

# 直销气浮设备 气浮 污水处理设备生产

产品名称	直销气浮设备 气浮 污水处理设备生产
公司名称	诸城市中天机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东诸城市土墙工业园
联系电话	13806366470 13806366470

## 产品详情

### 浅层气浮装置

浅层气浮装置还包括一对并联运行的溶气管20(简称ADT ' S)，进水泵17的压力较低，直销气浮设备，只需202.6 kPa。接下来小编为大家介绍一下：溶气气浮机箱体是气浮过程的主要气浮设备，它的作用是废水中的空气以微小气泡形式逸出，气泡在上升过程中吸附乳化油和细小悬浮颗粒，上浮至水面形成浮渣，由刮渣机刮出而实现污染物与水的分离。进水首先通过与两个ADT ' S连接的三通阀18，ADT ' S的另一端布置溶气出水口。压缩空气也经过一个三通阀19与压力水在同一端进入ADT ' S，压缩空气的压力一般为707.8 kPa。所有的三通阀靠一只调节器联动，正常运行时，一只ADT的进、出水口均被打开释放溶气水，而进气口被关闭；同时另一只ADT的进水口和出水口被关闭，压缩空气通过20~40 μm的微孔不锈钢板进入ADT，靠压缩空气的压力将空气溶于水，而不是靠水的压力。水沿着切线方向高速进入ADT中，流速可达10 m/s，压力水在ADT中呈螺旋状前达995 r/min，进水口可以调节，以便控制流量和流速。

处理后部分清水（设计指标为20-40%，通常可采用30%），经气浮循环 工作泵，加压进水溶气罐中与空进行混合，空气溶解到水中，这时的溶气效率 达到80%以上；4、正常开机时，应先开容器泵，使气水混合循环，并调整溶气罐压力和进水压力，达到平衡后，开启污水泵，同时将进水管路上的PAC药品阀门和PAM出口阀门打开。溶气罐中的空气由液位自控仪控制空压机，自动布冲到溶气罐中；溶气罐出来的溶气水，此时溶气罐的压力为0.3-0.4Mpa，经过释放器，使溶气水压力减压释放，溶气水压力减为零或负压，溶解在水中的空气从水中释放出来，形成粒径为20-50 μm的微气泡，微气泡同污水中的悬浮物结合，部分微气泡就直接生长在悬浮物中，使悬浮物在污水中的比重变小，直至浮上水体表面；形成大量浮渣，再有气浮池上安装的链式刮沫机，把浮渣清除；气浮池底部的清水，经清水给水管，气浮，进入气浮清水池后，除部分作为回流溶外

产品名称：溶气气浮机应用领域：GSF气浮设备主要是用于污水处理中的固体和液体的分离或液体

和液体的分离。如果继续投资一套纸板机，污泥还可以直接用来生产纸板，不仅消除了二次污染，还可以创造出极大的经济效益。溶气气浮机对于污水中的高悬浮物、藻类、絮状物等有良好的处理并效果；适用物料：高悬浮，高COD溶汽气浮又称加压溶气气浮，其除污原理是通过空气加压使更多空气溶于水中，再通过压力不聚降使水中析出大量微米级小气泡，在小气泡上浮过程中，它会吸附污水中的悬浮物及絮状物一起上浮，溶气气浮机就是通过这种原理来实现精洁水质的作用的。

经加药反应后的污水进入气浮的混合区，与释放后的溶气水混合接触，使絮凝体粘附在细微气泡上体，然后进入气浮区。进入CAF的水量不需保持平衡，即使流量改变，设备也可正常工作，正常情况下，油脂和固体悬浮物（SS）的去除率超过95%。絮凝体在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，下层的清水经集水器流至清水池后，一部分回流作溶气使用，剩余清水通过溢流口流出。气浮池水面上的浮渣积聚到一定厚度以后，由刮沫机刮入气浮机污泥池后排出。处理后部分清水（设计指标为20-40%，通常可采用30%），经气浮循环工作泵，加压进水溶气罐中与空气进行混合，空气溶解到水中，这时的溶气效率达到80%以上；溶气罐中的空气由液位自控仪控制空压机，自动布冲到溶气罐中；溶气罐出来的溶气水，此时溶气罐的压力为0.3-0.4Mpa，直销气浮装置，经过释放器，使溶气水压力减压释放，直销气浮效果，溶气水压力减为零或负压，溶解在水中的空气从水中释放出来，形成粒径为20-50 $\mu$ m的微气泡，微气泡同污水中的悬浮物结合，部分微气泡就直接生长在悬浮物中，使悬浮物在污水中的比重变小，直至浮上水体表面；形成大量浮渣，再有气浮池上安装的链式刮沫机，把浮渣清除；气浮池底部的清水，经清水给水管，进入气浮清水池后，除部分作为回流溶气水外，可直接向外排放或进入后一级处理设备。

溶气气浮机是引进国外先进的技术并结合我国国情和行业特点开发成功的新型气浮设备，GSF气浮设备主要是用于以下方面：

- 1、 各种重金属离子的去除（电镀混合污水处理）
- 2、 炼油及各类含油废水的油水分离
- 3、 制革废水的油脂及色度去除
- 4、 各类污水生物处理后生物膜的分离
- 5、 泥污浓缩（处理能力为设备污水处理能力的20-30%）
- 6、 印染污水的去色处理及杂质分离
- 7、 给水工程中藻类的去除
- 8、 肠衣加工废水处理

直销气浮设备-气浮-污水处理设备生产(查看)由诸城市中天机械有限公司提供。在整体的结构上采用可拆式框架结构，确保了环形胶带的安装维护和整个设备保养的顺利进行。直销气浮设备-气浮-污水处理设备生产(查看)是诸城市中天机械有限公司（[www.zhongtianjixie.net](http://www.zhongtianjixie.net)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：钟明春。同时本公司（[www.dieluoyalvji.com](http://www.dieluoyalvji.com)）还是从事污泥带式压滤机，板框式污泥压滤机，真空带式过滤机的厂家，欢迎来电咨询。