

陕西中空纤维超滤膜厂家报价

生成日期: 2025-10-21

超滤是一种利用膜分离技术的筛分过程，以膜两侧的压力差为驱动力，以超滤膜为过滤介质，在一定的压力下，当原液流过膜表面时，超滤膜表面密布的许多细小的微孔只允许水及小分子物质通过而成为透过液，而原液中体积大于膜表面微孔径的物质则被截留在膜的进液侧，成为浓缩液，因而实现对原液的净化、分离和浓缩的目的。

每米长的超滤膜丝管壁上约有60亿个0.01微米的微孔，其孔径只允许水分子、水中的有益矿物质和微量元素通过，而**小细菌的体积都在0.02微米以上，因此细菌以及比细菌体积大得多的胶体、铁锈、悬浮物、泥沙、大分子有机物等都能被超滤膜截留下来，从而实现了净化过程。

中空纤维超滤膜，就选苏州中色德源环保科技有限公司，有需要可以联系我司哦！陕西中空纤维超滤膜厂家报价

中空纤维超滤膜的主要材料有聚丙烯腈(PAN)、聚苯乙烯塑料(PS)、聚偏氟乙烯(PVDF)、聚氯乙烯(PVC)、聚丙烯(PP)

1. 聚丙烯腈(PAN) PAN是较早应用的一种膜材料，优点是材料易得，制膜成本低，加工工艺简单，日产量大。缺点是强度低、脆性大，耐酸碱程度较弱。应用于净水过滤。

2. 聚苯乙烯塑料(PS) 耐酸碱性好，透水性能较好，强度比较好，耐高温，生物融合好，缺点是原料价格很高，可做很低的截留分子量的超滤膜。适合特殊物料分离，浓缩提纯以及耐高温的特殊应用。

3. 聚偏氟乙烯(PVDF) 伸长率高，不易断丝，耐酸碱性很好，具有优良的化学稳定性，抗污染性强，耐化学清洗及耐高浓度的余氯溶液。其缺点是材料成本高。适合净水过滤、工业废水处理的应用。

4. 聚氯乙烯(PVC) 膜丝具有很好的强度和柔韧性，过滤精度高，耐强酸强碱，寿命长，材料来源广，价格低廉。缺点是非亲水性材料，需亲水改性才能制成性能优良的超滤膜。应用于净水过滤，工业水处理。

5. 聚丙烯(PP) 材料价格**膜过程环保，低耗，成本低，耐酸碱性很好，耐有机溶剂。缺点是过滤精度低，容

易受污染，不易反洗恢复，强拉伸强度高，膜面积大。应用于净水过滤，污水处理。

陕西中空纤维超滤膜厂家报价中空纤维超滤膜，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！

中色德源采用进口PVDF原料，所用的制膜方法为浸没沉淀相转化法制备（NIPS法），所使用的有机溶剂为DMAC运用共混技术进行长久亲水化改性，在具有超亲水性的同时保留了原基材良好的化学稳定性和耐受氧化剂的能力。可广泛应用于市政给水、中水回用、污水处理、海水淡化、冶金、食品、医药、医疗、石油化工、生物化工等领域。具有良好的亲水性、亲水化改性，高通量，同时提高膜丝的耐污染性能，清洗恢复率好、过滤精度高、良好的机械强度、寿命长、抗污染稳定的产品性能等产品特点

中色德源在膜生产、研发方面：具有自主研发制膜配方的能力，拥有多项具有完全自主知识产权的超滤膜制备和膜分离工程应用***自控技术。目前取得膜相关发明专利15项目，并与高校、研究院进行持续研发。公司可以针对原水特性和用户要求设计膜结构，将膜分离过程与膜改性相结合，提高超滤膜的适用性和耐用性；公司研发的膜污染控制系统是国家“973计划”的课题之一，获**组高度评价。公司产品获得高新技术产品认证，获得涉及饮用水许可批件。中空纤维超滤膜，就选苏州中色德源环保科技有限公司，有想法的可以来电咨询！

压力式超滤常见的预处理工艺主要有：

（1） 混凝-沉淀：向污水中加入混凝剂，通过混凝剂水解产物来压缩胶体颗粒的扩散层，达到胶粒脱稳而相互聚结的目的；或者通过混凝剂的水解和缩聚反应而形成的高聚物的强烈吸附架桥作用，使胶粒被吸附粘结。混凝处理的过程包括凝聚和絮凝两个阶段，凝聚阶段形成较小的微粒，再通过絮凝以形成较大的颗粒，这种较大的颗粒在一定的沉淀条件下从水中分离、沉淀出来。常见的有平流式、辐流式、竖流式和斜板（斜管）式沉淀池。

（2） 过滤：混凝沉淀后，去除未能沉降的颗粒物质，进一步提高对悬浮固体、浊度等的去除率。

（3） 中和处理：利用碱***剂（无机碱）或酸***剂（无机酸）将废水从酸性或碱性调整到中性的处理方法。

（4） 生物处理：微生物在酶的催化作用下，利用生物（即细菌、酶以及原生动物）的代谢作用，对污水中的污染物质进行分解和转化。生物处理的三大要素为微生物、氧和营养物质。

高级氧化技术：针对有机物浓度高、生物降解性差甚至有生物毒性的废水，可迅速、有效去除各类污染物、提高生化性的化学处理方法。常用的有湿式氧化、光化学氧化、催化氧化等。

苏州中色德源环保科技有限公司是一家专业提供中空纤维超滤膜的公司，欢迎您的来电！陕西中空纤维超滤膜厂家报价

中空纤维超滤膜，就选苏州中色德源环保科技有限公司，用户的信赖之选，有需要可以联系我司哦！陕西中空纤维超滤膜厂家报价

中色德源与西安建筑科技大学联合研发高抗污染型超滤膜制备技术，投资近亿元人民币全套引进国际先进的德国纺丝及封装生产线，一期产能100万平米，形成了一条从膜的研发、膜产品制备到膜应用的完整产业链。公司通过了ISO9001□ISO14001□OHSAS18001管理体系认证，并取得涉水产品认证，现为中国膜工业协会理事单位。公司具有自主研发制膜配方的能力，拥有多项具有完全自主知识产权的超滤膜制备和膜分离工程应用自控技术。目前拥有发明专利11项，实用新型专利4项。可提供各种形式超滤膜组件及成套设备，也可根据不同行业客户需求，针对原水特性和用户要求设计膜结构，开展专业的一对一个性化设计，开发定制符合客户需求的膜产品及设备。陕西中空纤维超滤膜厂家报价

苏州中色德源环保科技有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。中色德源是苏州中色德源环保科技有限公司的主营品牌，是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，拥有自己**的技术体系。公司不仅*提供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)，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。苏州中色德源环保科技有限公司主营业务涵盖中空纤维超滤膜□MBR膜，超滤设备□MVR技术，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。