

东南化纤 中空纤维

产品名称	东南化纤 中空纤维
公司名称	仪征市东南化纤原料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省仪征市仪征化纤浦东路36号
联系电话	13905253709

产品详情

中空纤维膜是分离膜的一种重要形式。在单位体积膜组件中，中空纤维膜的有效膜面积大，过滤分离，容易清洗，结构简单，操作方便，在生产过程不产生二次污染，因而应用广泛。中空纤维膜是膜过滤的主要形式之一，膜呈毛细管状，微孔位于管壁上，溶液就是以其组份能否通过这些微孔来达到分离的目的。

中空纤维膜组件，是由壳体、封头、端盖、中心管(内压式无)、布水装置(内压式无)及中空纤维膜组成，有原液口、过滤液出口及浓缩液出口与系统连接。

中空纤维是横截面沿轴向具有空腔的一种重要的异形纤维，中空纤维，中空结构赋予了纤维良好的保暖性、蓬松性等特定性能与风格。中空纤维膜对水、气、血液等介质的吸附能力，以及作为复合材料时和基体材料的结合能力，在一定程度上不仅提高了纤维的刚度和硬挺度，而且还提高了纤维的抗弯性能和耐磨性能，中空纤维膜在过滤分离领域有着重要应用。

中空纤维的品种极其丰富、发展迅速，其原料从初的涤纶发展到锦纶、丙纶、粘胶、维纶、聚砜、碳纤维等；纤维孔数从单孔发展到四孔、七孔、九孔等；中空截面也从圆形发展到三角形、四边形、梅花形等；同时，经过特殊纺丝工艺或后整理得到的、远红外、阻燃、芳香、阳离子改性等功能中空纤维也不断涌现。这些变化和发展拓宽了中空纤维的应用前景并刺激了市场需求，中空纤维从初主要作为具有保暖和蓬松性能的絮填料发展到广泛用作膜分离、填充、玩具制品、地毯、人造毛皮、仿毛面料、无纺制品等的材料，在纺织、服装、和废水处理等行业发挥重要作用。尤其是近几年，中空纤维被，具有非常大的面积，体积比率的多孔中空纤维，在工业领域的分离技术方面的应用越来越广泛。

中空纤维膜是应用非常广泛的一种膜类型，它具有生产连续化，膜质量易于均一，优良的膜一般无缺

陷，组件中膜装填密度大，膜面积大等相关优点，所以非常受到大家的欢迎，我们这里讲述的是它的清洗方法。

对于中空纤维膜我们必须定时、定期进行各种方法的清洗。我们经常采用的清洗方面有下面几点：

等压水力冲洗法：具体的操作方法是首先关闭超滤水出口阀门，全开浓缩水出口阀门，使膜面流速增大，对去除表面附着松软物质较为有效。

背压反冲洗法：以洁净的水，中空纤维，从超滤液侧进入向正面进行冲洗，因为膜的正反方向的压力也不是一样的，所以只能够采取低压进行反冲洗，反冲洗强度不大，效果不大。我们必须选择耐压强度较高的膜，以较高的压力，较大的流量进行反冲洗，一般来说冲洗时间30～60秒即可。

化学清洗法：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。常用的化学药品的选择必须根据膜材料的性质选择。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。

采用这些清洗方法能够非常好的保养我们的中空纤维膜，能够让它使用的更长久为我们带来更大的效益。

东南化纤(在线咨询)-中空纤维由仪征市东南化纤原料有限公司提供。仪征市东南化纤原料有限公司(www.jsdnhx.com)是江苏扬州,涤纶的企业,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在东南化纤领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创东南化纤更加美好的未来。