

黄药子提取浓缩设备-中药提取浓缩线

产品名称	黄药子提取浓缩设备-中药提取浓缩线
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

黄药子，别名黄独、木药子、苦药子、黄药根、黄金山药、零余薯、香芋、黄狗头，是薯蓣科薯蓣属植物的干燥块茎。其形状象芋头，肉为白色，蔓延生，叶子象萝摩，根生，因只结一颗且皮为黄色，故称黄独。黄药子水提液的主要成分包括但不限于皂苷、黄酮类化合物、多糖、氨基酸以及微量元素等。其中，皂苷和黄酮类化合物是黄药子中最具药理活性的成分，它们具有多种生物活性，如抗炎、抗氧化、抗肿瘤等。

黄药子过滤浓缩设备简介

黄药子过滤浓缩设备是专为提取黄药子等中药材有效成分而设计的现代化生产设备。该设备集成了先进的膜分离技术，能够高效地进行溶液的澄清、除杂和浓缩，确保提取物的纯度和质量。

一、主要结构与功能

- 预处理系统：**包括离心机或板框过滤器，用于对黄药子提取液进行初步处理，去除其中的大颗粒杂质。
- 大分子超滤系统：**利用特定孔径的超滤膜，有效截留提取液中的大分子鞣质、淀粉、植物纤维等杂质，显著提高提取液的澄清度。
- 小分子超滤系统：**针对提取液中的溶解性多糖、色素等小分子杂质进行深度去除，进一步提升产品的纯度和质量。
- 浓缩系统：**通过膜浓缩技术，将澄清后的提取液进行高效浓缩，同时避免热敏性成分的破坏，保证产品的活性。

二、技术特点

- 高效澄清与除杂：**采用膜分离技术，能够彻底去除纤维、淀粉等大分子杂质，确保产品的高纯度。

- 2、**高效节能**：整个过滤浓缩过程在常温下进行，无化学反应，有效保护药材中的有效成分，且脱水一吨能耗要10-15元。
- 3、**自动化程度高**：设备操作简便，自动化程度高，可大大降低劳动强度，提高生产效率。
- 4、**安全可靠**：设备选用符合QS及GMP等要求的卫生级材料，确保产品的安全性和卫生标准。
- 5、**节能环保**：与传统的过滤浓缩方法相比，膜分离技术具有更高的能效和更低的能耗，符合现代绿色生产的理念。

四川和诚过滤科技集团有限公司作为专业的过滤浓缩设备供应商，拥有丰富的生产经验和先进的技术力量，能够为客户提供定制化的设备解决方案和技术支持。如果您有黄药子或其他中药材的提取生产需求，欢迎与我们联系，我们将竭诚为您服务。