

中药植物提取设备-生产线厂家

产品名称	中药植物提取设备-生产线厂家
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

植物醇提液简介

植物提取行业中，乙醇作为常用的提取溶媒，广泛应用于各类植物成分的提取。然而，传统的提取方法存在乙醇损耗大、提取液纯度低、操作复杂等问题。乙醇回收率通常约为85%，意味着在提取过程中有大量乙醇损失。此外，提取液中还常含有多糖类、蛋白质和淀粉等无效杂质，需要通过后续的水沉、冷藏等处理去除，但这些方法往往不能完全去除杂质，导致产品纯度不高。

膜分离技术在植提液中的应用

针对上述问题，和诚过滤结合现代膜分离技术和植物提取行业的特点，开发出了植物提取膜分离集成系统。这一系统能够直接用于醇提液的过滤和浓缩，显著提高了提取效率和产品纯度。

以三七提取为例，传统的提取工艺存在乙醇损耗大、能耗高、活性成分破坏严重等

问题。而采用膜分离技术后，这些问题得到了显著改善。新的工艺在常温下进行，减少了有效成分的受热分解，同时膜分离过程能够去除大分子杂质，减轻后续处理难度。

三七乙醇膜分离浓缩工艺优势

常温操作，减少有效成分的受热分解，提高产品收率。

膜分离去除大分子杂质，减轻后续处理难度。

膜浓缩提高产品纯度，优化产品质量。

常温浓缩降低能耗，节约成本。

乙醇挥发损失小，减少环境污染。

PLC控制，简化操作，降低人工成本。

占地面积小，便于技术改造和扩建。

关于和诚

和诚过滤专注于解决各类生产过程中的过滤、澄清、除杂、精制、浓缩等问题，为客户提供专业的技术解答和过滤设计。如果您在相关领域遇到难题，欢迎与和诚过滤联系，共同探讨解决方案。