

罗汉果提取纯化浓缩技术-植物中药提取线设备厂家

产品名称	罗汉果提取纯化浓缩技术-植物中药提取线设备厂家
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

罗汉果味甘性凉，归肺、大肠经，有润肺止咳，生津止渴的功效，适用于肺热或肺燥咳嗽，百日咳及暑热伤津口渴等，此外还有润肠通便的功效。传统生产工艺大多是以干果为原料，经有机溶剂或水提取，用蒸汽夹套加热减压浓缩，高速离心去杂，大孔吸附树脂吸附，有机溶媒洗脱，再进行减压浓缩制膏，喷雾干燥，或采用鲜罗汉果为原料，采用酶法提取技术，从鲜罗汉果中提取罗汉果甜甙。

传统工艺提取罗汉果甜甙不仅收率低、品质低，且过程能耗高、溶剂损耗大、操作繁琐、人工成本高，不利于产品的市场竞争。为解决这些问题，和诚过滤将先进的膜分离技术引进罗汉果甜甙的提取，其工艺流程如下：

提取 离心 膜澄清 膜浓缩 树脂吸附 膜浓缩 喷雾干燥 后续处理

膜分离工艺优势：

1. 获得的罗汉果甜甙，品质高，收率高；
2. 节约能耗，膜浓缩能耗只相当于蒸汽热浓缩的15%-20%；
3. 产生的废液少，绿色环保，物料利用率高；
4. 膜浓缩后再进行树脂吸附，降低树脂处理时间及降低洗脱剂用量；
5. 洗脱过后，膜浓缩回收溶剂率高，可达70%-90%；
6. 膜浓缩过后进行喷雾干燥，节约能耗，喷雾干燥效果好；
7. 进口高抗浓缩膜元件，使用寿命长，处理量大；

8. 膜分离系统操作简便，三套系统仅需1人操作即可；

9. 膜分离系统模块化设计，设备占地面积小，便于厂区扩建等。

四川和诚过滤科技集团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/化工污水回收等过程中的相关过滤、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。