

水产养殖专用增氧机水产养殖专用增氧机

产品名称	水产养殖专用增氧机水产养殖专用增氧机
公司名称	章丘海佑风机厂
价格	6500.00/台
规格参数	品牌:海佑 型号:HYR125 产地:山东济南
公司地址	章丘区相公庄街道大康村后街72号
联系电话	13793169979

产品详情

技术指标：

型号：HYR125

口径：DN125

流量：5.35-12.40m³/min；

升压：9.8-98kpa；

功率：5.5-18.5kw；

转速：980-1850r/min；

水产养殖专用增氧机的特点

1，节电

新型罗茨鼓风机压力大，结构简单，维修方便，使用安全，寿命长。实践证明，与传统的增氧方法相比，可以达到同样的效果。使用罗茨鼓风机增加氧气可节省约60%~80%。一台2.2KW高性能曝气设备，有效增氧水面约30~40亩。

2，增产增效

罗茨鼓风机采用底部增氧，微泡可以快速增加水中的氧含量。底水的溶解氧含量 5mg/L只需要1/10的叶轮式增氧机，氧气充足改善水体环境。水体各层水产养殖对象的增加活动能力，增压食欲，减少了疾病

的发生，提高了养殖对象的存活率和生长速度，缩短了繁殖周期。

3，噪音低

普通增氧设备电机在水体中运行，产生大量噪音并影响养殖物体的生长。底部增氧设备装置在微孔微泡底部使用氧气，水中水面上的噪声小，对养殖对象基本上没有。

4，使用方便

不同的水面区域可以配备不同功率的风机。一台罗茨鼓风机可实现双塘增氧的多塘增氧，主管和支管可方便连接和更换。

水产养殖专用增氧机原理

虽然在水产养殖生产中使用增氧机的现象越来越普遍，但一些渔业从业者仍然不了解其工作原理，类型和功能，在实践中似乎是盲目和随意的。有必要了解它是如何工作的，以便它可以在实践中使用。众所周知，使用曝气器的目的是将溶解氧添加到水体中，这涉及溶解度和氧溶解速率的问题。溶解度包括三个因素：水温，水的盐含量和氧分压；溶解速率包括三个因素：溶解氧的不饱和度，水煤气的接触面积和模式，以及水的运动。水的温度 and 水的含盐量是水体的稳定状态，通常是不可改变的。溶解氧的不饱和度是我们想要改变的一个因素，它也是当前的水状态。因此，为了实现对水体的氧化，必须直接或间接地改变氧分压，水和气体的接触面积和模式，以及水的运动状态。针对这种情况，设计曝气器时采取的措施是：

1使用机械部件搅拌水体，促进对流交换和界面更新；

2将水分散成小水滴，喷射气相，增加水和气体的接触面积；

3通过负压吸入，将气体分散到微泡中并压入水中。根据这些原理设计和制造各种类型的充气器，或者通过采取措施促进氧气溶解或者采取两种或更多种措施。

水产养殖罗茨增氧机用途

广泛用于水产养殖，特别是工业水产养殖。它通过水上曝气促进鱼虾水产品的生长和繁殖。