

# 甜菊糖除杂浓缩设备供应 膜分离提取技术及设备

产品名称	甜菊糖除杂浓缩设备供应 膜分离提取技术及设备
公司名称	重庆佳和过滤技术有限公司
价格	60000.00/套
规格参数	
公司地址	重庆市北部新区金童路9号1幢1-6-6（注册地址）
联系电话	13896045476

## 产品详情

膜分离 | 甜菊糖除杂浓缩设备|重庆专业膜设备厂家|贵州膜过滤设备供应

甜菊糖简介：

甜菊糖是一种低热量高甜度的天然甜味添加剂，甜菊糖甙的甜度为蔗糖的150倍~300倍，但所含热量却只有蔗糖的三分之一，为世界上公认的第三代糖源。但是甜菊糖传统的提取分离工艺能耗高，成本高，分离精度低，产生的废水废渣量大，而且传统工艺所制得的产品质量差，直接作为粗品销售或者作为原料廉价卖到国外，企业利润低。因此只有降低生产成本，提高甜菊糖产品品质及收率才能具备与国外企业竞争的优势。

甜菊糖膜分离浓缩：

“佳和过滤”结合甜菊糖目前的生产工艺，将膜分离技术巧妙的镶嵌在甜菊糖的生产工艺中，做到膜法除去大分子蛋白、植物胶体及色素等小分子杂质，常温浓缩甜菊糖提取液，体积小且杂质含量明显降低，可有效减少树脂用量、增加甜菊糖树脂的吸附效率，提高树脂解析液中甜菊糖的收率和纯度。膜浓缩透过水可直接排放或回用于提取工序。

加入膜工艺后的甜菊糖生产工艺：

甜叶菊 提取液 膜除杂提纯 膜浓缩 树脂吸附解吸 甜菊糖下柱液 膜浓缩 干燥

工艺改进后的优点：

1、膜工艺取代絮凝工艺，减少絮凝剂的使用，减少废渣的产生，省去板框或者离心工艺，减少设备投资；

2、由于工段减少，减少甜菊糖的工段损失，能够提高产品的收率；

- 3、膜浓缩使用的是常温浓缩，能够减少甜菊糖因温度过高导致的损失；
- 4、第一次膜浓缩所得到的透过水可以作为提取水回用，减少水资源的消耗；
- 5、第二次膜浓缩透过液为乙醇溶液，可直接回用，减少乙醇热回收所造成的损失，降低运营成本；
- 6、经过膜工艺分离除杂、浓缩后的甜菊糖产品为白色或者类白色粉末，无异味，纯度能够达到 96%。

膜分离技术原理：

膜是一种具有特殊选择性分离功能的高分子材料，利用机械筛分原理，根据物料分子量大小、形状、构象及电极性等特性实现固液分离或者不同分子量大小的分子分离。

建立在高分子材料科学基础上的膜技术及膜法分离浓缩工艺具有传统分离浓缩工艺所无法比拟的一些优点：

- 分离精度高，分离和浓缩效果好，工作效率高；
- 纯物理过程，无需化学反应，无二次污染；
- 错流运行方式，更好的解决污染堵塞难题，清洗方便；
- 膜组件填充面积大，渗透量大，占地面积小，可减少硬件设施的投资；
- 分离过程无相变，能耗低，符合节能减排的清洁生产要求；
- 膜可反复清洗再生使用，使用寿命长达2-3年，减少消耗成本；
- 自动化程度高，降低劳动强度和减少劳动成本。

关于佳和

重庆佳和过滤技术有限公司专注于解决酒水饮料/果酒果醋/食醋酱油/植物提取/动物提取/中药制剂/茶饮及茶叶深加工/发酵液/纯化水/化工废水等生产过程中的相关过滤、澄清、除杂、精制、浓缩等难题，同时为客户提供专业的技术解答、过滤设计。若您有相关过滤的难题欢迎来电沟通交流。或请关注重庆佳和过滤技术有限公司企业网站（[www.cqjhgl.com](http://www.cqjhgl.com)）。

联系人：张来维 先生

联系电话：13896045476 023-67039553