

重离子微孔滤膜

产品名称	重离子微孔滤膜
公司名称	中山国安新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中山市火炬开发区东镇东二路26号四楼401室
联系电话	0760-86171356

产品详情

一、重离子微孔滤膜 重离子微孔膜由圆柱形直孔贯穿膜基体，孔径精确、流速快。微孔膜由纯聚合物制成，亲水性好。化学洁净度好，不含污染物或杂质，皮重最轻、吸水量最小和极低的非特异蛋白吸附，能耐受盐酸、硝酸、醇、醚、环己烷等，广泛的化学兼容性适用于检测许多腐蚀性及其有机液体中的颗粒物。二、基本原理 通过高能重离子辐照聚合物薄膜，在离子通过的路径上由于高密度能量沉积使其周围原子电离和激发，导致聚合物分子的长链断裂、重排和产生自由基而形成潜径迹，在此区域内材料有较高的化学反应能力，可以通过化学试剂蚀刻形成孔洞。三、特性和优势

- ∅ 孔径大小均匀，呈圆柱状直孔；过滤速度大，截留特性好；
- ∅ 透明、平整、光滑的表面适于用光学和电子显微镜进行微粒分析，粒子可见性好；
- ∅ 不粘附染色剂，光学反差大，有利于用显微镜观察；∅ 机械强度高，柔韧性好；
- ∅ 自重轻，重量一致性好，适于精细重量分析、中子活化、荧光分析，大大提高检测的灵敏度；
- ∅ 不吸附蛋白和提取物，对药液的有效成分没有吸附，不易受潮变质；
- ∅ 高化学抗性、热稳定性和生物学惰性（无抑菌或杀菌作用）；

无微粒、纤维、碎片等脱落，不污染被过滤材质，确保滤液洁净度。四、型号参数 规格型号 标称孔径(微米) 标称孔密度(孔/cm²) 标称厚度(微米) 泡压(kg/cm²) 水滤速 ml/min.cm² sa-d1m-u12 12.0 1 × 10⁵ 6 >0.07 >3500 sa-d1m-u10 10.0 1 × 10⁵ 8 >0.07 >2000 sa-d1m-u08 8.0 1 × 10⁵ 10 0.21 >2000 sa-d4m-u05 5.0 4 × 10⁵ 10 0.21 >2000 sa-2dm-u03 3.0 2 × 10⁶ 10 0.48 >1000 sa-2dm-u02 2.0 2 × 10⁶ 10 0.62 >500 sa-20m-u01 1.0 2 × 10⁷ 10 0.96 >350 sa-30m-008 0.8 3 × 10⁷ 10 1.24 >250 sa-30m-006 0.6 3 × 10⁷ 10 2.00 >150 sa-d1b-004 0.4 1 × 10⁸ 10 2.90 >70 sa-d3b-002 0.2 3 × 10⁸ 10 5.65 >15 sa-d3b-001 0.1 3 × 10⁸ 6 >6.90 >8

注：产品材质区别举例说明：sa-d1m-u12-t为pet材质，sa-d1m-u12-c为pc材质 五、技术参数 材质 pet pc 厚度(微米) 6-10 6-10 爆破强度(psi/cm²) >10 >10 毛重(mg/cm²) 0.6-1 0.6-1 基材比重(g/cm³) 1.39 1.20 热焊温度() 250-280 230-275 最高使用温度() 150 140 可燃性 缓慢燃烧 缓慢燃烧 灰重(μg/cm²) 1.0 0.92 孔隙率(%) 2-12 2-12 表面结构 光滑平整 光滑平整 光学性能 透明 透明 折射率(双折射) 1.55,1.66 1.584, 1.625 亲水性 是 是 热压消毒(121) 可以 可以 吸水性(wt%) 0.5 (25 24hr) 0.24 (25 24hr) 可溶性(wt%) 极微 极微 纤维释放/脱落 否 否 生物兼容性 惰性 惰性 浸出物 忽略不计 忽略不计

- 六、主要应用
- 荧光电子显微镜
 - 环境分析
 - 细胞生物学
 - epa检测
 - 生物分析
 - 寄生生物学
 - 空气分析
 - 水生微生物学
 - 燃料检验