

植物提取液过滤设备

产品名称	植物提取液过滤设备
公司名称	淄博东强环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:东强环保 型号:多型号配置可选，支持定做
公司地址	淄博市淄川区城南镇石门村
联系电话	18653300520 18653322420

产品详情

淄博东强将植物提取液通过预处理去除部分固性杂质，经预处理之后的料液经过超滤膜澄清系统澄清除杂处理，超滤澄清液进入浓缩膜系统，浓缩脱溶剂的过程中，脱掉部分小分子杂质，浓缩液继续后续工艺处理。如需要提高产品纯度和质量，在膜预处理之后，我们可以通过小分子超滤精确除杂处理，超滤液再进入浓缩系统，进行浓缩处理。

植物提取液膜过滤浓缩工艺流程：

提取液 预处理 超滤 小分子超滤 膜浓缩 单效/多效 后续工艺

植物提取液分离介绍：

植物浸提过程中，植物中大量的植物蛋白、植物胶体、鞣质、淀粉、纤维菌体、糖类、盐分等杂质随提取液一道出来。这些杂质的存在往往使提取液呈混悬状态，严重影响后续提纯和结晶工序和品质。如色素脱除、树脂堵孔和清晰频繁且困难，增加萃取和结晶次数，

晶体色泽和形态不好等现象。传统的离心法、板框过滤法、澄清剂法、醇沉法、大孔树脂吸附法、萃取法等工艺无法对植物提取液进行有效的澄清和分离提纯，同时还存在如过滤困难堵塞快、醇沉溶剂消耗大、树脂堵孔、高温浓缩能耗高、萃取时乳化现象、多次重复结晶、生产提取废水量大，造成环保负担等问题。

植物提取液膜过滤浓缩工艺工艺优势：

- 1.提取液经过预处理之后进行超滤，去除溶液中的大分子蛋白、鞣质、淀粉、植物纤维、多糖等，提高提取液的澄清度，有利于保护后续浓缩膜，保证浓缩效果，延长浓缩膜的使用寿命。
- 2.小分子超滤能有效除去溶解性的大分子蛋白、多糖、胶质等杂质，提高产品纯度和质量。超滤膜孔径、材质可选择性范围广，可根据具体产品进行分析和选择。
- 3.浓缩膜可以有效的截留指标成分，脱出溶剂，达到浓缩的目的；浓缩出水无色澄清透亮，可以直接提取回用或排放，节约水资源，减轻环保压力。
- 4.膜浓缩是一种常温浓缩，能降低有效成分因高温而发生分解带来的损失，使产品收率有保证，同时，节省了大量的蒸汽，降低能耗；
- 5.膜浓缩过程为密闭式，若提取溶剂为乙醇，可减少乙醇的损失，节约因乙醇损失带来的成本投入。