

环保气浮浮选设备厂家 山东鲁润环保工程 辽宁环保气浮浮选设备

产品名称	环保气浮浮选设备厂家 山东鲁润环保工程 辽宁环保气浮浮选设备
公司名称	山东鲁润环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市泰山区博阳路南段
联系电话	13562888698 13562888698

产品详情

序进气浮

技术领域

本实用新型涉及一种环保设备，特别涉及一种序进式气浮装置。

背景技术

气浮是在水中形成高度分散的微小气泡，粘附废水中疏水基的固体或液体颗粒，形成水-气-颗粒三相混合体系，颗粒粘附气泡后，形成表观密度小于水的絮体而上浮到水面，形成浮渣层被刮除，从而实现固液或者液液分离的过程。

气浮作为废水预处理除油系统，广泛应用于各个领域，特别在钢铁、石化、机械加工、造纸等行业中。但采用一级气浮反应还不足以让油、悬浮物等污染因子去除到后续设施可以承受的浓度，为达到继续降低污染物的目的，因此通常采用将两台气浮串联起来进行处理的方法。虽然目的达到了，但是缺点也很明显：

- 1) 占地面积大，环保气浮浮选设备报价，两台气浮前面都需要独立的混凝反应池和絮凝反应池，中间还需要管道连接，占地面积太大；
- 2) 能耗高。两台气浮都配备独立的回流泵、搅拌器、刮渣装置等；
- 3) 加药量多，环保气浮浮选设备价格，两台气浮需分段加药，加药量比较大；
- 4) 投资高，同样的两台设备从设备、材料、控制等方面都偏高。

因此，鉴于现有废水两级气浮所存在的一些问题，特别需要一种满足废水预处理功能的设备，来弥补现有的两级串联气浮设备的不足之处。

气浮机经加药反映后的废水进到气浮机的混合区，与释入后的溶气混和触碰，使絮凝体黏附在微小汽泡上，随后进到气浮机区。絮凝体在气水的浮力的功效下幅向河面产生浮渣，下一层的冷水经集水器流至清水池后，部分流回作溶气水应用，剩下冷水根据溢流式口排出。气浮机池水表面的浮渣堆积到必须薄厚之后，由刮沫机刮入气浮机淤泥槽后排出来，可下移的SS在圆锥体内沉淀，按时清除。

装置原理

向水中通入空气，环保气浮浮选设备厂家，产生微细的气泡，使水中的细小悬浮物黏附在空气泡上，随气泡一起上浮到水面，形成浮渣，达到去除水中悬浮物，改善水质的目的。

气浮的影响因素及提高气浮效果的措施

气泡直径越小，数量越多，辽宁环保气浮浮选设备，气浮的效果越好；水中的无机盐类会加速气泡的和合并，降低气浮效果；投加混凝剂会促进悬浮物凝聚，使其黏附在气泡而上浮；可加入浮选剂使亲水性颗粒表面转化为疏水性物质而黏附在气泡上，随气泡上浮。

装置分类

按气浮法类型不同分类

溶气气浮装置是按照气浮法设计的，根据气浮法的分类不同，溶气气浮装置也有所不同。

1、电解溶气气浮装置——电解气浮法

电解气浮法是用不溶性阳极和阴极，通以直流电，直接将废水电解。阳极和阴极产生氢气和氧的微细气泡，将废水中的污染物颗粒或先经混凝处理所形成的絮凝体粘附而上浮至水面，生成泡沫层，然后将泡沫刮除，实现分离去除的污染物质。

环保气浮浮选设备厂家-山东鲁润环保工程-

辽宁环保气浮浮选设备由山东鲁润环保工程有限公司提供。山东鲁润环保工程有限公司是山东泰安,环保产品加工的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在鲁润环保领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创鲁润环保更加美好的未来。