

纳滤膜设备,实现物料浓缩,用于生物制药,植物提取,发酵液分离

产品名称	纳滤膜设备,实现物料浓缩,用于生物制药,植物提取,发酵液分离
公司名称	厦门福美科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:厦门福美科技 应用:物料脱盐浓缩 产地:厦门集美
公司地址	福建省厦门市集美区灌口镇坑坪路7号海翼智创产业园5号楼7-105单元
联系电话	0592-6375189 15980876712

产品详情

一、纳滤介绍

纳滤膜分离技术是介于反渗透和超滤之间的一种膜分离技术。其截留分子量在80~1000的范围内。由于纳滤膜孔径小，截留率高，在制药、生物化工、食品工业等诸多领域显示广阔的应用前景。基于截留率在60~90%的纳滤膜，截留特性是以对标准NaCl、MgSO₄、CaCl₂溶液的截留率来表征。通常

纳滤过滤原理图

纳滤膜主要应用于以下场合：

- 1、单价盐不需要有较高的脱除率；
- 2、分离不同价态的离子；
- 3、分离高分子量与低分子量的有机物。

二、纳滤设备特点

厦门福美科技的纳滤装置，可广泛应用于高校、研究院、企业、工艺开发部门物料的高精度浓缩。操作压

- 1、能耗低，节省浓缩过程成本；
 - 2、过程无化学反应、无相变化，不带入其他杂质及造成产品的分解变性；
 - 3、在常温下达到浓缩提纯目的，不造成有效成分的破坏，工艺过程收率高；
 - 4、可完全脱除产品中的盐分，减少产品灰分，提高产品纯度；
 - 5、可回收溶液中的酸、碱、醇等物质；
 - 6、设备结构简洁紧凑，占地面积小；
 - 7、操作简便，可实现自动化作业，稳定性好，维护方便。
 - 8、动力组件隔膜泵，具有高压、效率高、耐腐蚀、卫生等级高、自吸能力强等优点。并加以变频控制，流量可准确调节。
- 整体结构紧凑，稳定性好，外形美观，运行体积小。架台及主机均采用不锈钢或喷塑钢材料制作，同时配备不锈钢料罐以及热交换系统。
- 系统避免弃机保护报警，更加安全放心：变频调速功能，不仅可以准确控制流量，减少能量损失，同时避免弃机保护报警。

三、纳滤膜设备应用

- 1、天然植物色素(紫甘薯色素、苋菜红色素等)的浓缩。
- 2、抗生素药物低温浓缩、脱除灰份。
- 3、稀糖液的浓缩、低聚糖的提纯。
- 4、染料的脱盐、浓缩，取代盐析、酸析。
- 5、化纤、印钞等行业碱液的回收。
- 6、发酵液的脱盐浓缩。
- 7、印染行业的废水处理，中水回用等。