

5立方溶气气浮机

产品名称	5立方溶气气浮机
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市和平路福润德大厦
联系电话	18353666893 18353666893

产品详情

5立方溶气气浮机

一体化气浮设备分四个部分：（一）加药聚凝部分、（二）回流水溶气释放部分、（三）气浮部分、（四）电器控制部分。

（一）加药聚凝部分：

污水由污水泵从污水池抽向涡流反应器。一般采用在污水泵前加药。这样可使药液和污水通过污水泵的叶轮旋转而得到充分的混合。药液由加药装置供给。加过药的污水进入涡流反应器中，污水得到充分的聚凝。

（二）回流水溶气释放部分：

气浮效果的好坏，主要取决于回流水溶气及释放的效果。本气浮采用高效节能的溶气和释放设备。使空压机的压缩空气与处理后通过水泵加压的回流水在溶气罐中充分混合溶解，形成溶气水。溶气罐的工作压力一般为2-3.5kg/cm²。

（三）气浮部分：

通过加药混凝的污水进入气浮池中，由溶气罐中的溶气水在进出水管口下部由溶气释放器突然减压，使溶解于水中的空气由突然减压而释放出大量的微气泡。微气泡在上升过程中遇到污水中已经凝聚的悬浮物，微气泡附着在悬浮物上，使之很快上浮，这样污水中处理掉的悬浮物部浮于上面。然后通过气浮上部的刮沫机把它们刮去排到污泥池中，而池底部通过处理的清水排出。

（四）电器控制部分：

本设备附设电器控制柜，调试安装后可达到无人操作状态。电控柜控制气水泵、刮沫机、加药搅拌机等设备的运行。

溶气气浮机采用新型的溶气设备——微气泡发生器，代替传统的引气设备向水中溶气，并在气浮区域内安装若干斜管组，包括箱体、刮渣机、螺旋出料机共同组成一个完整气浮净水装置。理论上讲，气浮的处理效果与停留时间是没有直接联系的，而只与气浮面积有关，如果将水深H的气浮区减少为水深H/10，那么气浮距离和停留时间都将缩小10倍。气浮区加入斜管的目的是加大气浮面积，大大降低了雷诺系数，使气浮避免在紊流状态下进行，制造良好的层流状态，达到浅层气浮的效果。

同理，当悬浮物的密度大于1时，由于安装了斜管组，就会产生浅池沉淀的效果，从而使沉淀在紊流条件下进行。粒径教大、比重教大的不易上浮的污染物质就会集中到集泥区里，达到净水的目的。

按水流方式可分为：平流式溶气气浮机、溶气气浮机和综合式溶气气浮机

5立方溶气气浮机

气浮体升高至河面凝聚成浮油（或浮渣），根据刮油（渣）机刮至收油（渣）槽；在进水室偏重的固体颗粒物在这儿沉淀，根据排砂阀排出来，系统要求定期进行打开气浮机排砂阀以维持进水室清洁；污水进入到气浮机设备布水区，快速的升高的粒子将浮到河面；升高比较慢的粒子在波纹斜管中分离，如果一个粒子接触到波纹斜管，在浮力的效果下，它能逆着水流大方向升高；所有的重的粒子将往下沉，往下沉的粒子根据底端刮渣机收集，根据定期进行打开排泥阀排出来。

每天工作前检查溶气气浮机进污水泵和回流泵是否结冰，包括水泵的润滑加油，填料的松紧，底阀的密封比空压机的加注机油等。

检查空压机空气滤水伐有无上冻，以判断空压机正常运转，有无杂声及发热现象。

检查刮渣机的传动部分及刮板，在寒冷状态下是否变硬折断，以免影响使用。

注意混凝剂搅拌储存罐避免结冰，并经常做小样试验。

对各设备阀门管路进行检查以免阀门管路有堵赛、并按要求分别置于“开”或“关”的位置。

停机时必须将水放干净，以免结冰堵塞