

# 曝气机 涡凹曝气机 曝气设备

产品名称	曝气机 涡凹曝气机 曝气设备
公司名称	青岛海杰环保设备工程有限公司
价格	面议
规格参数	曝气设备种类:曝气机 品牌:青岛海杰环保
公司地址	青岛市黄岛区珠海街道办事处海西路237号
联系电话	13280829658

## 产品详情

青岛海杰环保设备工程有限公司-hj型涡凹曝气机，联系人：毕经理，电话：13280829658 qq:2307369263

更多关键词：曝气机、曝气头、曝气器、曝气设备、涡凹曝气器

青岛海杰环保设备工程有限公司

hj型涡凹曝气机

### 一、产品构造：

涡凹型曝气机由电机、联轴器、进气管轴、曝气机体、散气叶轮等构成。

### 二、原理：

涡凹曝气机（曝气头）是通过散气叶轮，将“微气泡”直接注入未经处理的污水中，在混凝剂和絮凝剂的共同作用下，悬浮物发生物理絮凝和化学絮凝，从而形成大的悬浮物絮团，在气泡群的浮升作用下“絮团”浮上液面形成浮渣，利用刮渣机从水中分离；不需要清理喷嘴，不会发生阻塞现象。本设备整体性好，安装方便，节省运行费用和占地面积。

### 三、特点：

涡凹气浮是一项优秀的污水处理技术设备创新，设计合理，操作方便、运行经济，它直接从废水中除固体悬浮物，由空气产生气浮。曝气机将“微泡”直接注入污水中而不需要事先进行溶气，然后通过散气叶轮把“泡”均匀的分布于污水中，所以整个运行过程不会发生阻塞现象，更不需要压力溶气、空压机和循环泵等设备。节省投资涡凹气浮没有压力容器、空压机、循环泵等设备，因而设备投资少。设备占地面积小，减少土建投资。运行费用低廉该系统因没有压力容器、空压机、循环泵等设备，从而节省电耗。涡凹气浮(af)系统非常容易操作，根本没有复杂的设备，因此人工操作及维修工作量极少，降低了人工费及维修费。处理效果显著石油类、固体悬浮物(ss)的去除率超过80%。bod及cod的去除率可达60%以

上。而溶气气浮(daf)系统对bod及cod的去除率只能达35%左右。能促进硫化物的氧化，减少污水中的含硫量。操作简单本系统非常容易操作，没有复杂的设备；整个系统仅由两个机械部分组成，不像溶气气浮(daf)系统包括了压力容器、空压机、循环泵等许多必需设备。

四、（1）曝气机的功率：每台曝气机的功率分别有2.2kw、1.5 kw、1.1kw，专业生产，技术、质量和价格保证用户满意。

（2）用途与特点：hj涡凹型曝气机是我公司借鉴美国先进技术，根据我国国情，结合多年来污水处理工作的实践经验，研制开发的专利产品。主要用于石化、纺织、食品、造纸、印染、酿造、制药、制革等工业污水处理及城市生活污水处理工艺中气浮池的高效曝气。根据实际曝气量大小需要，可选用单只或多只。其主要特点是：占地面积小、单只曝气量大而充分、不需空压机溶气罐、气泡小而密集、动力消耗小等。

（3）产品构造：hj涡凹型曝气机由电机、联轴器、进气管轴、曝气机体、散气叶轮等构成。

主要技术参数：

项目	充氧能力	气泡直径	适用池深
规格	( m <sup>3</sup> /h )	(um)	( mm )
动力1.5kw	30-75	20-80	1230
动力2.2kw	50-80	30-100	1260

本产品的加工定制是是，曝气设备种类是曝气机，品牌是青岛海杰环保，型号是HJWB，曝气阻力是2000（mmH2O），充氧动力效率是95，通气量是60（m/m.h），长度是1500（mm），直径是125（mm），规格是长度1.5米，功率1.5kw