

一体化气浮设备厂家

产品名称	一体化气浮设备厂家
公司名称	山东科林华特环保科技有限公司
价格	22000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市奎文区东风东街8570号泰华城荣观大厦8层818号
联系电话	0536-8295356 15305362850

产品详情

山东科林华特环保科技有限公司生产的气浮机分为两个系列：平流式溶气气浮机（CWRD系列）和平流式涡凹气浮机（CWRC系列）。一体化气浮设备简介一体化气浮设备主要是将气池、溶气罐、溶气水泵、投药设备和空压机或射流器有机地组合一体。这样的集成，占地面积小，操作方便，且不需做基础，也可缩短安装时间，减少工作量。一元化气浮设备主要起固液分离作用（同时可以降低COD、BOD、色度等）。一体化气浮设备主要利用溶气系统产生的溶气水中的微气泡，与水中的悬浮物絮体粘合在一起，悬浮物随微气泡一起上升至水面，形成浮渣，使水中的悬浮絮体得到去除，该设备用户单位只要接上调节好PH值的污水到进出等管口，一经调试好后，正常运行，不需专人管理，运行基本达到自动化无人管理状态。它应用于电镀、印染、食品、屠宰、炼油、废水的油脂、化工、造纸废水及生活饮用水方面。一体化气浮设备工艺一体化气浮设备分四个部分：（一）加药聚凝部分、（二）回流水溶气释放部分、（三）气浮部分、（四）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。（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、加药搅拌机等设备的运行。

一体化气浮设备适用范围1．对化工废水和颜料油漆等，COD去除率74%，色度去除率93%左右。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．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．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。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．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。