

溶气气浮机

产品名称	溶气气浮机
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: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

溶气气浮机

一、概述

溶气气浮是一种固液分离技术，具有处理效率高、启动时间短、占地面积小等特点，被广泛应用于污水处理领域。目前国内使用较多的气浮装置为加压溶气气浮机，这种气浮机存在以下问题：（1）气浮加药阶段一般采用计量泵加药、搅拌机混合的方式进行，如果水量大或水质复杂需要投药的种类较多，搅拌机的数量和能耗都会明显增加，既不利于投资费用和运行费用的控制，也增加了设备管理维护的工作量；（2）现有溶气罐内部填料需要定期清洗整理，才能保证在一定压力下维持溶气效率，填料的清洗整理

过程需要启闭溶气罐，操作麻烦，费时费力；（3）释放器长时间运行容易堵塞，影响处理效率，同时导致溶气罐压力升高难以控制，需要经常性维护。

二、工艺流程

气浮污水处理机在分离去除悬浮固形物和胶体态物质时，是将物理方法产生的微气泡与所处理水中的微细浮游物质、微细絮聚物粘附在一起，形成粒间囊夹和中间气泡架桥粘附兼而有之的“共聚粘附”，加之化学絮凝作用，完成微浮选。实现固液分离，使污水得以净化。

三、气浮机故障处理方法

- 1、溶气水量小：检查溶气释放器、溶气泵是否阻塞，看溶气泵的叶轮是否正常。
- 2、无溶气水：应检查阀门是否打开，检查溶气释放器是否有堵塞物，检查压缩机是否正常运行，供气不足。
- 3、长期不用，启动后停机：出现该故障的原因是该自保线路已脱落或者是该自保线路按点的接触电阻过大。应该安好自保线路，排除自保按点的接触电阻。
- 4、开机时溶气水正常，半小时后无溶气水：这可能与供气自动电器部分有关联，应检查手、自动转换开

关有无放到位，自动控制线路是否脱落。