

花青素提取过滤浓缩-常温膜浓缩设备

产品名称	花青素提取过滤浓缩-常温膜浓缩设备
公司名称	四川和诚过滤科技集团有限公司
价格	.00/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

采用溶剂提取法或水溶液提取法时候，植物中大量的植物蛋白、胶体、纤维、鞣质、淀粉、菌体、糖类、盐份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，传统过滤工艺无法有效除去这些杂质，严重影响后续提纯和结晶工序和品质。

提取液经过预处理之后进行超滤，能有效除去溶解性的大分子蛋白、胶质、菌体等杂质，降低后续工艺处理难度，提升产品品质。膜浓缩为常温浓缩，避免花青素受热分解，同时能耗仅为热浓缩成本的10%，也减少后续工艺中其他原料的用量，节俭企业成本。

和诚过滤通过多年服务于植物提取的经验，结合膜分离的技术优势，成功设计生产出适合于植物提取液分离提纯和浓缩脱盐的膜分离技术设备。有机膜超滤系统可以实现微滤澄清和超滤除蛋白、鞣质和脱色效果，膜分离设备可以将大分子杂质分离截留，将水和无机盐脱除，使有效成分得到浓缩精制。

花青素膜提取技术优势

- 1、分子级过滤分离，精度高，可有效去除提取液中的大分子杂质；
- 2、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、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；
- 4、膜浓缩可以有效的截留指标成分，脱出溶剂达到浓缩的目的；浓缩出水澄清透亮，可直接提取回用或排放，节约水资源，减轻环保压力。
- 5、自动化PLC设计，可在线再生清洗和排污，降低劳动强度，实现清洁生产；
- 6、料液以错流式运行方式，无需添加助滤剂，即可解决污染堵塞；
- 7、膜系统选用304或316L不锈钢材质，符合GMP等认证。

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。