

中药多功能提取浓缩机组

产品名称	中药多功能提取浓缩机组
公司名称	湖南金佰帆医疗科技有限公司
价格	178000.00/套
规格参数	品牌:金佰帆 型号:DTQ 产地:衡阳
公司地址	湖南省衡阳市蒸湘区立新一社区24号11栋
联系电话	0734-8801369 18073433219

产品详情

一、技术参数：

1、提取罐容积：0.5m³ 1m³ 2m³ 3m³ 6m³

2、浓缩器容积：0.5m³ 1m³ 1.5m³ 2.5m³

2、水提温度：90 ~ 100

3、醇提温度：78 ~ 83

4、提取时间：4 ~ 5小时/批

二、性能特点：

- 1、收膏率比多能罐提高10~15%，药膏内含有有效成分高1倍以上。由于在提取过程中，热的溶剂连续加到药面上，由上至下高速通过药材层，溶解药材中的溶质，药材中的溶质含量与溶剂中溶质含量保持了高梯度，药材中的溶质高速溶出，直至完全溶出，则有效成分提取率高，故收膏率高、药膏里有效成份含量高。
- 2、由于溶质高速溶出，提取时间短，浓缩与提取同步进行，故药材到浓缩药膏只需7~8小时，设备利用率高。
- 3、设备单一、占地小、设备利用率高，故投资省。
- 4、提取只加1次溶剂在一套密封设备内循环使用，药渣里的溶剂基本上能回收出来，故溶剂用量比多能提取罐少30%以上，消耗率可降50~70%，这为用有机溶剂提取、提纯中药中有效成分铺平了道路。
- 5、由于浓缩的二次蒸汽作提取的热源，抽入浓缩器的提取液与浓缩同温度，可节约50%以上的蒸汽，操作很简便，减少了操作人员。

三、工作原理：

将药材投入提取罐内，加药材的5~10倍的溶媒如水、乙醇、甲醇、丙酮等（据工艺要求）。开启提取罐直通和夹套蒸汽阀门，使提取液加热至沸腾20~30分钟后，用抽滤管将1/3提取液抽入浓缩器。关闭提取罐直通和夹套蒸汽、开启加热器阀门使液料进行浓缩。浓缩时产生二次蒸汽，通过蒸发器上升管送入提取罐作提取的热源和溶液，维持提取罐内沸腾。二次蒸汽继续上升，经冷凝器冷凝成热冷凝液，回落到提取罐内作新溶剂加到药面上，新溶剂由上而下高速通过药材层到提取罐底部，药材中的可溶性有效成份溶解于提取罐内溶剂。提取液经抽滤管抽入浓缩器、浓缩产生的二次蒸汽又送到提取罐作热源和新溶剂，这样形成的新溶剂大回流提取，故药材中溶质密度与溶剂中含溶质密度保持高梯度，药材中的溶质高速溶出，直至完全溶出（提取液无色），此时，提取液停止抽入浓缩器，浓缩的二次蒸汽转送冷却器，浓缩继续进行，直至浓缩成需要比重（1.2~1.34）的药膏，放出被用。提取罐内的无色液体，可放入贮罐作下批复用，药渣从出渣门排掉，若是用有机溶剂提取，则先加适量的水，开直通和夹套蒸汽，回收溶剂后，将渣排掉。

我公司主要经营高压灭菌器，中药提取设备，电蒸汽发生器，中药制剂设备

我们的地址：湖南省衡阳市蒸湘区立新一社区24号11栋电话：0734-8801369联系手机：18073433219
期待您的咨询