

大中型化妆品生产线厂家

产品名称	大中型化妆品生产线厂家
公司名称	北京舜甫科技有限公司
价格	250000.00/套
规格参数	加工定制:是 品牌:舜甫 产地:河北廊坊
公司地址	北京北京市朝阳区三台山路北侧
联系电话	01060219268 15699996727

产品详情

中药提取浓缩生产线的应用：各类中草药的提取、芳香油、浓缩浸膏、喷雾干燥。如银杏叶、燕麦、芦荟、野菊花、益母草、苦参、桑叶、何首乌、红景天、马齿苋、人参、柳树皮、香菇、枇杷叶、罗汉果、山药、大豆、桑葚等。

中药提取浓缩生产线主要设备有：静/动态提取罐系统、过滤器、泵、提取罐操作平台、提取液贮罐、管件阀门、真空浓缩系统、浓缩液贮罐等设备。

中药提取浓缩生产线—提取设备简述：

中药提取设备多种多样，近年来比较常用的是热回流提取机组，它的主要设备有提取罐、浓缩罐等，现对其进行简单的介绍，希望有所帮助。

1.中药提取浓缩生产线—热回流提取机组的特点

(1)综合了现有提取设备的回流提取、渗漉提取和索氏抽提三原理，结合了外热循环浓缩技术，将提取、浓缩两道工序集中到一台设备上同时进行。

(2)浓缩产生的二次蒸汽不断被送入提取罐内作为提取的新热源，维持提取罐内的提取温度。

(3)提取罐内大量的蒸汽进入回流器冷凝成热冷凝液回落到提取罐内，作为新溶剂均匀地加到药材面上，新溶剂从上至下通过药材层，溶解药材中的可溶物质到提取罐底部，消除药材冷堆，提取充分。提取液进入浓缩罐，不断地降低提取罐中药液的浓度差，最大限度地提高有效成分的收率;因溶媒使用量少，需浓缩的药液少，提取浓缩工艺过程时间短，节约能源。

2.中药提取浓缩生产线—热回流机组的使用注意事项

(1)要通过验证确定每罐的药材投放量，热回流提取原理决定了投料量要比多功能提取罐的投料量大。

(2)根据药液浓度确定开始回流的时间。回流时间过早，提取液浓度低会延长有效提取时间，回流时间过晚，提取液浓度饱和不利于有效成分的提取，还浪费能源。应该在提取(沸腾)1h后，将部分药液放入浓缩罐，开始回流并计时。注意，提取罐内沸腾时要排除罐内的空气，否则罐内会产压。

(3)要对回流液的温度进行控制，不要过低。同时要控制好提取罐内的温度，尽量保持恒温。冷提(90 以下)杂质少、澄明度好，热提效率高、澄明度差。沸腾的目的是增强溶液的扩散和渗透作用，沸腾虽可以在短时间内缩小溶液的浓度差，但会使许多大分子杂质溶出。回流的主要目的就是在合适的温度下，以渗漉的形式，动态地降低提取罐内溶液的浓度差，在渗透压的作用下，使细胞内浓溶液不断向外扩张，细胞外的溶剂不断进入细胞内。

(4)确定提取时间。过分提取会增加提取液中的杂质给后期分离增加困难，时间过短则提取不完全，浪费原料(需在提取过程中检验溶液浓度)。