

浙江关于超滤膜装备

生成日期: 2025-10-25

环保: 超滤膜用于工业废水深度处理, 城市中水回用系统, 电泳漆、油品的回收。纯水、超纯水: 工业用水的初级纯化, 纯水超纯水制备RO预处理, 纯水、超纯水终端处理。生化工业: 在医药化工生产中, 超滤膜可以用于热敏性物质的分离提纯, 过滤掉浓缩生物活性物(如酶、核酸、特殊蛋白等)。在生物化工生产中, 可以从动、植物中提取的(如生物碱), 由于其提取液中常有大分子或固体物质, 因此我们需要过滤掉。超滤膜作为一种膜分离技术, 在日常生活中的分离和过滤中表现出了十分显著的效果, 不仅可以提高产品质量, 降低成本消耗, 还可以节约能源, 减少环境污染。以上是苏州中色德源环保科技有限公司给大家带来的分享, 您有超滤膜需求欢迎致电我司! 超滤膜, 就选苏州中色德源环保科技有限公司, 让您满意, 欢迎您的来电! 浙江关于超滤膜装备

超滤膜这种高分子聚合膜具有不对称的微孔结构, 分为两层: 上层为功能层, 具有致密微孔和拦截大分子的功能, 其孔径为 $1\sim 20\text{nm}$ 下层具有大通孔结构的支撑层, 起增大膜强度的作用。功能层较薄, 透水通量大。一般先制成管式、板面式、卷式、毛细管式等各种型的组件, 然后组装多个组件在一起应用, 以增大过滤面积。膜的超滤过程在本质上是机械筛滤过程, 膜表面孔隙的大小是主要的控制因素。超过滤膜能分离的溶质(高分子或溶体)为 $1\sim 30\text{nm}$ 大小的分子, 它排斥的物质除膜的特性外, 还与物质分子的形状、大小、柔度及操作条件等有关。早期的超滤膜用玻璃纸、硝酸纤维膜等。浙江关于超滤膜装备苏州中色德源环保科技有限公司致力于提供超滤膜, 有想法的不要错过哦!

超滤是一种膜分离技术, 超滤分离的对象主要为大分子物质, 因此, 超滤的过滤精度也常以分子的质量单位Dalton(道尔顿)来定义。其分子切割量CWC0一般为6000到50万。超过滤膜能分离的溶质(高分子或溶体)为 $1\sim 30\text{nm}$ 大小的分子, 它排斥的物质除膜的特性外, 还与物质分子的形状、大小、柔度及操作条件等有关。早期的超滤膜用玻璃纸、硝酸纤维膜等。制作材料, 超滤膜为多孔性不对称结构。超滤过滤过程是以膜两侧压差为驱动力, 以机械筛分原理为基础的一种溶液分离过程, 使用压力通常为 $0.01\sim 0.3\text{MPa}$ 筛分孔径从 $0.002\sim 0.1\mu\text{m}$ 截留分子量为 $000\sim 100,000$ 道尔顿左右。

小编温馨提示, 如果超滤膜污染情况不是很严重, 能用清水冲洗解决的尽可能采用清洗冲洗法, 如果清洗效果不理想再采用上述化学清洗方式。正洗冲洗: 用原水冲洗膜内和端面的杂质, 按运行状态将超滤膜清洗干净。逆向冲洗: 用原水冲洗膜内和进水端面的杂质。

化学清洗法: 根据膜表面污染物质的种类, 选择适当的化学药品与之进行溶解、氧化或其他化学反应达到去除的目的。常用化学药品的选择必须根据膜材料的性质选择, 如酸类、碱类、氧化剂、杀菌剂、表面活性剂以及加酶洗涤剂。进行方法与正常超滤过程相同, 清洗液自原液入口处进入, 浓缩液及超滤液全部返回清洗液容器, 循环后排放, 以净水洗净即可。

苏州中色德源环保科技有限公司为您提供超滤膜, 有想法的可以来电咨询!

超滤膜的主要性能是它能够将溶液进行分离, 是水处理技术产品中应用的比较广的一种。它的作用过程是

一种物理分离过程，不会对溶液产生任何的相变作用，在稳定的作用力下，溶液会沿着膜表面以一定的速度流动，在流动的过程中，一些低分子量物质或是无机离子会通过膜孔进入膜的低压侧，其它的高分子量物质则会被截留在高压侧，从而完成提纯浓缩。这种超滤膜在中水回用处理中的作用是它不但能够去除污水中的杂质，同时还对病毒、细菌等具有较好的截留率。苏州中色德源环保科技有限公司是一家专业提供超滤膜的公司，欢迎您的来电！浙江关于超滤膜装备

超滤膜，就选苏州中色德源环保科技有限公司，用户的信赖之选，欢迎您的来电哦！浙江关于超滤膜装备

苏州超滤膜小编本期带大家一起来看看苏州超滤膜的特点有哪些？希望看完您会对超滤膜有一个清晰的认识！要了解超滤膜就要先了解一下什么叫超滤（简称UF）是以压力为推动力，利用超滤膜不同孔径对液体进行分离的物理筛分过程。超滤是一种膜分离技术，超滤分离的对象主要为大分子物质，因此，超滤的过滤精度也常以分子的质量单位Dalton（道尔顿）来定义。其分子切割量（MWCO）一般为6000到50万。这种高分子聚合膜具有不对称的微孔结构，分为两层：上层为功能层，具有致密微孔和拦截大分子的功能，其孔径为1-20nm；下层具有大通孔结构的支撑层，起增大膜强度的作用。功能层较薄，透水通量大。一般先制成管式、板面式、卷式、毛细管式等各种型的组件，然后组装多个组件在一起应用，以增大过滤面积。膜的超滤过程在本质上是机械筛滤过程，膜表面孔隙的大小是主要的控制因素。超滤膜能分离的溶质（高分子或溶体）为1-30nm大小的分子，它排斥的物质除膜的特性外，还与物质分子的形状、大小、柔度及操作条件等有关。早期的超滤膜用玻璃纸、硝酸纤维膜等。浙江关于超滤膜装备

苏州中色德源环保科技有限公司坐落在五台山路36号，是一家专业的环保技术的研究开发、咨询、技术服务；环保工程设计、施工；超滤中空纤维超滤膜及膜组件、环保设备制造与销售；重复用水技术推广与设备制造；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）公司。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。公司以诚信为本，业务领域涵盖中空纤维超滤膜（MBR膜），超滤设备（MVR技术），我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司力求给客户id提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为中空纤维超滤膜（MBR膜），超滤设备（MVR技术）行业出名企业。