

# 水提醇提中药提取浓缩机组设备 提取设备厂家 小型提取设备

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 水提醇提中药提取浓缩机组设备 提取设备厂家 小型提取设备 |
| 公司名称 | 广州华远制药设备有限公司                 |
| 价格   | .00/个                        |
| 规格参数 |                              |
| 公司地址 | 广州市番禺区大石镇大石街道石南一路潮联创业中心225   |
| 联系电话 | 020-85637002 18011777723     |

## 产品详情

### 产品概述：

本机是药物有效成份的提取与浓缩联合应用装置，其优点是集提取和浓缩于一体，采用全封闭连续循环提取浓缩，在热提取过程中，提取罐内的药液经滤层连接进入加热器，蒸发器内，进行循环浓缩，提取与浓缩所产生二次蒸汽，经新型冷凝器冷凝后的热冷凝液回流至提取罐内的物料深层，使物料充分接触起了动态提取与补充溶剂的作用，同时缩短提取浓缩时间，大大提高生产效率和药物得膏率。

### 工作原理：

中药热回流提取浓缩机组是综合了回流、渗漉提取、逆流提取与热回流抽提浓缩四种提取原理，将中药的提取、浓缩两道工序同时进行，一次完成中药提取、浓缩新工艺，并改进提取罐内带压于常压的高温煎煮工艺，利用真空负压进行低温提取低温浓缩，使提取罐内的工作温度控制在60~80℃，浓缩温度控制在50℃~70℃，尽可能保持中药材有效成份不被蒸发流失。同时将提取、浓缩产生的蒸汽经热冷器冷凝，回流到提取罐中，作为新溶剂加到药材里面，新溶剂从上至下通过药材层，起了动态渗漉作用，溶解药材的可溶性物质到达提取罐底部，进入浓缩器进行浓缩。根据多年的实践与研究，在真空低温汽化热的作用下，浓度差越大，有效成份提取率越高，回流的热冷凝液根据相应的型号规格在合适的时间内将提取罐原溶剂全部更换一次，使提取罐内药材组织中溶质与浸出液中的溶质在单位时间能保持一个较高的浓缩差。

产品特点：

- 1、全封闭循环提取浓缩，可节省能源0.3-0.5倍。
- 2、根据不同药物减少溶剂0.5-1倍，而增加投料量20%--60%。得膏率提高10%以上。
- 3、热回流，常压提取，低温浓缩，缩短生产时间在1/3以上。
- 4、适用于水提或醇提。

5、取消中间贮藏等，节省投资50%。

6、如增加数显调节仪，温度可调。

7、设备结构紧凑，操作方便，占地面积节省50%。

#### 注意事项：

1、可根据客户要求定制加装防爆配件、电器元件的防爆，整机不具备防爆功能；

2、结合乙醇等有机溶剂的易燃易爆、有毒特性以及在生产过程出现的跑、冒、滴、漏会危及生产设备和人身安全的情况，常规提取浓缩设备禁止用于乙醇等有机溶剂的提取、浓缩、回收。

3、设备使用必须在国家安检单位认可的防爆车间环境内使用，使用方需具备防爆车间生产资质及人员资质，如出现事故由使用方负责。

#### 技术参数：

