

上海逸珂 污水处理 高效气浮设备 浅层气浮

产品名称	上海逸珂 污水处理 高效气浮设备 浅层气浮
公司名称	上海逸珂环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区云汉路979号2楼（注册地址）
联系电话	021-58900516 13381768987

产品详情

特点

1. 有效水深400~500mm。
2. 池内水力停留时间(3~5min)。
3. 净化量大，即表面负荷高。
4. 占地面积小，单位负荷轻，全部预制构件组装，不需要操作室，设备以架空安装，也可多层组合。
5. 安装维修费用低，易于清扫。
6. 净化程度高，悬浮物去除率达90%以上。
7. 它结构巧妙，溶气效率高达90%，体积仅为一般溶气系统的五分之一。

工作原理

气浮分离技术是指空气与水在一定的压力条件下，使气体极大限度的溶入水中，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。我厂开发RQF型高效浅层气浮装置，是一个先进的快速气浮系统，在传统气浮理论的基础上，又成功地运用了“浅层理论”和“零速”原理，通过精心设计，集凝聚、气浮、撇渣、沉淀、刮泥为一体，是一种水质净化处理的高效设备。

工艺流程

原水经絮凝混合由池底中心管流入，水表面的浮渣用撇渣器收集起来，然后排入中央污泥槽，排入相匹配的污泥装置，沉于池底的污泥由刮板收集至排泥槽排出，清水由中央集水机构收集排出。絮凝好的原水是指在原水中加入絮凝药剂PAC或PAM(PAC为400-1000mg/l，PAM为PAC的1/5左右)，经10-15分钟的有效地絮凝反应，形成的原水。具体药量及絮凝时间，絮凝效果须由实验测定。

主要机构

高效浅层气浮装置集凝聚、气浮、撇渣、沉淀、刮泥为一体，整体成圆柱形，结构紧凑，池子较浅。装置主体由五大部分组成：池体、旋转布水机构、溶气释放机构、框架机构、集水机构等。进水口，出水口与浮渣排出口全部集中在池体中央区域内，布水机构、集水机构、溶气释放机构与框架紧密连接在一起，围绕池体转动。

应用范围

该设备广泛应用于给排水处理工程。第一，应用于湖泊水为水源的自来水除藻降浊；第二，应用于工业污水处理工程，如石油化工、纺织、印染、电镀、制革、食品工业等领域；第三，应用于污水中有效物质的回收，如：造纸、浆水中的纤维回收等领域。