

微孔过滤膜 微孔滤膜 印天科技

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 微孔过滤膜 微孔滤膜 印天科技 |
| 公司名称 | 临海市印天贸易有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 滤膜类型:微孔滤膜 品牌:印天科技 适用对象:化学药品 |
| 公司地址 | 临海市桃渚镇万安街9号 |
| 联系电话 | 18857667708 15168623277 |

产品详情

微孔滤膜

| | | | |
|---------------|------|-------------------------|--------|
| tjmf0453/0454 | 微孔滤膜 | 150 0.2/0.45 μ (水系) | 100片/包 |
| tjmf0455/0456 | 微孔滤膜 | 150 0.2/0.45 μ (有机) | 100片/包 |

产品简介

在膜分离技术应用中，微孔滤膜是应用范围最广的一种膜品种，使用简单快捷。具气通量大、高微粒截留率、耐温性好，抗强酸、强碱、有机溶剂和氧化剂，耐老化及不粘、不燃性和无毒、生物相容性好等特点。其材质分为有机和无机两大类，鉴于微孔滤膜的分离特征，微孔滤膜的应用范围主要是从气相和液相中截留微粒、细菌以及其他污染物，以达到净化、分离、浓缩的目的。对于微滤而言，膜的截留特性是以膜的孔径来表征，通常孔径范围在0.1~1 μ m，故微滤膜能对大直径的菌体、悬浮固体等进行分离。可作为一般料液的澄清、保安过滤、空气除菌。广泛应用科研、医药卫生、生物化学、食品、能源、微电子工业、纳米技术、环境保护等部门。

应用

本产品主要用于色谱分析中流动相及样品的过滤，对保护色谱柱及输液泵管系统和进样阀等不被污染具有良好的作用。广泛应用于重量分析、微量分析、胶体分离及无菌试验中。使用过程中，根据所过

滤样品选择合适的滤膜。

材质

尼龙66 (nylon66)、聚醚砜 (pes)、混合纤维素 (mce)、聚丙烯 (pp)
、聚四氟乙烯 (ptfe)、聚偏氟乙烯 (pvdf)

规格

直径：13mm；25mm；47mm；50mm；60mm；150mm；300mm；孔径：0.2 μ m；0.45 μ m；0.8 μ m等（特殊材质规格订做可进行咨询）

特点及应用

进口尼龙66 (nylon66)

特性: 英国进口膜，源自1948年英国膜公司，优于国产尼龙6性能，亲水性好、强度高、流速高、孔隙率高、适用于绝大多数机溶剂和水溶液高通量，高耐质量，耐高温、耐酸性水溶液和有机溶剂膜材表面质量高具有广泛药物兼容性，用途广泛溶出率低化学性能稳定。

应用：液体澄清、除菌过滤及微粒滤除 可采用高压，环氧乙烷等方式灭菌

进口聚醚砜 (pes)

特性：德国进口膜，源自1965年德国膜公司，亲水性膜，具有较高的化学和热稳定性，耐酸碱能力强（p h范围1-14），具有高机械强度。通量大，流速高，目前滤膜速度最高的就是聚醚砜，蛋白结合量最低的膜，因蛋白吸附力第，可提高蛋白回收率是做离子色谱的最佳选择，具有广泛药用兼容性，最低的溶出率，可采用高温高压（30min\\121 ），环氧乙烷等方式灭菌。

应用：医药行业生物和血清的过滤、抗菌素等终端过滤
食品行业饮料、酒等终端过滤，超存水终端过滤

聚四氟乙烯 (ptfe)

特性：美国进口膜，源于1915年美国膜公司，疏水性膜，经乙醇或异丙醇处理后变为亲水膜，疏水膜不能被自然湿润，亲水膜可自然湿润。耐高温、耐强酸、强碱有机溶剂和氧化剂化学兼容性好，耐绝大多数化学溶剂。

应用：用于水、溶剂除菌过滤 气体除菌过滤及抽真空过滤 电子工业高纯气体过滤
蒸汽过滤 食品行业发酵罐、储罐、配料罐无菌排气过滤

聚偏氟乙烯 (pvdf)

特性：疏水性膜，不吸潮，经乙醇或异丙醇处理后变为亲水膜，蛋白吸附率极低，耐化学腐蚀，耐氧化。

应用：western和southern转移及蛋白测序 蛋白质溶液、组织培养基抗生素等液体除菌过滤
酸、醇、烷烃、芳香烃、卤代烃等溶剂去除微粒
空气中悬浮微粒的净化和发酵工业中空气除菌 油类中不溶物的净化和固体微粒的重量分析
生物测试tca沉淀 可采用高温高压（30min\\121 ）或环氧乙烷等方式灭菌

混合纤维素 (mce)

特性：膜材表面平滑、质地轻薄、孔隙率高、截留效果好、亲水性好、水通量大、微孔结构均匀吸附率极低，不耐有机溶液和强酸强碱溶液，过滤耐受pH值2-9，仅适用于水剂药或者其他水溶剂的过滤，性价比高。

应用：实验室、小生产工艺中除菌、除微粒 培养基、培养液的除菌过滤
水体中菌群的测定

聚丙烯 (pp)

特性：深层过滤，物理、化学性能稳定，有很好的相容性，孔隙率高、纳污量大，可反冲和高温消毒，耐压性好。

应用：生物大分子沉淀物的过滤 滤膜前预过滤

本产品的滤膜类型是微孔滤膜，品牌是印天科技，适用对象是化学药品，用途是水过滤，过滤方式是内压式，性能是耐酸、耐碱，孔径是 $0.45\ (\mu\text{m})$ ，规格是 1500.2/0.45 μ (有机, 1500.2/0.45 μ (水系