

# 环保气浮浮选设备厂家 鲁润环保 湖南环保气浮浮选设备

产品名称	环保气浮浮选设备厂家 鲁润环保 湖南环保气浮浮选设备
公司名称	山东鲁润环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市泰山区博阳路南段
联系电话	13562888698 13562888698

## 产品详情

### 发明内容

本实用新型的发明目的是针对已有技术中存在的缺陷，提供一种序进式气浮装置。在达到现有两级串联气浮对油及悬浮物等污染因子同等去除效果的情况下，能有效弥补现有的两级串联气浮的不足。本实用新型主要包括：箱体、曝气机、回流管、刮渣装置、螺旋输送装置、扩张管、溶气泵，其特征在于所述序进式气浮装置为常压容器，由碳钢或不锈钢或混凝土制作经防腐处理的箱体为框架结构，曝气机垂直安装在箱体前端，箱体的前端设有曝气室，下部设有回流管，回流管与曝气室相通，曝气机中空设计，内有中空管道，中空管道顶部与大气相通，底部与旋转中空叶轮相通，曝气机的中空叶轮高速旋转在曝气室内形成微负压的真空区，将空气从中空管道的顶部吸入，经过涡凹曝气机高速旋转切割产生微小气泡。微小气泡与从箱体前端曝气室进入的废水接触，湖南环保气浮浮选设备，将反应后的油与悬浮物承托上升到液位表面。刮渣装置安装在箱体中间的顶部，刮渣装置与螺旋输送装置的浮渣收集槽相连接，浮渣经过刮渣装置刮除到浮渣收集槽中，由螺旋输送机排出，箱体中间的底部设有碳钢制成的扩张管，环保气浮浮选设备厂家，箱体的后端装有溶气泵，溶气泵经管道与扩张管连接，溶气泵将部分出水同前段下部过流的废水再次混合，在高压下混合后形成溶气水经扩张管释放，让微小气泡将剩余的污染物上升到液位表面。废水从下部流至后段，经过同溶气泵产生的溶气水混合进一步将油与悬浮物上浮至液位表面再次由刮渣装置刮除。箱体前端曝气室设有污水输入口，箱体后端设有可调节溢流堰板的清水排出口。

所述由不锈钢、橡胶、高聚物等材料制作的刮渣装置由电机驱动，围绕两端的链轮循环转动，气浮装置设有二套刮渣装置，一台电机带动两套刮渣装置，螺旋输送装置的浮渣收集槽设置在刮渣装置的下方。

气浮设备是一类在水中通入或产生大量的微细气泡，使空气以高度分散的微小气泡形式附着在悬浮物颗粒上，造成密度小于水的状态，利用浮力原理使其浮在水面，从而实现固-液分离的水处理设备。气浮方

式可分为散气气浮、溶气气浮（包括真空气浮法）与电解气浮法。目前在给水、工业废水和城市污水处理方面都有应用。气浮设备较其它固-液分离设备具有投资少、占地面、自动化程度高、操作管理方便等特点。气浮机主要用于固—液或液—液分离。通过溶气和释放系统在水中产生大量的微细气泡，使其粘附于废水中密度与水接近的固体或液体微粒上，环保气浮浮选设备哪家好，造成整体密度小于水的状态，环保气浮浮选设备生产商，并依靠浮力使其上升至水面，从而达到固—液或液—液分离的目的。在水处理领域气浮机应用于以下方面：1、分离地表水中细小悬浮物，藻类等微聚体。2、回收工业废水中有用物质，如造纸废水中纸浆等。3、代替二沉池分离和浓缩水中污泥。

## 2、散气溶气气浮装置——散气气浮法

散气气浮法分为微孔曝气气浮法和剪切气泡气浮法。

微孔曝气气浮法是通过微孔陶瓷。微孔塑料等板管将压缩空气形成气泡分散于水中实现气浮。

剪切气泡气浮法是将空气引至告诉旋转叶轮，利用旋转叶轮造成负压吸入空气，废水则通过叶轮上的固定盖板上的小孔进入叶轮，在叶轮搅动和导向叶片的共同作用下，空气被粉碎成细小气泡，叶轮通过轴由位于水面以上的电机转动。

## 3、溶气气浮装置——溶气气浮法

根据气泡析出时所处压力不同，溶气气浮法分为溶气真空气浮和加压溶气气浮。

溶气真空气浮的原理是废水在常压下曝气，使其充分溶气，然后在真空条件下，使废水中溶气析出，形成微气泡，粘附颗粒杂质上浮于水面形成泡沫浮渣而除去。

加压溶气气浮的工作原理是在加压条件下，使空气溶于水，想成空气过饱和状态，然后减至常压，使空气析出，以微小气泡释放于水中，实现气浮。

环保气浮浮选设备厂家-鲁润环保-湖南环保气浮浮选设备由山东鲁润环保工程有限公司提供。山东鲁润环保工程有限公司是一家从事“污水处理设备,大气污染治理设备,固液分离设备,消声降噪设备。”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“鲁润环保”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使鲁润环保在环保产品加工中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！