

# 高效浅层气浮机

产品名称	高效浅层气浮机
公司名称	山东一博环保机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:山东一博 型号:QCF型
公司地址	山东省新泰市羊流工业园区
联系电话	0538-7438766 1395383876618653837766

## 产品详情

### 简介

高效浅层气浮机是利用小气泡或微小气泡使介质中的杂质浮出水面机器。在给水处理工艺程序中，固、液分离技术及其设备是关键工艺之一。对于比重接近于水的微小悬浮颗粒的去处，气浮是最有效的方法。

该设备成功运用“浅池理论”和“零速”原理进行设计，集絮聚、气浮、撇渣、沉淀、刮泥于一体，是一种高效节能的水质净化设备。广泛应用于给排水处理工程。

### 主要用途

第一，应用于湖泊为水源自来水厂的水处理，除藻降浊。

第二，应用于工业污水处理工程，如石油化工、造纸、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、浆粕水中的纤维回收等。

### 原理和结构

利用溶气系统向水中溶入大量的空气，形成溶气水，进入待处理水中，减压释放后在水中形成大量的微小气泡，气泡于水中的杂质絮凝相互粘附形成比重小于水的浮体，从而快速浮出水面，经刮渣装置撇渣后完成固、液两相分离，使水质得到净化。

主体由池体、撇渣装置、工作桥和行走装置、布水布气装置、集水装置、集电装置等组成。

### 产品特点

- 1、采用“浅池理论”与“零速理论”设计，高效、节能、体积小、安装方便。
- 2、停留时间短（3~5min）表面负荷率高（9.6~12  $\text{m}^2 \cdot \text{h}$ ）。
- 3、采用高速电机拖动，适应性强，工艺条件好。
- 4、采用溶气水与原水完全分开的布水的方式，配专用释放器，处理效果好，ss去除率高达90%以上，出渣含固率可达3~4%。
- 5、自动化程度高，管理方便，运行可靠。

### 处理量

15~1350 $\text{m}^3$  /h