

离心式潜水曝气机 浮筒曝气机

产品名称	离心式潜水曝气机 浮筒曝气机
公司名称	南京澳特蓝环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 曝气设备种类:曝气机 品牌:澳特蓝
公司地址	南京市瓜埠工业园
联系电话	025-57118416 13912946282

产品详情

产品介绍

产品信息名称：qxb型离心式潜水曝气机品牌：澳特蓝 型号：qxb3 材质：机壳铸铁，曝气盘碳钢 产品特点

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；

适用范围及潜水离心曝气机注意事项

离心式潜水曝气机由潜污泵、混合室、底座、进气管和消音器组成。进气管上端为空气吸入口，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，高速水流从叶轮出口流出，经混合室形成负压，因而空气被吸入并与污水混合，混合液从出口流出，完成对污水的充氧。

离心曝气机结构图

qxb型离心式潜水曝气机采用电机和叶轮直接传动，利用叶轮旋转所产生的离心力排开周围水形成低压区吸入水流同时，在叶轮进口处制造真空而吸入空气，在混气室中气与水充分混合形成均匀的气水混合液，在离心力作用下快速排出。由于水流喷射极强，造成有效的水流循环，使空气被剪切成大量的微小气泡。极大提高了其表面积，且由于气泡上升缓慢使空气中大量的氧溶于水中，使得该机动力效率优于其它种类的曝气机。

离心曝气机性能参数

新焊接式离心潜水曝气机

离心曝气机外形尺寸

离心曝气机使用说明

在潜水曝气机起动之前，应由一名合格的电工对该系统进行检查，确保采取下述各项所要求的电器保护措施。

- 1、潜水曝气机在运行前，应用0-500v兆欧表检查电机定子绕组对绝缘电阻，最低不得低于1兆欧。
- 2、电源电压一定要在铭牌上标出的额定电压5% 的范围内,电源电压升高值不允许超过额定电压的10% ,如果电源离潜水曝气机使用的地方距离较远时,电缆的截面积应当加粗,接头应尽可能减少些,否则会使用电压下降得太多,且接头处应密封防水。
- 3、四芯电缆中,带有接地符号的为地线,一般为黄绿线,为保证安全,必须将地线接牢并比其它线长出50mm
- 4、检查叶轮旋转方向。

使用三相电源的潜水曝气机，在潜水曝气机初次启动或每次重新安装后都应检查转动方向，转动方向不正确，会降低效率，并损坏水泵。

检查方法为：潜水曝气机在最终安装前，从底部向上看潜水曝气机的吸水口，叶轮按逆时针方向旋转。如果几台潜水曝气机连到一个控制器上，各台曝气机必须单独进行检查。如果旋转方向不正确可以交换控制器上三相线中的任意两条线的位置，就能改变转动方向

离心曝气机注意事项

- 1、决不允许用曝气机的电缆线起吊或悬挂曝气机。在搬运或悬挂曝气机可用带钩的链条钩在把手上或上盖吊环上。
- 2、果曝气机仍在使用或浸在水中，在0 ° c以下的气温时，可以继续使用。
- 3、曝气机使用油脂或润滑油，由于密封磨损，油脂或润滑油会漏出。这时。请赶快将曝气机送至本公司维修部或委托维修点，更换密封，以免将电机烧坏。
- 4、未切断电源时，不得移动曝气机，人不得进入水中。
- 5、潜水曝气机安装以后，不能长期浸在水中不用，建议每半月至少运行4小时以检查其功能和适应性，或提起放在干燥处备用。
- 6、潜水曝气机不能放在污水入口外。当底盘放在泥地或浮沙上，潜水曝气机由于震动产生下陷，在这种情况下，建议将曝气机悬置起来或放在一个较大的底版上。

离心曝气机安装选型布置图

离心曝气机维修保养说明

每台出厂前，都认真地进行了最终检验，以确保潜水曝气机产品可靠使用。为了保证暴气机的使用寿命，建议进行定期的检查和保养。

1、清洗

为了防止潜水曝气在不同时期内部积有杂质，可用潜水曝气机抽清洁的水来清洁潜水曝气机。潜水曝气机长期不用，应置于干燥处，并注意防冻。

2、注油与换油

潜水曝气机的油室在出厂前，已注入适量的润滑油。该油应每年进行更换。换油应按下列方法进行：把潜水曝气机放置好，使油室螺塞朝下，拧松螺塞，放出润滑油，然后用洗涤油清洗油室，再注入适量的润滑油，换一个新的 O 型圈，将螺塞旋紧。如果油中发现有水，按规定冲洗油室，并重新装满油，拧紧带 O 型圈的螺塞。三个星期后必须重新检查一次，如果油又变成乳状液，应对机械密封件进行检查。必要时应更换(请与我公司维修部接洽)。

注:油为变压器油。

3、运行故障

万一运行发生故障，如不能确定原因，并按后面给出的排除故障的方法仍不能解决，不可采用临时凑合

的方法，也不要私自乱修乱拆。

离心曝气机故障排除方法

故障现象	原因	清除方法
动力设备超负荷	1进水池不符合要求 2潜水曝气机的叶片绕有杂物 3潜水曝气机的叶片与导叶发生摩擦 4潜水曝气机的转速超过规定值	1改善进水条件 2清除杂物，用水清洗 3检查叶片磨损情况，重新调整安装 4调整原动机，使其符合额定转速
曝气量减少或不曝气	1水曝气机的潜入深度过深 2叶轮叶片外圆磨损，或叶片部分击坏 3潜水曝气转向错了 4叶轮松了 5潜水曝气机有杂质堵塞	1提高潜水曝气机 2更换叶轮 3纠正旋转方向 4紧固螺钉 5清除杂物，用水清除
运行有杂音或震动	1潜水曝气机的装置基础不够牢固或螺母松动 2叶轮和导叶发生磨擦 3叶轮螺钉松动或叶片部分损坏 4进水状态不稳定 5潜水曝气机有杂质堵塞	1加固基础，拧紧螺钉 2检查叶轮与导叶间隙 3拧紧螺钉或更换叶轮 4调整进水状态 5清除杂物，用水清洗
潜水曝气机不能启动或熔丝熔断	1绕组、接头或电缆断路 2潜水曝气机堵塞 3漏电或漏水 4短路	1用欧姆表检查 2切断电源，清除杂物 3检查绝缘，低于规定值，必须进行烘干 4检查维修后使用
潜水曝气机启动后断路器、过载器断开	1电压低 2电压高 3电机接线不对或接头混淆 4控制柜电器故障	1暂时不使用或因为线路过长引起降压，应 2装变压器，将电压调至规定值 3调整接线和接头 4检查并更换电器件

离心曝气机工作效果图

离心曝气机包装运输

本产品的加工定制是是，曝气设备种类是曝气机，品牌是澳特蓝，型号是QXB3，曝气阻力是20（mmH₂O），充氧动力效率是2.75，通气量是2.75（m³/m.h），长度是500（mm），直径是800（mm），服务面积是5.8，规格是QXB铸件曝气机