

# 绿水蓝天高效浅层气浮机

产品名称	绿水蓝天高效浅层气浮机
公司名称	山东绿水蓝天环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	绿水蓝天:订制 订制:订制 订制:订制
公司地址	山东省潍坊市诸城市皇华镇龙华路9841号
联系电话	15963402922

## 产品详情

### 浅层气浮机主机结构原理

浅层气浮机主机是指气浮设备中的分离部分，其中包括池体，浮渣，收集装置，静止圈，溢流调节装置，行走架，旋转进水管，旋转布水结构等。

主机的旋转部分包括进口、出口和污泥去除机构，这部分和螺旋浮渣斗以和进水速度一致的速度沿池旋转。

原水从池中心的旋转进水管进入，通过旋转部分水管布水，布水管的移动速度和进水流速相同，这样就产生了“零速度”，这一原理的应用是本设备的关键。这样进水就不会对池水产生扰动，使得颗粒的悬浮和沉降在一种相对静止的环境下进行，从而缩短了停留时间。

浮渣收集装置中的螺旋渣斗具有自转和公转两个运动，自转撇走液面上的浮渣，公转使得渣斗能够覆盖整个液面。

清水由集水管排出，集水管与隔离圈连接并与其一起旋转，集水管与布水管之间由旋转布水机构隔开，这样原水的气浮分离时间就是中央旋转部分的回转周期。

安装在移动的旋转布水机构上的刮板将池底和池壁上的污泥刮集到泥斗中定期排放。

行走部分和浮渣收集装置的移动分别有各面的调速电机驱动、中心集电环供电。