

# 至诚环保 平流式溶气气浮机 溶气气浮机

产品名称	至诚环保 平流式溶气气浮机 溶气气浮机
公司名称	潍坊至诚环保技术工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市潍城区安达大厦4楼
联系电话	15689887868

## 产品详情

### ADAF 溶气气浮机作业原理

ADAF气浮设备是一种用于污水处理的固 - 液和液 - 液别离的设备。该设备经过高压回流溶气水减压发生很多的微气泡，使其与废水中密度接近于水的固体或液体微粒粘附，构成密度小于水的气浮体，在浮力的作用下，上浮至水面，进行固 - 液或液 - 液别离。

### ADAF 气浮机流程

来液经预处理后的污水从调储罐出来进入气浮设备，溶气气浮机在进水室污水和汽水混合物中开释的细小气泡（气泡直径规模30 ~ 50um）混合。这些细小气泡粘附在污水中的絮体上，构成比重小于水的气浮体。气浮体上升至水面凝集成浮油（或浮渣），经过刮油（渣）机刮至收油（渣）槽。在进水室较重的固体颗粒在此沉淀，经过排砂阀排出，体系要求定时敞开排砂阀以坚持进水室清洁；污水进入气浮设备布水区，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别离，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；一切重的粒子将下沉，下沉的粒子经过底部刮渣机搜集，溶气气浮机经过定时敞开排泥阀排出。

### 溶气气浮机

### ADAF 气浮机污水处理作用及剖析

选取2013年上产期间溶气气浮机处于高负荷运转、处理阶段，溶气气浮机设备，经过1#特稠油联合站2月水质处理，经统计剖析，气浮设备含油去除率能够到达93.2%，悬浮物去除率到达90%以上在来液含油、悬浮严峻超支时，溶气气浮机经过加大大气浮加药量，加速刮渣机刮渣速度，添加气浮底部排泥频率，及时将上部浮渣及底部沉泥排出，防止气浮出水携渣，确保气浮出水合格，为后段污水处理设备供给保证。

。

## 溶气气浮机

溶气气浮机经过对回流污水量和紧缩风量的调节，将溶气罐内压力控制在0.30 ~ 0.50 MPa，液位控制在总液位的1/4 ~ 1/3即可处理此类问题。絮凝剂投加量缺乏。絮凝剂的首要作用是使水中细小的絮体凝集成较大絮体，更有利于细微气泡的附着，确保气浮设备的处理作用。因而絮凝剂的投加要根据设备的进水水质进行调整。

### 溶气气浮机 出水含油量升高的首要原因及处理办法

前方除油设备运转不稳定。高浓度污水处理装置的流程中，均质罐和油水分离器都具有除油功用，首要去除污水中的浮油。这些除油设备运转不稳定的情况下，势必形成大量污油随污水进入到浅层气浮设备，超越溶气气浮机的处理能力，进而影响到后续的生化处理。由于油水分离器未投入使用，均质罐的收油质量尤为重要。均质罐除固定频次收油外，在发现油含量超支时，适当增加收油次数，能够确保后续处理作用。

破乳剂投加量缺乏。破乳剂是一种表面活性物质，溶气气浮机的首要作用是破坏乳化油的结构，使油和水别离，溶气气浮机，以达到去除污水中乳化油的目的。破乳剂投加量缺乏，使水中的乳化油破乳不充分，油水别离不彻底，影响气浮的除油作用，形成出水含油量超支。破乳剂的投加量也要随着水量变化及时调整。

## 溶气气浮机

### 溶气气浮机

涡凹气浮是使用装置于气浮机上部的电机，带动液下叶轮高速旋转，叶轮内部构成负压，空气从进气管吸入，然后随着旋转的叶轮被甩出。被甩出的空气，构成雾化气泡，在叶轮的搅拌下，空气被粉碎成细微的气泡，并与水充沛混合后被导向叶片甩出，甩出的细微气泡和水中的油滴、絮粒相互粘附，快速浮出水面，完成油水别离。涡凹气浮发生的气泡直径较大，一般在700 ~ 1500  $\mu\text{m}$ 。涡凹气浮机底部设有回流管道，平流式溶气气浮机，在发生微气泡的同时，会在池底构成一个负压区，溶气气浮机厂家，这种负压效果会使污水从池底回流至叶轮曝气区，然后又回来气浮段。溶气气浮机这个过程确保了40%左右的污水回流及在没有进水的状况下气浮段仍可进行工作。

### 溶气气浮机诱导气浮

诱导气浮是使用循环泵将部分处理水加压回来至装置于气浮机内部的喷发器，使用诱导和喷发的原理，当回流水流经喷发器时，能将气浮机上部气体介质吸入。气体经喷发器效果，被破碎成500 ~ 1000  $\mu\text{m}$ 巨细的气泡，溶气气浮机与所处理的污水充沛混合，在气浮别离室内，微气泡在上浮过程中吸附悬浮油滴到液面，完成油水别离。诱导气浮机内部没有转动部件，依靠水力效果发生气泡。工程使用中，喷射器有装置在气浮机内部的，也有装置在气浮机外部顶端的，溶气气浮机不同喷发器对气泡发生的巨细有较大影响。诱导气浮在油田产出水处理中使用较广泛。

## 溶气气浮机

至诚环保(图)-平流式溶气气浮机-溶气气浮机由潍坊至诚环保技术工程有限公司提供。潍坊至诚环保技术工程有限公司位于山东省潍坊市潍城区安达大厦4楼。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前至诚环保在废气处理设备中享有良好的声誉。至诚环保取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。至诚环保全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司还是从事气浮机设备，浅层气浮机，溶气气浮机的厂家，欢迎来电咨询。