

电絮凝气浮设备

产品名称	电絮凝气浮设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	帝洁环保:帝洁环保 WSZ-8:WSZ-8 山东潍坊: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

电絮凝气浮设备

一、电絮凝气浮设备——气浮机设备

气浮机是污水处理行业常用的一种固液分离设备，能够有效的去除污水中的悬浮物、油脂、胶类物质，是污水前期处理的主要设备。

二、电絮凝气浮设备——结构特点：

设备主体为长方形钢制结构。主要部件由溶气泵、空压机、溶气罐、长方形箱体、气浮系统、刮泥系统等组成。

- 1.溶气罐产生气泡细小，粒径为20-40um，粘附絮凝物牢固，能够达到良好的气浮效果；
- 2.絮凝剂使用量少，成本降低；
- 3.操作规程易于掌握，水质水量易于控制，管理简单。
- 4.设有反冲洗系统，释放器不易堵塞。

三、电絮凝气浮设备——使用范围：

1.用于去除污水中固体悬浮物、油脂和各种胶状物，如：石化、煤矿、造纸、印染、屠宰、酿造等工业企业的污水处理；

2.用于回收有用物质，如：造纸白水中细小纤维的收集。

四、电絮凝气浮设备——工作原理

溶气气浮机工作原理是利用清水或部分处理后的回流水，经微气泡发生器将空气吸入混合，形成溶气水，在气浮池内减压释放，溶入水中的空气以20-30 μm 气泡形成析出，具有很高的表面积和吸附能力，对不同浓度污水的悬浮物均可较好的去除，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，加压进入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，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，再由气浮池上安装的链式刮沫机，把浮渣，达到处理效果。