

# 一种新型中药制剂膜分离膜过滤浓缩超滤膜设备

产品名称	一种新型中药制剂膜分离膜过滤浓缩超滤膜设备
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

中药制剂是指将中药加工或提取后制成具有一定规格，可以直接用于防病治病的一类药品，包括中药成方制剂、中成药、协定处方制剂及单味药制剂等。

中药制剂传统工艺提取方法有溶剂萃取、提取、渗漉，吸附、离子交换和层析，重结晶等。这些方法不同程度地存在以下问题：

- 1、有机溶剂可能破坏有效组分，导致收率低、生产成本高，污染环境;
- 2、过滤精度低，浓缩能耗高，周期长，低含量组分分离效率低;
- 3、无效成分去除率和有效成分浓缩率不高,影响药效的充分发挥;
- 4、常采用高温操作，容易引起热敏性有效成分分解;
- 5、过分注重单个组分的作用，使中药失去了原有的复方特色影响药效。

膜分离技术应用于中药制剂具有无相变化，能耗较低，易操作，易放大，不需要化学药品等特点，可有效实现企业的绿色生产。和诚过滤采用膜分离技术以其高效、节能和绿色等特点，在中药制剂生产中的应用越来越多。与传统方法相比，膜分离技术在中药制剂生产中具有如下技术优势：

- 1、减少工序，缩短生产周期，节约原料，降低成本，并有利于企业的安全生产。
- 2、能保持原配方的成分，且提高了有效成分的含量。
- 3、过滤除杂效果好，能显著提高口服液的澄明度及对注射剂进行除热源内毒素。
- 4、除菌效果好，除菌率 99.99%，降低灭菌时间。

5、膜浓缩仅靠电能驱动，浓缩脱一吨水或乙醇的成本仅为8-15元。

6、膜浓缩过程乙醇几乎无损耗，脱出乙醇返回套用，降低企业生产成本。

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。