

浙江本地中空纤维超滤膜水处理

生成日期: 2025-10-06

苏州中色德源环保科技有限公司是中铝国际工程股份有限公司旗下的环保科研成果产业化公司，致力于高抗污染中空纤维超滤膜的研发与生产、MVR节能技术的研发与应用、环保工程设计和总承包等。中色德源以“高抗污染中空纤维超滤膜生产和应用技术”及“MVR节能回收技术”为核心，致力于为客户提供完善的节能环保解决方案。公司投资近亿元兴建年产膜组件100万平米生产线，形成了一条从膜研发、膜产品制备、膜应用的完整产业链，具有国内先进水平。苏州中色德源环保科技有限公司为您提供中空纤维超滤膜，期待为您服务！浙江本地中空纤维超滤膜水处理

中空纤维超滤膜是超滤技术中应用最为广泛的一种构型。由于中空纤维超滤膜的生产连续化，膜质量易于均一，优良的膜一般无缺点，组件中膜装填密度大，膜面积大，因而体积较其他构型（管式、板式等）小。中空纤维超滤膜组件，品质的优劣，除了外观以外，内在质量差异甚大。

①在0.1~0.2MPa充气压力下，中空纤维膜表面绝无气泡泄漏，有气泡表明膜有缺点，截留性能必然低劣。

②在一定温度压力下0.1MPa、25℃纯水通量应适中，约为120~200L/m²/h,过高膜易堵塞，过低效率低。浙江本地中空纤维超滤膜水处理苏州中色德源环保科技有限公司为您提供中空纤维超滤膜，期待您的光临！

供水水质调整：

(1) 供水温度的调整

超滤膜透水性能的发挥与温度高低有直接的关系，超滤膜组件标定的透水速率一般是用纯水在25℃条件下测试的，超滤膜的透水速率与温度成正比，温度系数约为0.02/1℃，即温度每升高1℃，透水速率约相应增加2.0%。因此当供水温度较低时(如<5℃)，可采用某种升温措施，使其在较高温度下运行，以提高工作效率。但当温度过高时，同样对膜不利，会导致膜性能的变化，对此，可采用冷却措施，降低供水温度。

(2) 供水pH值的调整

用不同材料制成的超滤膜对pH值的适应范围不同，例如醋酸纤维素适合pH=4~6，PAN和PVDF等膜，可在pH=2~12的范围内使用，如果进水超过使用范围，需要加以调整，目前常用的pH调节剂主要有酸(HCl和H₂SO₄)等和碱(NaOH等)。

由于溶液中无机盐可以透过超滤膜，不存在无机盐的浓差极化和结垢问题，因此在预处理水质调整过程中一般不考虑它们对膜的影响，而重点防范的是胶质层的生成、膜污染和堵塞的问题。

中空纤维超滤膜使用注意事项

2、过滤系统所用组件数量是根据设计总透水量而定的。而每根组件所标称的每小时产水量是指纯水透水速率，是指采用纯水作测试介质，纯水对超滤膜不存在溶质引起的堵塞问题。测试温度25℃，测试压力为0.1MPa

由多个组件构成的超滤系统实际透水速率为标称的 90%左右，但由于装置的透水速率随运转时间而逐渐下降，但经清洗后基本上可以回复到一个相对稳定值，一般情况下，稳定值只是初透水速率的60%左右，此外，超滤组件的透水量还受到温度、压力、料液浓度、给水浊度的影响，因此设计时必须考虑以上因素。

苏州中色德源环保科技有限公司致力于提供中空纤维超滤膜，欢迎您的来电！

超滤是以压力为推动力的膜分离技术之一，它通过膜表面的微孔结构对物质进行选择分离。当混合液在一定的压力驱动下流经膜表面时，小分子溶质透过膜（成为超滤液），而大分子物质则被截留，使原液中高分子浓度逐渐提高（成为浓缩液），从而实现大、小分子的分离、浓缩、净化的目的。使用压力通常为0.05-0.2MPa，筛分孔径为0.005-0.1μm，截留分子量为1000-500000道尔顿。

DOYUM牌中空纤维超滤膜组件，膜丝主材选用性能优异的聚偏氟乙烯材料，化学性质稳定，通量**度大，能耗低，抗污染，适用于各种水质的净化处理，产品已通过江苏省涉及饮用水卫生安全产品卫生行政许可认证，并荣获江苏省高新技术产品称号。

苏州中色德源环保科技有限公司致力于提供中空纤维超滤膜，有需求可以来电咨询！浙江本地中空纤维超滤膜水处理

中空纤维超滤膜，就选苏州中色德源环保科技有限公司。浙江本地中空纤维超滤膜水处理

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。

浙江本地中空纤维超滤膜水处理

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。在中色德源近多年发展历史，公司旗下现有品牌中色德源等。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。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的中空纤维超滤膜□MBR膜，超滤设备□MVR技术。