

膜过滤器系统

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 膜过滤器系统 |
| 公司名称 | 深圳市豫泉水处理设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙华区龙观路望城大厦5821室 |
| 联系电话 | 0755-28032786 13922853194 |

产品详情

膜过滤是一种精密分离技术，可以实现分子级过滤，它是利用膜孔隙的选择透过性进行两相分离的技术。以膜两侧的压力差为推动力，使溶剂、无机离子、小分子等透过膜，而截留微粒及大分子。

膜过滤技术正开始在各种设备中频繁使用，尤其是在气液过滤网这样的设备中。而膜过滤技术在实际的运用中有哪些分类？

超滤

所谓的超滤就是指在一定的压力下，含有小分子的溶液经过被支撑的膜表面时，其中的溶剂和小分子溶质会透过膜，而大分子的则被拦截，作为浓缩液被回收。海德能超滤膜过滤粒径在5--10nm之间，操作压力在0.1--0.25MPa之间。

纳滤

纳滤是一种在反渗透基础上发展起来的膜分离技术，纳滤膜的拦截粒径一般在0.1~1nm之间，操作的压力在0.5~1MPa，拦截的分子量为200~1000，对水中的分子量为数百的有机小分子具有很好的分离性能。

反渗透

反渗透也可以称之为高滤，是渗透的一种逆过程，通过在待过滤的液体一侧加上比渗透压更高的压力，使得原溶液中的溶剂压缩到半透膜的另一边。反渗透膜的过滤粒径在0.2--1.0nm之间，操作压力在1~10MPa之间，反渗透的过滤原理一般有以下几种：

微滤

微滤是一种以静压差作为推动力，利用膜的筛分作用进行过滤分离的膜技术之一，微滤膜的特

点是其中整齐、均匀的多孔结构设计，在静压差的作用之下小于膜孔的粒子将会通过滤膜，比膜孔大的粒子则被拦截在滤膜的表面，从而实现有效的分离。另外，微滤膜是均匀的多孔薄膜，厚度在90--150 μ m之间，过滤的粒径在0.025~10 μ m之间，操作压力在0.01~0.2MPa之间。