

竖流式溶气气浮机 浅层气浮机 涡凹气浮机

产品名称	竖流式溶气气浮机 浅层气浮机 涡凹气浮机
公司名称	菏泽金地德环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	气浮设备种类:竖流式气浮机 品牌:金地德 型号:JDSF
公司地址	郓城县工业园区
联系电话	13805305137

产品详情

气浮设备种类	竖流式气浮机	品牌	金地德
型号	JDSF	净水量	100 (m3/h)
工作压力	3 (Mpa)	设备自重	5 (t)

一、优点竖流式溶气气浮沉淀机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：设备集成化：一般气浮系统均有分开的气浮池、投药设备、溶气罐、溶气水泵、空压机、污水泵组成，这样安装时间长，管理不便，占地面积大。竖流式溶气气浮沉淀机把这些分开的设备有机地组合于一体，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，且不需要做基础。

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。

四、工艺说明竖流式溶气气浮沉淀机分四个部分：（1）加药聚凝部分；（2）回流水溶气释放部分；（3）气浮部分；（4）电器控制部分；

（一）加药聚凝部分：污水由污水泵从污水池抽向涡流反应器。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。加过药的污水进入涡流反应器中，污水得到充分的聚凝。（如用户需要可改为其它聚凝形式）

（二）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。使空压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。（三）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。（四）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。电控柜控制气水泵、刮沫机、空压机的运行。