吸入空气，空气经喉管与高速水流相遇，被撕碎成微小气泡与水形成气水混合液，高速喷射而出。夹带大量气泡的水流在较大范围内，产生强有力的单向夜流，从而具曝气、搅拌、推流于一身。对推流生化反应池更为适用。

型号表示方法

特点

- 1、该曝气机由潜水电机、喷嘴、进气管、扩散管等组成，电泵叶轮为开放式，不易堵塞；
- 2、选用专为曝气机设计的泵、使用无堵塞污物型高效能叶轮，寿命长；
- 3、泵用进口永久润滑轴承，长期可靠运行，无需更换；
- 4、泵用高质量机械密封，密封可靠；
- 5、曝气机提供两种安装方式，自耦式安装和移动式安装，安装维护方便。

qsb性能参数

型号

qsb0.75

qsb1.5

qsb2.2

qsb3.0

qsb4.0

qsb5.5

qsb7.5

功率 (kw)

0.75

1.5

2.2

3.0

4.0

5.5

7.5

电流 (a)

2.4

4

5.8

7.8

9.8

12.4

17

电压 (v)

380

转速 (rpm)

2900

1470

频率 (hz)

50

绝缘等级

f

最大潜没深度 (m)

3

3.5

4

4

4.5

8

5.5

进气量 (m³/h)

10

22

35

50

75

85

100

服务面积 (m²)

6

15

20

27

38

本产品的加工定制是是，曝气设备种类是曝气器，品牌是蓝泉，型号是QXB5.5，通气量是50 (m³/m.h)
，服务面积是4*5.8，规格是QXB5.5