

# 盛合源固液分离专用设备溶气气浮机刮泥机

产品名称	盛合源固液分离专用设备溶气气浮机刮泥机
公司名称	潍坊盛合源环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:盛合源 配置:全自动加药
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼338号
联系电话	0536-7908967 15269662150

## 产品详情

### 1、气浮池功能

气浮池主要是悬浮物、胶体和大多数有机化合物废水的预处理、反应区矾花形成效果好（大、重），浮区集群整体的影响，及时刮掉，气浮废水处理必须相对明确，减少后续生化池的处理负荷。

### 2、操作程序：

（1）水控制：气浮池必须保持一定的水位开始之前（一般要求高于溶气泵进气流量计）；通过调节（调节池）泵出口阀门开度的处理能力或返回进气阀口浮池反应区含量小于浮选槽的限制范围（不超过10%）；

（2）反应区化学混凝反应的影响：第一次启动加药系统开始在关闭水泵应先停止加药；反应区第一格投加PAC（如pH值小于6时，电网需要提高pH值7-8，加入碱剂经常测试投资的pH值），完成混凝反应（中和）；通过添加PAM为第二格（粘性有机试剂），完成絮凝反应，甚至小颗粒凝聚成大颗粒矾明矾，为了提高浮选区浮渣层明矾诱捕效果，看到明显的絮凝反应（明矾），与絮体水有明显的分层标准；投加PAC和PAM投加量为网站的质量和反应及时调整剂量；

### 3、溶气泵的操作程序和要求：

（1）起动前：确认方向与泵电机方向一致，反向泵损坏，启动前，打开进水管的进水阀和进水浮子室溶解气管道阀门；

（2）打开启动液泵启动按钮，电机达到额定转速，慢慢打开饱和器出口阀（进水管、浮池）将调整泵出口压力解0.5MPa；然后慢慢关闭进水阀，泵进口真空解，当真空压力溶气在表0.01-0.02mpa进水泵（负压），打开进气阀，空气溶解泵水流量的10%~15%的进气量、水溶性气体泵量（回水）为浮选罐容量的20-30%，溶气水泵出口压力降至正常范围，即0.40.5MPa（气泡直径小于30 μm，空气好的溶解度）

(3) 停止：由于溶气水泵出口止回阀不关闭饱和器出口阀；溶气水泵按停止按钮，然后关闭进水阀。如果空气溶解泵长期停机应排空水泵体，防止停机后水爆和结垢。

#### 4、刮渣机的步骤：

(1) 检查刮渣器电气状态是否良好；轮轨接触和卡好，行程开关灵敏，待正常运行后进入下一步操作；

(2) 当厚度3-5cm的败类（已形成渣层）当打开机刮刮渣，并调整气浮区水平使气浮污泥及时排出，以保证出水效果；同时防止桶里的水进入气浮池污泥气浮区，为了减少污泥产量；刮渣时间（周期一般为2-3分钟），但还应根据具体金额调整渣；

(3) 停止：完成渣刮停机后，浮渣层再次形成后，刮渣进入下一个循环；其他停机时间（包括意外情况）可以按残留刮机停止按钮。

#### 5、注意事项：

(1) 溶气气浮池反应和刮渣单元三个操作点和非顺序，第一开机应先开加药，调整池水，调整泵的用量和效果，打开空气系统，浮渣形成开渣刮机；

(2) 起动空气溶解泵时必须关闭进气阀，溶气水泵严禁空转！进口泵真空表压力范围应控制在0.01-0.02 mpa溶液在正常操作期间（负压），在泵的出口压力0.40.5MPa溶解空气控制；

(3) 由于气浮机设备及其他维修需要较长的时间（3天）将停止，因为有可能在泥沙进入污泥池及时气浮池，防止长时间尺度的现象和塞流引起的沉降絮体；在每半个月的正常运行需排沙操作者应该记住！