

杜仲/红花提取膜分离设备-水提液/药液提纯浓缩技术

产品名称	杜仲/红花提取膜分离设备-水提液/药液提纯浓缩技术
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

杜仲、红花、银杏、红景天、熟地黄、甘草等植物提取液不仅混浊而富含悬浮杂质，还包括蛋白质、淀粉、多糖、果胶、植物纤维等呈现为溶解性及半溶解性的大分子物质。这些杂质的存在不仅会影响后续树脂的吸附针对性，导致制剂的质量稳定性下降，也容易污染树脂，造成树脂清洗再生频率增加。

膜分离技术以具有特殊选择性分离功能的高分子膜元件为核心，分离精度范围有微滤、超滤、纳滤、反渗透等，能够分离切割几十道尔顿到几十万道尔顿之间的不同组分，如采用膜分离超滤技术，可对提取液进行高精度的过滤精制，除去上述无效的大分子物质，使得滤后的提取液澄明度高，有效组分含量高，显著提高树脂吸附的效率和质量。

膜澄清技术工艺流程：药材/植物预处理 煎煮提取（离心） 膜澄清 上柱吸附

膜澄清技术优势：

- 1、根据液体浊度、含固量和粘度以及分离要求，灵活选择离心搭配或单独使用管式、中空纤维、卷式膜结构组合，替代传统醇沉操作和板框过滤。
- 2、高精度选择性过滤，有效截留浑浊胶体和大分子杂质，获得高质量澄清液体，显著提高树脂吸附效率，降低树脂清洗频次，并获得高纯度产品。
- 3、包括滤材与能耗，膜超滤综合过滤费用在 10-15 元/吨，对比醇沉工艺，可节约运行费用 80%及以上；
- 4、膜过滤工艺简单，过程无相变、效率高、连续化过滤生产。
- 5、合理的设备投资，简单、便捷的设备操作，自动化程度高，人员配置少。

“和诚过滤”天然植物提取液膜分离技术及设备，已广泛应用于国内多家植提企业，如杜仲提取、金银

花提取、蒲公英提取、银杏提取、无患子提取、玫瑰花提取、茶叶提取、西洋参提取、栀子提取、三七提取、人参提取.....等等，提高了用户的产品质量、生产效率，降低了生产成本的投入。更多咨询植物提取液膜分离技术及设备，欢迎致电四川和诚过滤科技集团有限公司沟通交流，我们将根据您的实际情况，提供针对性的工艺解决方案。