

导热油蒸汽加热中药提取机 中药提取浓缩设备

产品名称	导热油蒸汽加热中药提取机 中药提取浓缩设备
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

提取浓缩机组适用于植物、动物、中药、食品添加剂等热敏性物料的提取、浓缩、收膏、渗漉、挥发油提取和酒精回收，其工作原理在于将药材投入提取罐内，加药材的5~10倍溶剂如纯净水、乙醇等根据提取工艺中所要求的液体，先开启提取罐的蒸汽阀，蒸煮1小时左右，开启真空将提取罐内的药液抽入加热器蒸发器内，开启加热器的二次蒸汽阀，进行加热蒸发，开启缓冲贮水罐阀和冷凝水热回流泵将二次蒸汽冷凝下来的液体经过预热器进入提取罐顶部喷淋管喷淋到罐内，连续循环3-4小时，后关闭提取罐蒸汽阀与加热器二次蒸汽阀，开启第二加热器蒸汽阀进行收膏。

提取浓缩机组产品特点以及优势说明：

- 1、缩短生产时间50%，传统工艺多次提取后再浓缩。而本工艺浓缩提取两道工序集中在一套设备内同时进行，一次性完成仅需(4-6)小时。
- 2、节约蒸汽60%以上，浓缩器内产生的二次蒸汽可以作为提取罐直接加热的热源，而且药源以较高的温度进入浓缩器中，热损耗非常少。
- 3、溶剂投入量减少60%，提取浓缩机组药材中需加一次溶剂，在一套密封设备内循环使用，药渣和药液中的溶剂基本上都能回收出来(损耗率在5%以下)，所以溶剂用量少、消耗低，生产成本大幅下降。
- 4、收膏率比传统工艺可提高10%-20%，药效成份含量成倍提高。因一次性注入的溶剂能实现大回流循环，使药材中溶质浓度和溶剂中溶质浓度始终保持很高梯度。所以药材中的深质快速溶出。收膏及有效成份收率均有较明显增加，为药品定性定量鉴定奠宽一良好基础。
- 5、一机多用(单独提取、单独浓缩、加提取边浓缩)，结构紧凑，操作简便。一套设备一个人便可操作，占地面积小，节省中间贮罐，投资费用低。

提取浓缩机组可用于中药、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。

