

气浮过滤一体机

产品名称	气浮过滤一体机
公司名称	潍坊锦利程环保设备有限公司
价格	12000.00/个
规格参数	加工定制:是 气浮设备种类:气浮过滤一体机 品牌:锦利程
公司地址	山东省潍坊市诸城市舜王街道三泉井街12号
联系电话	86 0536 6589888 13395361766

产品详情

一、概述 气浮过滤一体机装置集凝聚，气浮，撇渣，沉淀，刮泥为一体。整体呈圆柱形，结构紧凑，池子较浅。装置主体由五大部分组成：池体，旋转布水机构，熔气释放机构，框架机构，集水机构等。进水口，出水口与浮渣排出口全部集中在池体中央区域内，布水机构，集水机构，溶气释放机构都与框架紧密连接在一起，围绕池体中心转动。本装置提供成套设备总成及控制系统，通过集中控制与分散控制相结合，以使设备达到最佳运行状态。fly型浅层气浮设备一、用途在给水处理工艺程序中，固液分离技术及其设备是关键项目之一。对于比重接近于水的微小悬浮颗粒的去除，气浮是最有效的方法之一。

二、特点 1. 有效水深400~500mm。

2. 池内水力停留时间(3~5min)。

3. 净化量大，即表面负荷高。

4. 占地面积小，单位负荷轻，全部预制构件组装，不需要操作室，设备以架空安装，也可多层组合。

5. 安装维修费用低，易于清扫。

6. 净化程度高，悬浮物去除率达90%以上。

7. 它结构巧妙，溶气效率高达90%，体积仅为一般溶气系统的五分之一。

三、工作原理 气浮分离技术是指空气与水在一定的压力条件下，使气体极大限度的溶入水中，力求处于饱和状态，然后把所形成的压力溶气水通过减压释放，产生大量的微细气泡，与水中的悬浮絮体充分接触，使水中悬浮絮体粘附在微气泡上，随气泡一起浮到水面，形成浮渣并刮去浮渣，从而净化水质。我厂开发fly型高效浅层气浮装置，是一个先进的快速气浮系统，在传统气浮理论的基础上，又成

功地运用了“浅层理论”和“零速”原理，通过精心设计，集凝聚、气浮、撇渣、沉淀、刮泥为一体，是一种水质净化处理的高效设备。

四、工艺流程 原水经絮凝混合由池底中心管流入，水表面的浮渣用撇渣器收集起来，然后排入中央污泥槽，排置相匹配的污泥装置，沉于池底的污泥由刮板收集至排泥槽排出，清水由中央集水机构收集排出。凝絮好的原水是指在原水中加入絮凝药剂pac或pam(pac为400-1000mg/l，pam为pac的1/5左右)，经10-15分钟的有效地絮凝反应，形成的原水。具体药量及絮凝时间，絮凝效果须由实验测定。

五、主要构成 气浮过滤一体机集凝聚、气浮、撇渣、沉淀、刮泥为一体，整体成圆柱形，结构紧凑，池子较浅。装置主体由五大部分组成：池体、旋转布水机构、溶气释放机构、框架机构、集水机构等。进水口，出水口与浮渣排出口全部集中在池体中央区域内，布水机构、集水机构、溶气释放机构与框架紧密连接在一起，围绕池体转动。

六、应用范围 该设备广泛应用于给排水处理工程。第一，应用于湖泊水为水源的自来水除藻降油；第二，应用于工业污水处理工程，如石油化工、纺织、印染、电镀、制革、食品工业等领域；第三，应用于污水中有效物质的回收，如：造纸、浆水中的纤维回收等领域。

七、气浮过滤一体机的作用

1、气浮过滤一体机的单位浮量高，溶气利用率高，所以用于处理浮悬物非常高的废水，其最高值可达20000mg/l。像浮悬物含量高达数千mg/l的造纸白水，采用本技术可以轻易达到回用的目的。

2、可以分离1um-10um的悬浮物，如藻类等。

3、如可分离比重较大的金属氢氧化物，如铁，铜，铬，锌等，例如：分离百至千mg/l的含铜废水，仅一次气浮就可达到10mg/l以下。

4、用于某些生产领域，处理效果优于该行业的专用设备，如用于淀粉行业回收蛋白质，可使回收的蛋白质含量高达60%，达到一级品的效果，而目前淀粉行业的专用处理设备也只能达到30%。

5、该设备用于分离化蒸水中的蒸片，分离焦化混合水中的各类焦油，用于溶剂萃取脱酚回收溶剂油，用于铁路机械加工废水脱除油污，cod，ss等，即使不用絮凝剂，可达到理想效果。

价格以实际情况为准

本产品的加工定制是是，气浮设备种类是气浮过滤一体机，品牌是锦利程，型号是JLC，处理量是100-600，产地是潍坊诸城锦利程环保设备