

QXB型潜水离心式曝气机

产品名称	QXB型潜水离心式曝气机
公司名称	河北智潜泵业集团有限公司
价格	1000.00/1
规格参数	
公司地址	河北石家庄新华区西营工业园
联系电话	85337058 13383018509

产品详情

一、产品用途：

[潜水离心式曝气机](#)

用于污水处理厂曝气池、曝气沉砂池中，对污水污泥的混合液进行充氧及混合，以及对污水进行生化处理或养殖增氧。

进气量为10-32m³/h,增氧能力0.37-24kg²/h，电机功率为0.75-22kW.

二、产品特点：

- 1)结构紧凑、占地面积小、安装方便；
- 2)除吸气口外，其余部分潜入水中运行、噪声小；
- 3)吸入空气多，产生气泡多而细，溶气率高；
- 4)无需要提供气源，省去鼓风机，工程投资少；
- 5)采用引进德国ABS潜污泵技术，叶轮流道采用无堵塞式，运行安全、可靠.

三、原理

QXB型潜水离心式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。

四、特性

- 1、独特的混气室设计，吸入空气量多，混合效果好，氧利用率高；
- 2、气水混合液以特殊的角度从混气室中排出，可使水流成螺旋状向水平方向并继而向上流动，在曝气的同时兼有搅拌作用；
- 3、机体沉入水中运行，无噪音。进气管出水面可加装消音器，增强消音效果。