

溶气气浮机TDAF-100

产品名称	溶气气浮机TDAF-100
公司名称	青岛金万通环保科技有限公司
价格	280000.00/台
规格参数	
公司地址	青岛胶南市琅琊台路北端
联系电话	0532-81912653 13863913925

产品详情

产品简介

气浮装置是在一定条件下将大量空气溶于水中，形成溶气水，作为工作介质，通过释放器骤然减压，快速释放，产生大量微细气泡粘附于经过混凝反应后废水中的“矾花”上，使絮体快速上浮，从而迅速地除去水中的污染物质，达到净水的目的。

工作原理

溶气系统是整个气浮工艺的关键部分，溶气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/cm²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。我们现在已改进了溶气方式，溶气筒直径在150毫米至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。

设备构造

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%。

设备特点

设备集成化：气浮系统均有分开的气浮池、溶气筒、溶气水泵、空压机、污水泵组成，这样安装时间长，管理不便，占地面积大。JSL溶气气浮把这些分开的设备有机地组合于一体，只要接上进出水等管口，立即可投入使用。

运行自动化：气浮一经调试好后，正常运行不需有专人管理，运行可达到自动化无人管理状态

适用范围

造纸白水纸浆回收及清水回用；

各种重金属离子的去除；

炼油废水、油污分离；

制革废水杂质去除；

印染废水色度及杂质去除；

各类生物处理后污泥、膜的固液分离。

www.qdjwt.com青岛金万通环保科技有限公司

www.jwthb.com