

# 气浮过滤一体机 工业污水处理溶气气浮机专业处理高浓度有机废水

产品名称	气浮过滤一体机 工业污水处理溶气气浮机专业处理高浓度有机废水
公司名称	山东善若环境科技有限公司
价格	8888.00/台
规格参数	品牌:善若环境 型号:SR 产地:潍坊
公司地址	潍坊市坊子区崇文街山东测绘地理信息产业园
联系电话	0536--2178088 18765678870

## 产品详情

### 一、善若溶气气浮机概述：

对于比重接近于水的微小悬浮物的去除,气浮分离技术是有效的方法，能够更方便地的去除工业和城市污水中的油脂类、胶状物和悬浮固体，是一项优良的污水处理技术。它可以应用在许多不同的领域，具有设计简单，操作方便、运行稳定可靠等特点。

### 二、善若溶气气浮机工作原理：

溶气气浮系统是整个气浮工艺的关键部分，溶气气浮系统产生微细气泡的质量直接影响气浮效果。本系统采用的溶气设备是溶气筒，在2.5~4kg/cm<sup>2</sup>的压力环境下，将空气溶于水中。压力水通过释放器后，溶气水被消能释放，水中将释放出多余空气，这样在通过液体时小气泡自然地形成，且气泡非常小，它的直径在约5-20微米。溶气水通过释放器与待处理的废水充分混合，小气泡缓慢上升并粘附于杂质颗粒上，形成比重小于水的浮体，上浮水面，形成浮渣，然后由刮渣机将浮渣去除。我们现在已改进了溶气方式，溶气筒直径在150毫米\*500毫米之间，空气通过进气管进入溶气筒中的特制的空气粉碎装置，与回流水充分混合，溶气筒的压力只要控制在3.8Bar左右即可。再不需要操作人员现场监控，设备可自行平稳运行。

### 三、溶气气浮设备构造

溶气气浮系统集成进水、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，效果更好。 稳流室：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，影响气泡沾附絮体效果，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，保证了絮体与微小气泡的接触空间与时间，使溶气水的释放率达80-100%。

泥渣收集区：污泥通过刮渣机拍到收集区内，通过螺旋输送机或直接通过重力经管道流入污泥储池，该收集方法简单有效。

液位调节室：调节液位高度，经气浮池处理的水从此流出，澄清透明。

#### 四、善若溶气气浮机技术特点：

1、处理能力大、效率高、占地少。2、工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。3、能消除污泥膨胀。4、气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。5、对低温、低浊、含藻类多的水源，采用气浮法可取得最好的效果。

。