

污水处理mbr膜加工价

产品名称	污水处理mbr膜加工价
公司名称	山东艾森水业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市高新区南天门大街西首
联系电话	18661313366 18661313366

产品详情

膜的分类依据及分类:

一、MBR 膜材质

1、高分子有机膜材料: 聚烯烃类、聚乙烯类、聚砜类、芳香族聚酰胺、含氟聚合物等。

有机膜成本相对较低, 造价便宜, 膜的制造工艺较为成熟, 膜孔径和形式也较为多样, 应用广泛, 但运行过程易污染、强度低、使用寿命短。

2、无机膜: 是固态膜的一种, 是由无机材料, 如金属、金属氧化物、陶瓷、多孔玻璃、沸石、无机高分子材料等制成的半透膜。

目前在 MBR 中使用的无机膜多为陶瓷膜, 污水处理mbr膜加工价, 优点是: 它可以在 pH = 0~14、压力 P < 10MPa、温度 < 350 的环境中运行, 其通量高、能耗相对较低, 在高浓度工业废水处理中具有很大竞争力; 缺点是: 造价昂贵、不耐碱、弹性小、膜的加工制备有一定困难。

二、MBR 膜孔径

MBR 工艺中用膜一般为微滤膜(MF)和超滤膜(UF), 大都采用 0.1 ~ 0.4 μ m 膜孔径, 这对于固液分离型的膜反应器来说已经足够。

微滤膜常用的聚合物材料有: 聚碳酸酯、纤维素酯、聚偏二氟乙烯、聚砜、聚四氟乙烯、聚醚醚酮、聚酰胺等。

超滤常用聚合物材料有: 聚砜、聚醚砜、聚酰胺、PAN、聚偏氟乙烯、纤维素酯、聚醚醚酮、聚亚酰胺、聚醚酰胺等。

三、MBR 膜组件

为了便于工业化生产和安装，提高膜的工作效率，通常将膜以某种形式组装在一个基本单元设备内，在一定的驱动力下，完成混合液中各组分的分离，这类装置称为膜组件(Module)。

膜生物反应器(MBR)工艺是膜分离技术与生物技术有机结合的新型废水处理技术。它利用膜分离设备将生化反应池中的活性污泥和大分子有机物质截留住，省掉二沉池。活性污泥浓度因此大大提高，水力停留时间(HRT)和污泥停留时间(SRT)可以分别控制，而难降解的物质在反应器中不断反应、降解。

因此，膜生物反应器(MBR)工艺通过膜分离技术大大强化了生物反应器的功能。与传统的生物处理方法相比，是目前有前途的废水处理新技术。

固液分离型膜 - 生物反应器是在水处理领域中研究得为广泛深入的一类膜 - 生物反应器，是一种用膜分离过程取代传统活性污泥法中二次沉淀池的水处理技术。在传统的废水生物处理技术中，泥水分离是在二沉池中靠重力作用完成的，其分离效率依赖于活性污泥的沉降性能，沉降性越好，泥水分离效率越高。而污泥的沉降性取决于曝气池的运行状况，改善污泥沉降性必须严格控制曝气池的操作条件，这限制了该方法的适用范围。由于二沉池固液分离的要求，曝气池的污泥不能维持较高浓度，一般在1.5~3.5g/L左右，从而限制了生化反应速率 污水处理mbr膜加工价由山东艾森水业有限公司提供。山东艾森水业有限公司实力不俗，信誉可靠，在山东 泰安 的污水处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。艾森水业带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！