

一体化气浮设备 溶气气浮机

产品名称	一体化气浮设备 溶气气浮机
公司名称	宁波净源膜科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 气浮设备种类:溶气气浮机 品牌:净源
公司地址	中国 浙江 宁波市 鄞州区姜山高压路7号
联系电话	086 0574 28803096 13777092361

产品详情

一、优点概述jy型气浮成套设备的工作原理虽与其它气浮装置原理基本相同，但在结构上有重大改革，它具有以下优点： 1、设备集成化 jy型气浮把设备有效地组合于一体，一般调节ph值的污水，只要接上进出水等管口，立即可投入使用。 2、运行自动化 jy型气浮一经调试好后，正常运行不需有专人管理，运行可达到自动化无人管理状态。二、适用范围

1. 电镀废水的重金属离子，如锌、铜、铅等总含量在50ppm以下，去除率均可在70%以上。
 2. 印染废水的色度去除率达90%左右，cod去除率60-70%左右，bod去除率50%左右。
 3. 食品屠宰和制革废水的cod去除率70%左右，悬浮固体去除率90%左右。
 4. 炼油废水的油脂，可降至10毫克/升以下，废水能达到澄清程度。
 5. 对化工废水和颜料油漆等，cod去除率74%，色度去除率93%左右。
 6. 造纸白水的纤维回收率可达到95%左右，cod去除率86.7%左右，清水完全回用。
 7. 大池沐浴水浊度可稳定在10度以下，水中的细菌有较大幅度下降。
 8. 生活饮用水及工业的浊度可净化到5度以下，同时对色度耗氧量降低有良好的效果
- 三、工作原理及构造 气浮装置的工作原理是在一定条件下，将大量空气溶于水中，形成溶气水，作为工作介质，通过释放器骤然减压，快速释放，产生大量微细气泡粘附于经过混凝反应后废水中的“矾花”上，使絮体上浮，从而迅速地除去水中的污染物质，达到净水的目的。

jy型气浮成套设备主要由池体、刮渣机、溶气罐、溶气水回流系统、溶气水释放系统、集水系统、电控系统等部分组成。四、工艺说明 jy型气浮成套设备分四个部分：1.聚凝部分

污水由污水泵从污水池抽向气浮池。一般采用在污水泵前加药。这样可使药液和污水通过污水泵的叶轮旋转而得到充分的混合。药液由加药装置供给。加过药的污水进入气浮池中，污水得到充分的聚凝。

2.回流水溶气释放部分

气浮效果的好坏，主要取决于回流水溶气及释放的效果。本气浮采用高效节能的溶气和释放设备。使空气压缩机的压缩空气与处理后通过水泵加压的回流水在溶气罐中充分混合溶解，形成溶气水。溶气罐的工作压力一般为2-3.5kg/cm²。

3.气浮部分

通过加药混凝的污水进入气浮池中，由溶气罐中的溶气水在进出水管口下部由溶气释放器突然减压，使溶解于水中的空气由突然减压而释放出大量的微气泡。微气泡在上升过程中遇到污水中已经凝聚的悬浮物，微气泡附着在悬浮物上，使之很快上浮，这样污水中处理掉的悬浮物全部浮于上面。然后通过气浮上部的刮沫机把它们刮去排到污泥池中，而池底部通过处理的清水排出。

4.电器控制部分

本设备附设电器控制柜，调试安装后可达到无人操作状态。电控柜控制溶气水泵、刮渣机、空压机的运行。

五、主要特点

- 1、低压运行，工作压力为3kg/cm²时即可取得最佳效果。
- 2、高效能比，选用先进的释放器，溶气水溶气释放率高达99%。
- 3、专利抗堵设计，保证水流畅通。
- 4、微细气泡与悬浮颗粒高效吸附，ss去除率高达90%。
- 5、独特的排泥设计，确保出水水质稳定。
- 6、自动化程度高，操作简单，管理方便，运行稳定。

本产品的加工定制是是，气浮设备种类是溶气气浮机，品牌是净源，型号是JY-，净水量是5-300（m³/h），进水浊度是220（mg/l），出水浊度是20（mg/l），工作压力是0.3-0.5（Mpa），外形尺寸是19500×3500×3000（mm），设备自重是1.8-12（t）