

广州直销 中草药提取浓缩设备 品质好的中药提取设备

产品名称	广州直销 中草药提取浓缩设备 品质好的中药提取设备
公司名称	广州华远制药设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华远制药设备 型号:HYTQ-200 产地:广州
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

提取浓缩机组的适用范围：

提取浓缩机组适用于动植物的有效成份及芳香油的提取浓缩同时回收溶剂，特别适合医院、大中院校、科研单位进行小试、中试或小规模生产；

提取浓缩设备在工作中的原理解析：

将需提取药材投入提取罐内，按生产工艺加入一定比例的溶媒如水、乙醇、甲醇、丙酮等（根据工艺自行加入）。进行原药提取，提取温度可根据实际需要设定。按生产工艺进行提取，待提取结束后，将管道阀门按先后顺序打开，把液体抽入浓缩罐进行浓缩。浓缩液温度设定在需要值，真空度保持在 - 0.05 到 - 0.09MPA,浓缩时产生的二次蒸汽经过冷凝器与冷却器变成冷凝液回流至提取罐做新溶剂加入药里,新溶剂由上而下通过药材层到提取罐底部,药材中的可溶性成分溶解于提取罐内溶剂,送至提取罐做新溶剂,形成新溶剂回流提取,直至完全溶出(提取液无色)浓缩继续进行,直至浓缩成需要的比重药膏,提取罐内的无色液体可下次复用。

提取浓缩设备是根据制药、食品等行业对卫生的要求而设计，材料选用进口优质不锈钢（SUS304或316L等）罐体内部采用镜面抛光，所有接口处采用圆角过渡焊接，无死角、易于清洗，保温采用聚胺脂整体发泡，夹套可根据用户需要可采用夹套，盘管或蜂窝式夹层。附件配置可根据要求，配置CIP清洗口、无菌空气呼吸口、人孔、温度计、取样口、进料口、备用口等。是各类药品、化妆品理想的中间储罐，可避免在储运过程中的二次污染，具有卫生、耐压、防腐、使用灵活、真空吸料、正压出料、清洗方便等优点。

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，为药品定性定量奠定莫宽一良好基础；
- 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；

技术参考：

参数/型号：TQ-0.5|TQ-1.0|TQ-2.0|TQ-3.0|TQ-5.0|TQ-6.0

加热面积：5+5 m² | 10+10 m² | 15+15 m² | 20+20 m²

蒸发能力：500 kg/h | 1000 kg/h | 1500 kg/h | 2000 kg/h

蒸汽用量：280 kg/h | 570 kg/h | 850 kg/h | 1140 kg/h

冷凝面积：9 m² | 18 m² | 25 m² | 36 m²

提取浓缩设备集多功能提取、真空浓缩与溶剂回收为一体，简化了操作程序，在医院、药厂、食品行业对中草药液、果汁等物质的提取、浓缩以及有机溶媒的回收。还可用于高等院校、科研机构、医院等作为新药提取、新工艺技术参数的确定、中间试验、新品种研制、贵重药材提取、挥发油回收和药液浓缩之用。