

气浮 浅层气浮机 SMY

产品名称	气浮 浅层气浮机 SMY
公司名称	宜兴市思美源环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	气浮设备种类:浅层气浮机 品牌:SMY
公司地址	宜兴市和桥镇鹅西居委建材厂商住楼107室
联系电话	86 0510 87829049 15949272722

产品详情

一、简介 气浮分离设备是一种去除各种工业和市政污水中的固体悬浮物、油脂及各种胶状物的设备。

气浮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方法。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

二、产品介绍

产品说明

该设备是我公司在吸收消化国外先进技术的基础上，根据我国国情，结合多年来污水处理工作的实践经验，研制开发的专利产品。主要用于石化、纺织、食品、造纸、印染、酿造、制药、制革等工业污水处理及城市生活污水处理工艺中气浮池的高效曝气。根据实际曝气量大小需要，可选用单只或多只，具有单只曝气量大而充分、不需空压机及溶气罐、气泡小而密集、动力消耗小等特点。

产品特点

- 1.结构紧凑,占地面积小;
- 2.所产微气泡小而均匀;
- 3.性能优越,处理效果稳定可靠;
- 4.安装方便,操作简单,易于掌握;
- 5.浮渣浓度高,产泥量少,易于脱水;
- 6.出水效果好,投资少,见效快;
- 7.技术先进,设计合理,运行费用低等。

三、适用范围 气浮机主要用于固—液或液—液分离。通过溶气和释放系统在水中产生大量的微细气泡，使其粘附于废水中密度与水接近的固体或液体微粒上，造成整体密度小于水的状态，并依靠浮力使其上升至水面，从而达到固—液或液—液分离的目的。在水处理领域气浮机应用于以下方面：

- 1、分离地表水中细小悬浮物，藻类等微聚体。
- 2、回收工业废水中有用物质，如造纸废水中纸浆等。
- 3、代替二沉池分离和浓缩水中污泥。

四、原理与特征 气浮法净水是在高压的情况下，使水溶入大量的气体为工作液体，在骤然减压时，释放出无数微细气泡与经过混合反应后的水中杂质粘结在一起，使其比重小于1，而浮在液面上，形成泡沫（气、水颗粒）混合物，从而使污染物从废水中分离出来，达到净化效果。

本产品的加工定制是是，气浮设备种类是浅层气浮机，品牌是SMY，型号是SMY-10T