

# 智能一体化气浮机污水处理

产品名称	智能一体化气浮机污水处理
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

气浮法可广泛应用于给排水处理工程，具体应用如下：1. 给水中的湖水、河水作为自来水、景观用水的除藻降浊等2. 生活污水预处理和污泥浓缩3. 工业水处理：造纸白水纸浆回收和清水回用印染废水色度及杂质去除电镀废水中各种重金属离子的去除炼油废水、油污的分离制革废水杂质去除化工、食品、毛纺、屠宰、酿造、选矿、洗涤等工业废水的处理

主要结构：JQF型高效浅层气浮装置集凝聚、气浮、撇渣、沉淀、刮泥为一体，整体呈圆柱形，结构紧凑，池子较浅。装置主体由五大部分组成：池体、旋转布水机构、框架机构、集水机构等。进水口、出水口与浮渣排出口全部集中在池体中央区域内，布水机构、集水机构、溶气释放机构都与框架紧密连接在一起，围绕池体中心转动。本装置提供成套设备总成及控制系统，通过集中控制与分散控制相结合，以使设备达到佳运行状态。

### 工作原理

平流式气浮机的工作原理是在一定条件下，将大量空气溶于水中，形成溶气水，作为工作介质，通过释放器骤然减压，快速释放，产生大量微细气泡粘附于经过混凝反应后废水中的“矾花”上，使絮体上浮，从而迅速地除去水中的污染物质，达到净水的目的。

特点：1、处理能力大、效率高、占地少。2、工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。3、能消除污泥膨胀。4、气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。5、对低温、低浊、含藻类多的水源，采用气浮法可取得好的效果。

### 工艺原理和流程

1. 原水进入混合反应器，在混合反应器中加入药剂（除油剂或混凝剂），以形成可分离的絮凝物；2. 经预处理后的污水进入气浮装置，在进水室污水和汽水混合物中释放的微小气泡（气泡直径范围30~50μm）混合。这些微小气泡粘附在污水中的絮体上，形成比重小于水的气浮体。气浮体上升至水面凝聚成

浮油（或浮渣），通过刮油（渣）机刮至收油（渣）槽；

3．在进水室较重的固体颗粒在此沉淀，通过排砂阀排出，系统要求定期开启排砂阀以保持进水室清洁；

4．污水进入气浮装置布水区，快速上升的粒子将浮到水面；上升较慢的粒子在波纹斜板中分离，一旦一个粒子接触到波纹斜板，在浮力的作用下，它能够逆着水流方向上升；

5．所有重的粒子将下沉，下沉的粒子通过底部刮渣机收集，通过定期开启排泥阀排出。