

FSV型浅层气浮

产品名称	FSV型浅层气浮
公司名称	古阑坝环保无锡有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	宜兴市宜城街道朝阳路104号
联系电话	0510-83603735 13771389293

产品详情

浅层气浮

一、FSV型气浮净水器原理

气浮法净水是利用在高压情况下，使水溶入大量的气体作为工作液体，在骤然减压时释放出无微细气泡，与经过混和反应后的水中杂质粘附在一起，使其絮体的比重小于1，从而浮于液面之上，形成泡沫(即气、水、颗粒)三相混合体，从而使污染物质得以从废水中分离出来，达到净化效果。

二、主要用途及效果

1. 电镀废水中含多种重金属离子的混合废水 Cr^{6+} 、 Cu^{2+} 、 Fe^{3+} 、 Zn^{2+} 等，去除率均在90%以上经处理后达到排放标准，但总含量不超过50毫克/升。
2. 造纸白水的纸浆纤维回收率可达90%，COD去除率80%，经处理后的水可循环回用，节省工业水。
3. 印染、漂染、毛纺废水的处理，色度去除率可达70%-90%，COD去除率55%-80%，BOD去除率50%。
4. 制革废水的大量有机杂质去除，COD去除率60-70%，悬浮固体去除率80-90%。

5. 屠宰废水的大量有机杂质去除，COD去除率65-80%，悬浮固体去除率80-90%。
6. 各类含油废水分离(包括乳化油、植物油)，炼油废水的油脂可降至10mg/L以下。
7. 对化工废水、颜料油漆等，COD去除率70-90%；橡胶废水处理，COD去除率70-90% 橡胶废水处理，COD去除率70-80%
8. 对大池沐浴水浊度可稳定在10度以下，水中的细菌，大肠菌有较大幅度下降。
9. 生活饮用水及工业用水的浊度可净化到5度以下，同时对色度耗氧量降低有较好的效果。

三、主要优点

与一般沉淀池相比较，气浮法净水的主要优点为：

1. 单位面积产水量高3-5倍。
2. 池中停留时间缩短70-85%。
3. 占地面积可减少60-85%。
4. 操作简单，废渣排放方便，泥渣体积可缩小50-80%
5. 造价低，混凝剂的投加量少，可随意开停，管理方便。

四、注意事项

1. 开车前首先检查电器及转动部位是否正常。
2. 随时注意溶气罐内的压力(0.3—0.4MPa)和溶气水流以及废水流量。
3. 设备中的水泵尽量不要使其因断水而空载运行，以防损坏。
4. 要经常保持释放器的清洁，严格控制混凝剂的投加量，

如发现处理效果不好，应立即检查释放器是否堵塞和混凝剂的投加量等。

5. 如使用强酸碱时，应穿戴好工作服、鞋帽、口罩，手套

眼镜等防护用品，不能用手直接接触。

6. 不能用湿手接触电器设备。如需检修，必须先切断电源方可进行。

五、运行操作1. 配好混凝剂，储于储料槽内，并加入投药装置。

2. 启动空压机，将压缩空气输入溶气罐。

3. 待溶气罐压力达0.2—0.3Mpa时启动高压水泵，缓缓打开阀门，将水压入溶气罐进行溶气，同时控制流量计，使流量较适中。

4. 待溶气罐水位达到液位计的三分之一时，打开释放阀门，将溶气水输入反应池(使用前应在反应槽内存满清水)。

5. 调节高压水出水阀门，使液位计的液位保持在三分之一到三分之二之间。

6. 启动污水泵，将废水送入反应池进行处理。

7. 打开投药阀门，根据废水情况确定混凝剂的投加量。

8. 调节气浮反应池的排水阀门，使反应池的水位保持在排渣口，即开始正常运行。

9. 当浮渣厚度积聚10—15厘米左右时，开动刮渣机刮除泥渣。10. 经处理后，废水定期抽样化验，如达不到处理要求，应及时找原因，解决问题。

产品详情请来电我公司或发电子邮件垂询!