

厂家生产钢制溶气气浮机

产品名称	厂家生产钢制溶气气浮机
公司名称	临沂圣鑫环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	COD去除率:40% BOD去除率:40% SS去除率:80%
公司地址	山东省临沂市经济开发区芝麻墩街道昆明路与悦达路交汇处001号
联系电话	0539-8162718 15963939678

产品详情

一、溶气气浮机的概述：

我公司山东临沂圣鑫环保厂家生产钢制溶气气浮机主要用于污水处理工程的预处理工段，去除废水中的悬浮物、色度、COD、BOD等物质，是一种固液分离设备。该溶气气浮机主要是由箱体、释放系统、溶气罐、空压机、清水泵、加药系统、刮渣系统、爬梯平台等组成。箱体采用碳钢焊制而成，钢板厚度不小于8mm，箱体内部采用环氧煤沥青漆进行防腐，箱体外部采用绿色油漆刷漆。它的工作原理是：气浮机在一定的压力（0.35~0.45Mpa）下使适量空气与部分回流水在溶气罐内形成饱和溶气载体，经释放器骤然减压而获得大量微细气泡，迅速粘附于水中流动颗粒、乳化油、藻类和经混凝反应的絮体上，造成絮体比重小于水的状态，被强制上浮于水面，从而获得固液分离。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，一部分回流作容器水使用，剩余清水通过溢流口流出。气浮池水面上的浮渣由刮沫机刮入污泥池后进入污泥处理系统。

二、溶气气浮机的使用范围：

造纸废水处理及纤维回收、印染废水处理、电镀等含各种重金属离子废水处理、含油废水处理、制革废水处理、化工废水处理、油漆废水处理、食品废水处理、生物处理的泥、水的分离、低温低浊度地面水处理、含藻地面水处理、其它多种废水的固、液分离等。

三、溶气气浮机的特点：

- 1、处理能力大、效率高、占地少，进水油脂或悬浮物200mg/L，去除率可达90%左右。
- 2、工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。
- 3、可与涡凹气浮机串联用于高浓度悬浮物工业污水的预处理，涡凹气浮机“粗”处理，溶气气

浮机“精”处理，去除污水中大部分悬浮物，减少后续生化工艺的运行负荷。

4、气浮对去除水中的表面活性剂及臭味有明显效果，同时由于高压溶气增加了水中的溶解氧，为后序处理提供了有利条件。

5、克服传统气浮装置运行不稳定、气泡大及释放头堵塞等诸多问题。

6、由于气浮过程是一个好氧过程，使污泥产生的臭气问题得到了很好的解决。