

溶气气浮装置，加药气浮

产品名称	溶气气浮装置，加药气浮
公司名称	宜兴市咏佳环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国 江苏 宜兴市 高塍工业集中开发区
联系电话	0510-87893521 13901538521

产品详情

一、概述： 组合式气浮机是气浮的一种，是专门为了去除各种污水中的固体悬浮物、油脂及各种胶状物而设计的,利用水在不同压力下溶解度不同的特性，对部分处理后的水进行加压并加气，增加水的空气溶解量，通过加入混凝剂的水中，在常压情况下释放，空气析出形成小气泡，粘附在杂质絮粒上，造成絮粒整体密度小于水而上升，从而使固液分离。设备构造如图所示：主要部件有气浮机机体、溶气罐、空压机、刮渣机、溶气释放器、管道泵及加药装置一套。二、工作原理： 空气通过泵送入压力溶气罐，在0.5Mpa压力下被强制溶解在水中产生溶气水;（此时的溶气水中饱含大量的微细气泡）。溶气水通过释放器进入待处理的水中，在突然释放的情况下，溶解在水中的空气析出，形成大量至密的微气泡群缓慢上升并粘附于杂质颗粒上，形成比重小于水的浮体，上浮水面，形成浮渣，然后由刮渣机将浮渣去除。清水经溢流调节排放，达到去除SS和CODCr的目的。三、适用范围： 在给水处理工艺程序中，固液分离技术及其设备是关键项目之一。对于比重接近于水的微小悬浮颗粒的去除，气浮是有效的方法之一。该设备广泛应用于给排水处理工程。

- 1、应用于湖泊水为水源的自来水除藻降浊；
- 2、应用于工业污水处理工程，如石油化工、纺织、印染、电镀、制革、食品工业等领域；
- 3、应用于污水中有效物质的回收，如：造纸、浆水中的纤维回收等领域