

一体化养殖场污水处理设备气浮机

产品名称	一体化养殖场污水处理设备气浮机
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12450.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

一体化养殖场污水处理设备气浮机

概述

溶气气浮 (DAF) 是气浮的一种, 它利用水在不同压力下溶解度不同的特性, 对全部或部分待处理(或处理后)的水进行加压并加气, 增加水的空气溶解量, 通入加过混凝剂的水中, 在常压情况下释放, 空气析出形成小气泡, 粘附在杂质絮粒上, 造成絮粒整体密度小于水而上升, 从而使固液分离。

应用范围：

气浮作为水处理的一个工艺被广泛用于污水处理及给水净化工程。本设备适用于：1、造纸白水纸浆回收及清水回用。2、各种重金属离子的去除。3、炼油废水、油污分离。4、制革废水杂质去除。5、印染废水色度及杂质的去除。6、各种生物处理、生物泥膜固液分离。

设备特性

1.我们气浮设备产生的气泡半径越小,泡内所受附加压强就越大,泡内空气分子对气泡膜的碰撞机率也越多,越剧烈,因此要获得稳定的微细泡,气泡膜强度要保证,我们的气浮设备可以很好的保证到这点,我们气浮设备产生的气泡可以很好的保证这个效果. 2.我们气浮设备的气泡小,浮速快,对水体的扰动小,不会撞碎絮粒,并且可增大气泡和絮粒碰撞机率,这是我们恒晨气浮设备的优势所在,但是我们也要明白,并非气泡越细越好,气泡过细影响上浮速度,因而气浮池的大小和工程造价,此外投加一定量的表面活性剂,可有效降低水的表面张力系数,加强气泡膜牢度,r也变小,我们在生产气浮设备的时候要注意到这个问题.

功能特点：

1.溶气泵边吸水边吸气，泵内加压混合、气液溶解效率高、细微气泡 30um。气浮机

2.溶气泵可取代循环泵、空压机、溶气罐、射流器及释放头等组成的复杂系统。

3.低压运行，溶气效率高达99%，释放率高达99%。

4.微气泡与悬浮颗粒的高效吸附，提高了SS的去除效果。

5.溶气水溶解效率80-，比传统溶气气浮效率高3倍。

6.压力-容量曲线平坦，容易实现自动控制，易操作易维护、噪音低。

气浮设备的操作流程：1、气浮机的调试：

a先将气浮池内灌满清水，开启回流泵的进、出水阀及释放阀，关掉射流器的进水和吸气阀。

b启动回流泵；c在溶气罐注水至泵的自身压力上升到0.45——0.65MPa之间，缓慢打开射流器的进水阀，调至罐内压力于0.45——0.5MPa，微开进气阀入微量空气，使罐内压力调至0.35——0.42MPa之间。

d待溶气系统稳定后，释放器放出大量的气泡，即可准备入水运行，整个过程约须15分钟。

e正常情况下，每次开机只须按2)、4)两个步骤进行；启动回流泵待溶气系统稳定。

2、气浮设备操作：a先打开清水箱回流泵的进、出水阀，关闭射流器的进水、出水阀和吸气阀。

b开启回流泵。c在溶气罐注水至泵的自身压力到0.45——0.65MPa之间，缓慢打开射流器的进水阀，调至罐内压力于0.45——0.5MPa，微开进气阀入微量空气，使罐内压力调至0.30——0.42MPa之间。

d开启集水池中的提升泵向气浮机注入废水。e在溶药桶中加入适量的混凝剂，用清水溶解后，打开溶药桶阀门，滴入混凝剂，与气浮机反应区中的废水进行混合反应。f当气浮机开启一段时间后，气浮机有浮渣浮于水面，当浮渣达到5-10CM厚度时，启动刮渣机将浮渣刮入渣槽。

3、气浮设备关机：

a先关闭污水提升泵,停止提升废水。b关气浮机的出水阀,但气浮机仍继续运行10-15分钟。

c刮干净气浮机内的浮渣,关闭回流泵。气浮分离技术是指空气与水在一定的压力条件下，使气体极大限度地溶入水中，力求处于饱和状态，然后把所形成的压力溶气水通过减压释放，产生大量的微细气泡，与水中的悬浮絮体充分接触，使水中悬浮絮体粘附在微气泡上，随气泡一起浮到水面，形成浮渣并刮去浮渣，从而净化水质。