

# 灵芝香菇植物多糖提取分离浓缩设备

产品名称	灵芝香菇植物多糖提取分离浓缩设备
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	滤膜类型:反渗透 (ro) 膜 品牌:PUROVIDA 适用对象:水
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

植物多糖提取一般采用“水提醇沉法”，提取液加入乙醇后，当综合液乙醇浓度为80%时，析出多糖较好；静止沉淀后，抽出上清液，取沉淀物烘干，既可得植物多糖。但是这样提取的多糖纯度不高，杂质含量多。植物提取液一般10倍水提2次，提取液体积量大，不经过浓缩直接加入乙醇提取多糖，乙醇消耗太大。传统蒸发浓缩能耗又大，设备又贵，效率又慢。如何解决这一问题，成为植物提取一个痛点？

膜法提取植物多糖工艺：

提取-粗滤-膜过滤-膜浓缩-醇沉

和诚过滤设计植物多糖提取过滤分离浓缩系统可高效、节能解决这一问题。膜过滤系统可有效去除提取液里淀粉、大分子蛋白质、纤维、微生物等杂质；膜分离系统可根据具体多糖分子量大小选择性抓取需要的多糖；膜浓缩系统可以常温脱水，在截留住目标多糖同时，还可过滤出提取液中灰分、无机盐等小分子杂质，提高多糖纯度。膜浓缩系统高效节能，脱出一吨水能耗消耗仅为10-15元每吨，相较于传统蒸发浓缩250-350元/每吨能耗成本大大降低。

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。