

新闻标题：膜分离的预处理方法

新闻出处：

新闻内容：微生物代表了一个特殊的问题。不管它们是死或活，都可能阻塞膜片。活的微生物可能通过自生的新陈代谢产物或与料液中的细菌反应而引起阻塞。死的微生物的细胞残害，主要是细胞膜，可以引起阻塞。在常温下进行膜分离技术，有效成分损失极少，特别适用于热敏性物质，如抗生素等医药、果汁、酶、蛋白的分离与浓缩。无相态变化，保持原有的风味，能耗极低，其费用约为蒸发浓缩或冷冻浓缩的1/3-1/8。无化学变化，典型的物理分离过程，不用化学试剂和添加剂，产品不受污染。选择性好，可在分子级内进行物质分离，具有普遍滤材无法取代的卓越性能。适应性强，处理规模可大可小，可以连续也可以间隙进行，工艺简单，操作方便，易于自动化。能耗低，只需电能驱动，能耗极低，其费用约为蒸发浓缩或冷冻浓缩的1/3-1/8、