

三七人参皂苷提取过滤精制设备-膜分离膜浓缩设备

产品名称	三七人参皂苷提取过滤精制设备-膜分离膜浓缩设备
公司名称	四川和诚过滤科技集团有限公司
价格	.00/套
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

三七提取膜分离技术：高效、纯净与创新的提取方案

三七，这一传统中药材，因其独特的药用价值而备受关注。皂苷作为三七的主要有效成分，其提取的纯净度和效率对于药物的质量和效果至关重要。传统的三七提取方法，如板框、硅藻土、离心等过滤方式，虽然具有一定的效果，但在去除大分子杂质、纤维、淀粉、微生物等方面显得力不从心。

为了克服这一挑战，现代科技带来了创新的解决方案——膜过滤系统。与传统的过滤方法相比，膜过滤技术具有显著的优势。它不仅能够有效地去除大分子蛋白、淀粉、纤维等杂质，还可以根据产品分子量的大小，选择合适的孔径超滤膜，精准地捕捉所需要的皂苷等物质。更值得一提的是，纳滤膜浓缩系统可以精准截留有效物质，同时过滤掉无机盐、灰分等，进一步提高产品的纯度。

三七提取膜分离技术的五大优势：

高精度过滤：超滤膜的高过滤精度，使其能够有效去除提取液中的大分子色素、多糖等杂质。这不仅对

后续的大孔树脂吸附环节起到了保护作用，提高了吸附效率，还延长了大孔树脂的使用寿命。

常温操作：与传统的热浓缩方法相比，膜过滤和浓缩均在常温下进行。这避免了皂苷在高温下的分解，从而提高了成品的收率和质量。

节能降耗：膜浓缩系统的脱水能耗仅为10-15元/吨，相较于传统热浓缩脱水成本的250-350元/吨，大大降低了生产成本。

操作简单：膜过滤系统具有操作简单、占地面积小、自动化程度高等特点，这为企业节省了大量的人工成本和维护成本。

卫生安全：所有与提取液接触的管道均使用满足卫生要求的材料制作，确保整个生产过程符合GMP等认证规范要求，为产品的质量和安全提供了有力保障。

和诚过滤作为专业的膜设备供应商，不仅提供中小试实验设备，还生产超滤膜、陶瓷膜、纳滤、反渗透膜等各类膜设备，以及完整的植物提取生产线设备。无论您在植物、中药、茶提取过滤浓缩系统方面遇到任何问题，都可以随时来电咨询，我们将竭诚为您服务。