

# 厂家直销 小型喷漆污水处理设备 喷涂污水处理一体化气浮机

产品名称	厂家直销 小型喷漆污水处理设备 喷涂污水处理一体化气浮机
公司名称	诸城市博顺环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:博顺环保 型号:BSQF-1 产地:诸城
公司地址	山东省潍坊市诸城市
联系电话	0536-6376787 15006466999

## 产品详情

### 一、应用范围

溶气气浮机是引进国外先进的技术并结合我国国情和行业特点开发成功的新型气浮设备，BSQF气浮设备主要是用于以下方面：

- 1、各种重金属离子的去除（电镀混合污水处理）
- 2、炼油及各类含油废水的油水分离
- 3、制革废水的油脂及色度去除
- 4、各类污水生物处理后生物膜的分离
- 5、泥污浓缩（处理能力为设备污水处理能力的20-30%）
- 6、印染污水的去色处理及杂质分离
- 7、给水工程中藻类的去除

### 二、性能特点

- 1、结构紧凑，便于吊装运输，安装方便。
- 2、采用专利溶气技术，溶气系统溶气效率大于80%

3、采用新型释放器，不易堵塞，释放器效率高达99%以上。

气泡直径均在50  $\mu\text{m}$ 以下。

4、设备自带控制箱，调试后正常运行可达到完全自动化。

5、技术先进，处理效率高，运行费用低，出水水质好。

### 三、工作原理

处理后部分清水（设计指标为20-40%，通常可采用30%），经气浮循环工作泵，加压进水溶气罐中与空气进行混合，空气溶解到水中，这时的溶气效率达到80%以上；溶气罐中的空气由液位自控仪控制空压机，自动布冲到溶气罐中；溶气罐出来的溶气水，此时溶气罐的压力为0.3-0.4Mpa，经过释放器，使溶气水压力减压释放，溶气水压力减为零或负压，溶解在水中的空气从水中释放出来，形成粒径为20-50  $\mu\text{m}$ 的微气泡，微气泡同污水中的悬浮物结合，部分微气泡就直接生长在悬浮物中，使悬浮物在污水中的比重变小，直至浮上水体表面；形成大量浮渣，再有气浮池上安装的链式刮沫机，把浮渣清除；气浮池底部的清水，经清水给水管，进入气浮清水池后，除部分作为回流溶气水外，可直接向外排放或进入后一级处理设备。

气浮系统集成进水、絮凝、分离、集水、出水于一体，与传统气浮设备类似，设有一个稳流室、溶气释放室，使处理性能更稳定，效果更优越。

稳定室：通过折板反应的原水，流速很高，若直接与溶气水接触，会消散微小气泡，影响气泡沾附絮块效果，从而降低气浮处理效率，若增加了稳流室，使湍流的原水动能消耗，匀速进入溶气水释放室，从而有力保证了去除效果。

溶气释放室：溶气释放室与分离室于一个槽体。中间隔开，溶气水与絮凝完毕的原水在此粘附，缓慢上升，进入气浮分离室，保证了絮凝块与微小气泡的接触空间与时间，使溶气水的释放率达80-100%