

每小时2立方气浮机装置

产品名称	每小时2立方气浮机装置
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

每小时2立方气浮机装置

一、概述

1、气浮池接触室的高度以1.5~2.0m为佳，平面尺寸要能满足布置溶气释放器的要求。其中水流上升流速要控制在10~20mm/s，水流在其中的停留时间要大于60s。 2、气浮池一般采用矩形的钢筋混凝土结构，常与反应池合建，池顶设有轻型盖板，内设刮渣机，池内水流水平流速为4-5m/s，不宜大于10/s。气浮池的长宽比通常不大于4，中小型气浮池池宽可取4.5m、3m或2m，大型气浮池池宽可根据具体情况确定，一般单格池宽不超过10m、池长不超过15m。

3、为防止打碎絮体，水流衔接要平稳，因此气浮机与反应池合建在一起，进入气浮机接触室的水流速度要低于0.1m/s。

4、气浮机溶气压力为0.2~0.4Mpa，回流比为25%-50%。为获得充分的工具效果，一般需要投加絮凝剂，有时还要投加助凝剂，投药后混合时间通常为2-3min，反应时间为5-10min。

5、分离室深度一般为1.5~2.5m，超高不小于0.4m。其中水流的下向流速度范围要在1.5~3.0mm/s间，即控制其表面负荷在 $5.5 \sim 10.8 \text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 之间，废水在气浮池内的停留时间不能超过1.0h，一般为30~40min。

6、气浮机的集水要能保证进出水的平衡，以保持气浮池的水位正常。一般采用集水管与出水井相连通，集水管的大流速要控制在0.5m/s左右。中小型气浮机在出水井的上部设置水位调节管阀；大型气浮池则要设可控溢流堰板，依此升降水位，调节流量。

二、气浮法在污水处理中起到分离污染物的作用

利用高度分散的微小气泡作为载体粘附于废水中污染物上，使其浮力大于重力和上浮阻力，从而使污染物上浮至水面，形成泡沫，然后用刮渣设备自水面刮除泡沫，实现固液或液液分离。

三、气浮过程的必要条件

在被处理的废水中，应分布大量细微气泡，并使被处理的污染质呈悬浮状态，且悬浮颗粒表面应呈疏水性，易于粘附于气泡上而上浮。