

发酵液过滤精制浓缩-陶瓷膜超滤设备+纳滤膜浓缩系统

产品名称	发酵液过滤精制浓缩-陶瓷膜超滤设备+纳滤膜浓缩系统
公司名称	四川和诚过滤科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	四川省德阳市什邡市经济开发区（北区）蓝天大道8号（注册地址）
联系电话	13550623857

产品详情

抗生素发酵液陶瓷膜超滤设备+纳滤膜浓缩系统设计用于解决抗生素生产工艺过程中存在的除杂精度不足、收率低、品质低等技术难点。膜分离技术为新兴的、高精度、高效节能的分离技术，应用于抗生素发酵液的过滤浓缩，大大提高了产品的产率及品质。

如发酵工艺制备的抗生素含量一般在 0.1-5%之间，无论使用树脂分离还是换相精制，体积量都比较大，直接浓缩能耗高，若是使用热浓缩还有导致抗生素受热分解的可能。和诚过滤根据抗生素发酵液的情况，结合膜分离技术的特点，开发出一套膜分离集成工艺应用于发酵液的常温或者低温过滤、浓缩，大幅度提高了产品的产率和产品质量。

抗生素膜分离集成工艺的应用从如下三个方面进行：

- 1、抗生素发酵液经预处理降固后，采用陶瓷超滤膜进行除杂过滤，可以提高抗生素的滤液质量，提高抗生素的回收率。
- 2、纳滤膜浓缩处理超滤液，富集提升抗生素浓度的同时除去水和无机盐，大幅度降低后续萃取体积量，并大大减少萃取剂的用量。
- 3、溶剂萃取抗生素后，用耐溶剂纳滤膜浓缩萃取液，透过的萃取剂可循环使用。

工艺优点：

- 1、抗生素膜过滤浓缩精度高、效率高；
- 2、膜分离设备错流运行设计，不添加助滤剂，不引入杂质，彻底解决污染堵塞难题；
- 3、浓缩倍数高，浓缩脱水能耗仅 8-12 元/方，实现节能降耗；

- 4、纳滤膜浓缩的菌体可作为饲料回收利用；
- 5、设备自动化程度高，操作简单，大大的降低劳动强度，易于清洗和维护；
- 6、废水排放量及 COD 显著降低，促进实现清洁生产。

和诚过滤提供中小试实验、生产超滤膜设备、陶瓷膜设备、纳滤、反渗透膜设备，植物提取生产线整线设备，更多植物、中药、茶提取过滤浓缩系统问题，可来电咨询。