

QXBL系列潜水离心式曝气机 QSB系列潜水射流式曝气机



南京珂莱尔环保科技有限公司

企业简介

Introduction

南京珂莱尔环保科技有限公司（原中外合资南京科莱尔泵业有限公司）始创于1995年，是一家专业生产销售各种污水处理设备的企业，其主要产品为各型污水泵/搅拌/推流/曝气机，以及破碎机、格栅等除污设备。拥有ISO9001/14000/18001等系列认证，已形成了一整套完整的质量保证体系，产品故障率长期控制在2‰以下，在广大客户中拥有良好的口碑。

公司产品70%销往国外，其中一半左右为国外一线品牌生产OEM产品。同时公司也很重视国内市场的开拓，经过多年的努力，在国内市场拥有了一定的知名度。公司本着以质量为基础，根据市场需求，革新技术，服务客户的理念，努力打造“珂莱尔”品牌，力争为我国的污水净化行业多做贡献。

公司选用优质的机械密封和轴承，采用进口的橡胶材料，全新设计的电缆进线密封，计算机模拟（CFD）技术优化水力部件设计，延伸了整机的使用寿命，增强了抗堵塞、抗缠绕性能。



描述

QXBL型离心式潜水曝气机用于污水处理厂曝气池、曝气沉砂池中，对污水的混合液进行充氧及混合，及对污水进行生化处理或养殖塘增氧。进气量10-320m3/h，增氧能力0.37-24kgO2/h，电机功率0.75-22kw。

特点

- 1. 结构紧凑、占地面积小、安装方便
- 2. 叶轮采用无堵塞设计，吸入空气多，产生气泡多而细，容氧率高，运行安全可靠
- 3. 无需提供气源，省去鼓风装置，工程投资少
- 4. 出水口遍布四周，曝气效果好，曝气面积大

使用范围

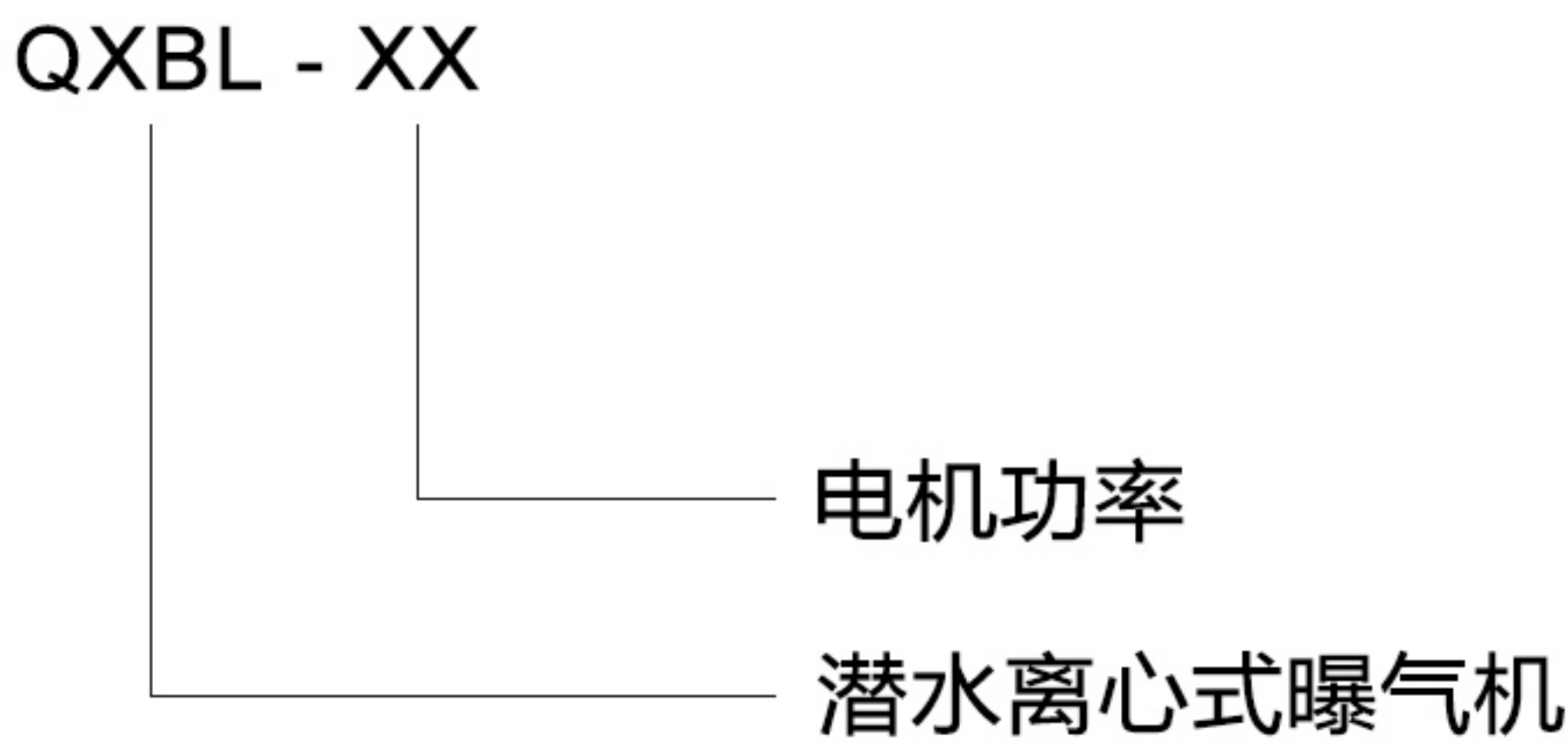
- 1. 介质温度不超过40℃
- 2. 介质PH值在5-9
- 3. 介质密度不超过1150kg/m3

构造及工作过程

潜水离心曝气机由潜水泵、混合室、底座、进气管和消音器等结构组成。

进气管上端为空气吸入位于水面之上，下端与混合室联通，接通电源后由于叶轮旋转，水流从叶轮的出口流出经混合室使之形成负压，因而空气被吸入并与液体混合，混合液从周边流出，完成对液体的充氧。

型号描述



性能参数

型号	QXBL0.75	QXBL1.5	QXBL2.2	QXBL3	QXBL4	QXBL5.5	QXBL7.5	QXBL11	QXBL15	QXBL18.5	QXBL22
功率 KW	0.75	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
电流 A	2.4	4	5.8	7	8.8	12	17	24	32	39	45
电压 V	380/400/415										
转速 rpm	1470										
频率 Hz	50/60										
绝缘等级	F										
潜水深度 m	3	4	4	4.5	5	5.5	6	7	7	7	7
进气量 m3/h	10	22	35	50	75	85	100	160	200	260	320
充气量 kgO ₂ /h	0.37	1	1.8	2.75	3.8	5.3	8.2	13	17	19	24



工作实例



产品特点

QSB潜水射流曝气机采用大流道叶轮设计，通过能力强，水流方向性强。

吸入空气多，产生气泡多而细，容氧率高，运行安全可靠；

潜水深度大，最大深度达到10米；

无需提供气源，省去鼓风装置，工程投资少；

兼有搅拌功能。

使用范围

- 1. 深水曝气
- 2. 生化池的曝气兼搅拌
- 3. 污泥曝气兼搅拌
- 4. 有机废水处理工艺

使用条件

- 1. 介质温度不超过40℃
- 2. 介质PH值在5-9
- 3. 介质密度不超过1150kg/m3

型号描述

QSB - XX

电机功率

潜水射流式曝气机



结构及工作原理

QSB潜水射流曝气机主要由潜污泵、文丘里管、扩散管、进气管及消音器等组成。工作原理为：潜水电泵产生的水流进过喷嘴形成快速水流，在喷嘴周围形成负压由进气管吸入空气，形成液气混合流高速喷射而出，夹带许多气泡的水流在较大面积和深度的水域里涡旋搅拌，完成曝气。

性能参数

型号	QSB0.75	QSB1.5	QSB2.2	QSB3	QSB4	QSB5.5	QSB7.5
功率 KW	0.75	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5
电流 A	2.3	3.7	5.6	6.8	8.8	11.3	15
电压 V	380						
转速 rpm	2900					1470	
频率 Hz	50						
绝缘等级	F						
潜水深度 m	3	3.5	4	4	4.5	5	5.5
进气量 m3/h	10	22	35	50	75	85	100
充气量 kgO ₂ /h	0.5	1.26	2.3	2.8	3,75	6	7.9



地址：南京市六合区龙池街道龙华路21号

电话：0086-25-83412331

传真：0086-25-83462752

邮编：211500

官网：<http://www.clear-pump.com>

E-mail：ma@njpump.net