

30m3/h气浮机 一体化气浮设备 气浮絮凝设备

产品名称	30m3/h气浮机 一体化气浮设备 气浮絮凝设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:YW-30 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

30m3/h气浮机 一体化气浮设备 气浮絮凝设备

气浮是向水中通入或设法产生大量的微细气泡，形成水、气、被去除物质的三相混合物，使气泡附着在悬浮颗粒上，因黏合体密度小于水而上浮到水面，实现水和悬浮物分离，从而在回收废水中的有用物质的同时又净化了废水。气浮可用于不适用沉淀场合，以分离密度接近于水和难以沉淀的悬浮物，例如油脂、纤维、藻类等，也用来去除可溶性杂质，如表面活性物质。该法广泛应用于炼油、人造纤维、造纸、制革、化工、电镀、制药、钢铁等行业的废水处理，也用于生物处理生分离活性污泥。

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，因而可使用气浮。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。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。

气浮法有可连续操作、应用范围广、基建投资和运行费用小、设备简单、对分离杂质有选择性、分离速度较沉降法快、残渣含水量较低、杂质去除率高、可以回收有用物质等优点。气浮过程中，达到废水充氧的同时，表面活性物质、易氧化物质、细菌和微生物的浓度也随之降低。

气浮池平面通常为长方形，平底。出水管位置略高于池底。水面设刮泥机和集泥槽。

因为附有气泡的颗粒上浮速度很快，所以气浮容积较小，停留时间仅十多分钟。气浮设备是一类在水中通入或产生大量的微细气泡，使空气以高度分散的微小气泡形式附着在悬浮物颗粒上，造成密度小于水的状态，利用浮力原理使其浮在水面，从而实现固-液分离的水处理设备。

气浮方式可分为散气气浮、溶气气浮（包括真空空气浮法）与电解气浮法。目前在给水、工业废水和城市污水处理方面都有应用。气浮设备较其它固-液分离设备具有投资少、占地面极小、自动化程度高、操作管理方便等特点。

30m³/h气浮机 一体化气浮设备 气浮絮凝设备 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。气浮法，是常用的污水处理浮选方法，是利用空气压缩瞬间释放或机械剪切形成微泡浮选。常用的气泡形成方法可分为泵吸入管吸入气浮、扩散板曝气气浮、射流气浮和叶轮浮选机。