

# 污水处理系统主要部件溶气气浮机

产品名称	污水处理系统主要部件溶气气浮机
公司名称	艾普西隆环境科技（常州）有限公司
价格	75000.00/套
规格参数	
公司地址	常州市新北区通江大道368号B座三层
联系电话	18068508200

## 产品详情

我们常见的溶气气浮机种类有平流式溶气气浮机、上流式溶气气浮机和综合式溶气气浮机这三大类，其中使用频率相对较高的是平流式溶气气浮机，说到它可能很多人不太清楚，因为它的学名我们很少接触，但是提到一体化污水处理设备，想必很多人就会恍然大悟，由衷的发出声——原来就是它，溶气气浮机就是污水处理设备中的一部分，它的任务很艰巨，它扮演的角色也是相当重要的，你们只要掌握了它的工作原理，那你大概就掌握了整个设备的一个工艺流程，对于后期设备的工作与保养都能得心应手，接下来我们就是介绍一下它——溶气气浮机。

### 气浮机介绍

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。

### 工作原理

溶气罐产生溶气水，溶气水通过释放器减压释放到待处理的水中。溶解在水中的空气从水中释放出来，形成20-40um的微小气泡，微气泡同污水中的悬浮物结合，使悬浮物比重小于水，并逐渐浮到水面形成浮渣。水面上备有刮板系统，将浮渣刮入污泥池。清水从下部经溢流槽进入清水池。

### 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。

## 保养方法

1、每天上班时检查溶气气浮机进污水泵和回流泵是否结冰，包括水泵的润滑加油，填料的松紧，底阀的密封比空压机的加注机油等。2、检查空压机空气滤水伐有无上冻，以判断空压机正常运转，有无杂声及发热现象。3、检查刮渣机的传动部分及刮板，在寒冷状态下是否变硬折断，以免影响使用。4、注意混凝剂搅拌储存罐避免结冰，并经常做小样试验。5、对各设备阀门管路进行检查以免阀门管路有堵塞、并按要求分别置于“开”或“关”的位置。6、停机时必须将水放干净，以免结冰堵塞。

公司名称：艾普西隆环境科技（常州）有限公司

公司地址：常州市新北区通江大道368号B座三层