

# 青岛麦王供应竖流式溶气气浮机的生产，设备质优价廉

产品名称	青岛麦王供应竖流式溶气气浮机的生产，设备质优价廉
公司名称	青岛麦王环保设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:青岛麦王 型号:YW
公司地址	山东省青岛市黄岛区王台镇庄家茔工业园
联系电话	0532-85671070

## 产品详情

青岛麦王环保设备有限公司供应竖流式溶气气浮机，该机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，它直接从废水中处理固体悬浮物，由空气产生气浮。

麦王竖流式溶气气浮机技术对二级出水中的胶体粒子和微生物碎片等杂质具有很好的去除优势，在很多行业中得到广泛的应用，比如说食品屠宰、制革废水、印染废水、电镀废水、造纸废水、化工废水、颜料油漆等。

### 工作原理：

青岛麦王的竖流式溶气气浮机工作原理跟其它气浮装置原理基本相同，但是结构上做了一些改变。

一般的气浮系统气浮池、投药设备、溶气罐、溶气水泵、空压机、污水泵等均是分开的，但这样有个不好处就是安装的时间长、造成管理不便，还有就是占地面积大。麦王竖流式溶气气浮机将这些分开的设备组合在一起，调节PH值的污水，只要接上进出水等管口，立即可投入使用，且不需要做基础。

### 适用范围：

- 1、食品屠宰和制革废水的COD去除率70%左右，悬浮物去除率90%左右；
- 2、印染废水的色度去除率达90%以上，COD去除率60-70%左右，BOD去除率50%左右；
- 3、电镀废水的重金属离子，如锌、铜、铅等总含量在50PPM以下，去除率均可在70%以上；

- 4、炼油废水的油脂，可降至10毫克/升以下，废水能达到澄清程度；
- 5、造纸白水的纤维回收率可达95%左右，COD去除率86.7%左右，清水完全回用；
- 6、对化工废水和颜料油漆等，COD去除率74%，色素去除率93%左右；
- 7、大池沐浴水浊度可稳定在10度以下，水中的细菌有较大幅度下降；
- 8、生活引用水及工业的浊度可净化到5度以下，同时对色度耗氧量降低有良好的效果。

#### 工艺说明：

麦王竖流式溶气气浮机主要有四个部分组成，加药聚凝部分、回流水溶气释放部分、竖流式气浮沉淀机、电器控制部分。

##### （一）加药聚凝部分：

污水由污水泵从污水池抽向涡流反应器。一般采用在污水泵前加药。这样可使药液和污水通过污水泵的叶轮旋转而得到充分混合。药液由加药装置供给。加过药的污水进入涡流反应器中，污水得到充分的聚凝。

##### （二）回流水溶气释放部分：

气浮效果的好坏，主要取决于回流水溶气及释放的效果。本气浮采用高效节能的溶气和释放设备。使空压机的压缩空气与处理后通过水泵加压的回流水在溶气罐中充分混合溶解，形成溶气水。溶气罐的工作压力一般为2-3.5kg/cm<sup>3</sup>。

（三）竖流式气浮，气浮部分通过加药混凝的污水进入气浮池中由溶气罐中的溶气水在进出水管口下部由溶气释放器突然减压，使溶解于水中的空气由突然减压而释放出来大量的微气泡。微气泡在上升过程中遇到污水中已经凝聚的悬浮物，微气泡附着在悬浮物上，使之很快上浮，这样污水中处理掉的悬浮物全部浮于水面。然后通过气浮上部的刮沫机把它们刮去排到污泥池中，而池底部通过处理的清水排出。

##### （四）电器控制部分：

本设备附设电器控制柜，调试安装后可达到无人操作的状态。电控柜控制气水泵、刮沫机、空压机的运行。

青岛麦王环保设备生产厂家提醒广大用户，竖流式溶气气浮池分离区高度对出水质量有一定影响，增加分离区高度有利于出水水质的提高，但会增加构筑物的投资。

青岛麦王环保设备有限公司致力于竖流式溶气气浮机的生产与制作，设备质优价廉，欢迎来电咨询选购。咨询热线：0532-85671070或13954201230。您可以登录我们的主页，了解更多信息详情：<http://www.mcwonggroup.com>。