

潜水离心曝气机

产品名称	潜水离心曝气机
公司名称	南京棠盛泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	电压:380伏 型号:DSA301/M90 进气量:170M3/H
公司地址	雄州工业园区303号
联系电话	02557113295 13851898881

产品详情

潜水离心式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，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。

DSA101/M075、 DSA101/M10、 DSA121/M15、 DSA121/M22、 DSA151/M30、 DSA151/M40、 DSA301/M60、 DSA301/M90、 DSA301/M55、 DSA301/M75

产品简介：DSA型潜水离心式曝气机产品为自吸式曝气，直联式结构。旋转的叶轮产生的离心力，在叶轮的进口处形成负压吸入空气和水，利用叶轮的功能在混合室里将一定比例的气水混合，在强大的离心力下，气水二相流沿叶轮的切线方向经流道整流后，向圆周方向扩散，细碎的微小气泡充分与水相融，从而达到充氧曝气的效果。

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，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。

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高的氧气吸收效率。

注：南京棠盛泵业有限公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

细、小、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、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。