

广东环保气浮浮选设备 环保气浮浮选设备厂家 鲁润环保

产品名称	广东环保气浮浮选设备 环保气浮浮选设备厂家 鲁润环保
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

气浮法又称空气浮选法是污水处理中常用的浮选方法，气浮法是利用空气压缩瞬间释放或机械剪切形成的微气泡进行浮选。常用的气泡的形成方法可分为水泵吸水管吸气气浮机、扩散板曝气气浮、射流气浮及叶轮气浮机。将污水、污染物质和气泡这样一个多相体系中含有的疏水性污染离子，有选择地从废水中吸附到气泡上，以泡沫形式从水中分离去除的一种操作过程。气浮法是向水中注入或通过电解的方法产生大量的微气泡，使其与废水中密度接近于水的固体或液体污染物微粒黏附，形成密度小于水的气浮体，广东环保气浮浮选设备，在浮力的作用下上浮至水面形成浮渣，进行固液或液液分离的一种水处理技术。气浮法主要用于从废水中去除相对密度的悬浮物、油类和脂肪，也可用于高浓度废水的浓缩然后经带式压滤机压干。废水中污染物微粒能较稳定地吸附在气泡上并随气泡上浮是气浮分离的前提条件，因此，被去除的污染物微粒应具有疏水性表面。污泥脱水机为提高气浮法的分离效果，环保气浮浮选设备价格，往往采取措施改变固体或液体污染物微粒的表面特性，向水中投加一定数量的悬浮剂，使亲水性颗粒转变成疏水性颗粒，向乳化油废水中投加破乳剂（混凝剂），使难于气浮的乳化油聚集成悬浮物来去除。

发明内容

本实用新型的发明目的是针对已有技术中存在的缺陷，提供一种序进式气浮装置。在达到现有两级串联气浮对油及悬浮物等污染因子同等去除效果的情况下，能有效弥补现有的两级串联气浮的不足。本实用新型主要包括：箱体、曝气机、回流管、刮渣装置、螺旋输送装置、扩张管、溶气泵，其特征在于所述序进式气浮装置为常压容器，由碳钢或不锈钢或混凝土制作经防腐处理的箱体为框架结构，曝气机垂直安装在箱体前端，箱体的前端设有曝气室，下部设有回流管，回流管与曝气室相通，曝气机中空设计，内有中空管道，中空管道顶部与大气相通，底部与旋转中空叶轮相通，曝气机的中空叶轮高速旋转在曝气室内形成微负压的真空区，将空气从中空管道的顶部吸入，经过涡凹曝气机高速旋转切割产生微小气泡。微小气泡与从箱体前端曝气室进入的废水接触，将反应后的油与悬浮物承托上升到液面。刮渣装置安装在箱体中间的顶部，环保气浮浮选设备生产商，刮渣装置与螺旋输送装置的浮渣收集槽

相连接，浮渣经过刮渣装置刮除到浮渣收集槽中，由螺旋输送机排出，箱体中间的底部设有碳钢制成的扩张管，箱体的后端装有溶气泵，溶气泵经管道与扩张管连接，环保气浮浮选设备厂家，溶气泵将部分出水同前段下部过流的废水再次混合，在高压下混合后形成溶气水经扩张管释放，让微小气泡将剩余的污染物上升到液位表面。废水从下部流至后段，经过同溶气泵产生的溶气水混合进一步将油与悬浮物上浮至液位表面再次由刮渣装置刮除。箱体前端曝气室设有污水输入口，箱体后端设有可调节溢流堰板的清水排出口。

所述由不锈钢、橡胶、高聚物等材料制作的刮渣装置由电机驱动，围绕两端的链轮循环转动，气浮装置设有二套刮渣装置，一台电机带动两套刮渣装置，螺旋输送装置的浮渣收集槽设置在刮渣装置的下方。

气浮设备是使悬浮物附着气泡而上升到水面，从而分离水和悬浮物的水处理设备。也有使水中表面活性剂附着在气泡表面上浮，从而与水分离，称为泡沫气浮法。气浮法使用的设备，包括完成分离过程的气浮池和产生气泡的附属设备。水处理中，气浮法可用于沉淀法不适用的场合，以分离比重接近于水和难以沉淀的悬浮物，例如油脂、纤维、藻类等，也可用以浓缩活性污泥。

气浮设备工作主要依靠悬浮物表面有亲水和憎水之分。憎水性颗粒表面容易附着气泡，因而可用气浮法。亲水性颗粒用适当的化学药品处理后可以转为憎水性。水处理中的气浮法，常用混凝剂使胶体颗粒结成为絮体，絮体具有网络结构，容易截留气泡，从而提高气浮效率。再者，水中如有表面活性剂(如洗涤剂)可形成泡沫，也有附着悬浮颗粒一起上升的作用。

广东环保气浮浮选设备-环保气浮浮选设备厂家-鲁润环保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从事“污水处理设备,大气污染治理设备,固液分离设备,消声降噪设备。”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张经理。