

一体化溶气气浮 青元机械 一体化溶气气浮设备

产品名称	一体化溶气气浮 青元机械 一体化溶气气浮设备
公司名称	无锡青元机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区东湖塘环镇西路63号
联系电话	13914162330

产品详情

气浮设备的气浮法介绍

气浮机处理污水时所运用的气浮法有四种：电解凝聚气浮法、溶气泵气浮法、生物及化学气浮法、松散空气气浮法。

溶气泵选用涡流泵或气液多相泵，其原理是在泵的入口处空气与水一同进入泵壳内，高速翻滚的叶轮将吸入的空气屡次切割成小气泡，小气泡在泵内的高压环境下灵敏溶解于水中，构成溶气水然后进入气浮池完结气浮进程。溶气泵发作的气泡直径一般在20~40 μ m，泵的性能在流量改动和气量不坚定时非常安稳，为泵的调理和气浮技能的操控供给了极好的操作条件。

溶气气浮机的设计方案

1、工艺流程图

废水 格栅 沉淀池 调质池PVC 泵
PAM 储气罐 溶气罐 超级溶气气浮污水处理机 污油(污泥)储存池 高压泵
干化池好氧快滤池 沉淀澄清池 储水池 回用或排放

2、各部分作用

(1)格栅:挡住废水中体积较大的悬浮物.

(2)沉淀池:各工段废水集中流入沉淀池，水中大部分填料等杂质在此沉淀集中排出，减轻后续气浮

池处理负荷。

(3)调质池：混合均匀后的废水集中在此

(4)气浮机:利用气浮原理，通过溶气水的突然释压在水中产生大量均匀的微气泡群，附着于絮凝体上，造成絮凝体密度小于水的状态，空气在压力溶罐中被强制溶解，进入气浮机后，由于溶气水的突然消失，一体化溶气气浮，溶解在水中的空气以致密的微气泡群状态从水中逸出，在缓慢的上升过程中与絮凝体结合，带动絮凝体上浮，浮出后的杂质溢出，清液则由气浮池底部排出回用。

(5)好氧快滤池:为进一步降低中SS，BOD，一体化溶气气浮设备，COD的含量，采用好氧快滤池对废水进一步净化处理。快滤池主要由滤料层、承托层，配水系统，集水区，洗砂排水组成，管廊内由原水进水，清水出水，冲洗水排出等主要管道和与其相配的控制阀组成，其运行过程是高速过滤与反冲交替使用。

气浮设备常见问题的维修做法

- 1、如果发现气浮设备内产生了很多的大气泡或者是一些无乳白色气泡，并且确保溶气罐内水位正常的话，那么这种问题很有可能是由于溶气释放器堵塞造成的。那么这时候我们应当将水放掉，拆下溶气释放器用气或者是水反冲洗就能够解决。
- 2、如果所使用的水泵本身没有异常问题，但是气浮设备的原水泵却提不上水的话，很可能是因为储水罐或是泵的吸水管路、阀门漏气或者是有堵塞而引起的，那么应检查并采取针对性措施。
- 3、在使用气浮设备的时候，其中的止回阀的内弹簧生锈严重，专业生产一体化溶气气浮，这时候应当将其取出并进行清洗。然后用砂纸打磨或者是换新。如果是电磁阀不动作，则可能是由于电气接线开路所引起的，应及时处理。
- 4、如果发现气浮设备电气系统存在异常问题的话，那么应当请电气维修人员参照《电气原理图》进行检查处理。除此之外，还应当注意检查该设备的各个润滑点的润滑情况，不得漏油。

一体化溶气气浮-青元机械-一体化溶气气浮设备由无锡青元机械设备有限公司提供。无锡青元机械设备有限公司（www.wxqingyuan.cn）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。无锡青元机械设备——您可信赖的朋友，公司地址：无锡市锡山区东湖塘环镇西路63号，联系人：周总。