

不锈钢斜管沉淀池辐流式沉淀设备悬浮物污水处理设备 欧米伽

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 不锈钢斜管沉淀池辐流式沉淀设备悬浮物污水处理设备 欧米伽 |
| 公司名称 | 江苏欧米伽环保工程有限公司 |
| 价格 | 5800.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:欧米伽 型号:IPS-04 工期:14天 |
| 公司地址 | 宜兴市屺亭街道后亭村 |
| 联系电话 | 13812203590 15380466323 |

产品详情

大家对高密度沉淀池了解吗？欧米伽环保浅析高密度沉淀池特点

高密度沉淀池主要的技术是载体絮凝技术，这是一种快速沉淀技术，其特点是在混凝阶段投加高密度的不溶介质颗粒(如细砂)，利用介质的重力沉降及载体的吸附作用加快絮体的“生长”及沉淀。

下面小编就来具体说一下它的特点。

特点： 设有污泥回流，回流量占处理水量的 1.5%~12%，具有絮凝混合作用。 在絮凝区和回流污泥中使用助凝剂及有机高分子絮凝剂作为促凝药剂，提高整体凝聚效果，加快泥水分离。沉淀区设置斜管，提高表面水力负荷，可进一步分离出水中细小杂质颗粒。可以通过监控关键部位的工况，实现整个系统的自动化

调控。如通过调整絮凝搅拌机速度、投加药量、回流污泥量以及弃置污泥量等手段实现不同工况下的效果。 加速混合池与絮凝池采用机械方式搅拌，便于对应不同运行工况下的调控。 池内安装具有浓缩栅条式浓缩刮泥机，能够有效提高污泥沉降浓度和沉降速度，沉淀~浓缩一气呵成，活性污泥排泥效果好、浓

度也相对比较高，泥水混合物通过静压排泥池污泥浓缩池进一步进行污泥浓缩，有些效果好的情况下也可直接进入脱水机房直接污泥脱水

高密度沉淀池的工艺流程：

混凝池：

混凝剂投加在原水中，在快速搅拌器的作用下同污水中悬浮物快速混合，通过中和颗粒表面的负电荷使颗粒“脱稳”，形成小的絮体然后进入絮凝池。同时原水中的磷和混凝剂反应形成磷酸盐达到化学除磷的目的。

投加池：

微砂和混凝形成的小絮体在快速搅拌器的作用快速混合，并以微砂为核心形成密度更大、更重的絮体，以利于在沉淀池中的快速沉淀。

熟化池（絮凝池）：

絮凝剂促使进入的小絮体通过吸附、电性中和和相互间的架桥作用形成更大的絮体，慢速搅拌器的作用既使药剂和絮体能够充分混合又不会破坏已形成的大絮体。

斜板沉淀池：

絮凝后出水进入沉淀池的斜板底部然后上向流至上部集水区，颗粒和絮体沉淀在斜板的表面上并在重力作用下下滑。较高的上升流速和斜板 60° 倾斜可以形成一个连续自刮的过程，使絮体不会积累在斜板上。微砂随污泥沿斜板表面下滑并沉淀在沉淀池底部，然后循环泵把微砂和污泥输送到水力分离器中，在离心力的作用下，微砂和污泥进行分离：微砂从下层流出直接回到投加池中，污泥从上层流溢出然后通过重力流流向污泥处理系统。沉淀后的水由分布在斜板沉淀池顶部的不锈钢集水槽收集、排放。

欧米伽环保是一家生产沉淀池的厂家，有着20多年的沉淀池制造经验，为用户提供技术咨询、设计工艺、设备安装与调试等一站式服务。欢迎广大新老客户的光临！