

平流式溶气气浮机 型号齐全 公司秉承质量为上

产品名称	平流式溶气气浮机 型号齐全 公司秉承质量为上
公司名称	山东领航环境科技有限公司
价格	25600.00/台
规格参数	品牌:1山东领航 型号:1型号齐全 处理量:10-100m3/h
公司地址	山东省潍坊市诸城市高新技术产业园场站路778号（注册地址）
联系电话	0536-6880717 13774945088

产品详情

工作原理

污水中的污染物分为溶解性有机物和非溶解性物质（即SS），溶解性有机物在一定条件下，可以转化为非溶解性物质，污水处理的方法之一就是加入混凝剂和絮凝剂使大部分溶解性有机物转达化为非溶解性物质，再将全部或大部分非溶解性物质（即SS）去除以达到净化污水的目的，而去除SS的主要方法就是利用气浮的方法。

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，然后进入气浮区。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。

设备特点

- 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，采用气浮法可取得最好的效果。

安装步骤：

溶气气浮机广泛应用于给排水及废水处理中，它可以有效地去除废水中难以沉淀的轻浮絮体。它的安装步骤应该如下：

(1) 溶气气浮机的电器箱一般应放置在扶梯侧面，环境应干净、清洁。

(2)

溶气气浮机安装前，必须夯实地基。并用混凝土砂浆垫高100-150mm。也可架空安装，但基础必要能承受设备运行时的重量。

(3) 清水出口可接通下水道排放，如需进入下道处理工序，可直接与下道处理设备相接。

(4) 设备就位后需要调整水平。

(5) 污水进口与反应池之间的联接管道，要求越短越好，以免絮疑体在管道中被破坏。

(6) 污泥出口可接至污泥槽或污泥处理设备。

(7) 溶气气浮机需设清洗用下水道，可挖明渠，也可以直接采用管道接至调节池，以便冲洗气浮池的水排出去。

维护保养：

溶气气浮机是一种在污水中使用的固液分离气浮设备，主要在水净化、生活污水、工业废水处理中能有效地去除污水中的SS、COD_{Cr}等杂质。

溶气气浮机的注意事项及日常的保养，如下：

(1) 清水泵、空压机、刮沫机要定期加油润滑，一般空压机二个月加一次油，半年换一次油。

(2) 进入溶气气浮机的污水必须加药，否则效果不理想。

(3) 溶气罐上压力表读数不得超过0.6MPa。

(4) 定期检查溶气气浮机的溶气罐上安全阀是否工作可靠。

(5) 释放器发生堵塞时，可以开抽真空阀，使释放器舌片打开，用清水使其自行清洗。

(6) 气浮池应视沉淀物多少，定期进行清洗。