

## 中药加工设备，提取浓缩设备

产品名称	中药加工设备，提取浓缩设备
公司名称	河南天浩机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	荥阳市豫龙镇新310国道北侧高速出站口西1号
联系电话	15738878578

## 产品详情

中药提取设备可用于中药、食品、化工行业的常压、微压、水煎、温浸、热回流、强制循环、渗漉、芳香油提取及有机溶媒的回收等多种工艺操作。使用本设备能使提取效果更佳、时间短、药液含量高。本设备搅拌系统分螺旋式搅拌和桨式搅拌，同时本设备选材优良，广泛应用于制药、食品、化工等行业

1、提取：将一定溶媒加入溶媒罐，将提取物及溶剂按比例先后放入提取罐内，如果是纯粉末状则需要用布袋包裹好投入罐内，以免遇溶剂后粘块堵塞提取罐底部滤网；完成配料投料这后开启溶媒罐顶上冷凝器的冷却水阀门，同时打开热源对提取罐和溶媒罐进行加热。由于溶剂比热小，升温很快，当达到沸点温度后会产生大量汽体通过溶媒罐顶的冷凝装置不断冷却流至提取罐内，这样不断的循环，让提取罐内的物质的有效成份不断的被溶解在溶剂中。提取液通过虹吸管道口回流至溶媒罐，再次加热蒸发冷凝不断循环，这样提取会更加彻底。当提取物料达到工艺目标时，可关闭热源，将提取液通过泵从罐底先排至提取液贮罐，待下一步处理。排尽提取液只剩渣时可打开罐底部气动出渣门，将罐内的残渣排至渣车里面，一次提取过程完成，如果渣里溶剂含量高可以进一步采取对渣压榨脱溶。

2、浓缩：将提取液由提取液贮罐通过泵送入浓缩器,开启冷凝器的冷却水，开启蒸汽热源，物料在加热器内受热之后不断的循环喷入分离器，汽液在此分离，汽体进入冷凝装置，汽体会在冷凝器中冷凝成液，进入回收罐内。当取样检测物料浓度达到要求时可关闭蒸汽及真空,破空排料至浓缩液贮罐。

1. 小型多功能提取浓缩机组功能齐全，可获得全系统真空，可满足提取挥发油、水提、醇提、植物中药提取、分次提取、热（温）回流提取等11种提取要求；

2. 提取液可浓缩、可收膏，有机溶媒可回收

3. 此设备可采用真空低温提取，有效减少热敏性有效成分的丧失。提取罐内配有双级搅拌，使体积比较大的物料充分与溶剂接触，加速有效成分的析出。

4. 河南天浩提取浓缩设备在浓缩系统上采用了特殊结构，使产品最终比重可达到1.4，且排料畅通；

5. 浓缩液料：本设备可采用外加热自然循环与真空负压蒸发相结合的方式，蒸发速度快，浓缩比可达1.3，液料在全密封状态无泡沫浓缩，用本设备浓缩出来的药液，具有无污染，药味浓的特点，而且清洗方便（打开加热器的上下盖即可进行清洗）。

6. 具有较高的自动化控制程度，且操作方便、数据采集准确可靠；

7. 河南天浩提取浓缩设备在使用中，提取设备跟浓缩设备可独立运作，也可联动运行，提高了设备的运作合理性，操作方便便捷。