

骨头汤提取浓缩设备生产线 浓缩骨头汤骨头汤浓缩膏

产品名称	骨头汤提取浓缩设备生产线 浓缩骨头汤骨头汤浓缩膏
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

工作原理：

将配制好的处方药材投入提取罐内，一次性加入5-10倍药材量的溶媒（溶媒性质及加入量按工艺要求）浸泡一定的时间后，开启加热，（直通蒸汽加热仅水提及提取芳香油时用）经过工艺时间煮提后，即可将较高温度的提取液连续从提取罐底部经过滤网粗过滤后至过滤器，进入浓缩器。浓缩时产生蒸汽进入冷凝器，成为冷凝液，作为新溶剂回流至提取罐，提取罐内产生的二次蒸汽，经冷凝器冷凝成冷凝液，回流到提取罐内。所有由溶剂产生的蒸汽，都通过热交换成为冷凝液回到提取罐内，二次蒸汽在过程中得到充分利用，形成新溶剂回流至提取，故药材中溶质与溶剂始终保持高梯度传质、高速溶出。

设备特点：

- 1、提取时间短，设备效率高，由于浓缩与提取同步进行，冷凝后的溶剂回流至提取罐，从上到下经过药材层，快速溶解出药材中的溶质。
- 2、能耗低，因浓缩的二次蒸汽作为提取的热源，抽入浓缩器的提取液与浓缩液同温度，可节约50%以上的热源。
- 3、节约溶剂，提取罐药材只需加一次溶剂，在一套密封设备内循环使用，药渣和药液中的溶剂大部分都可回收利用，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%-15%，药效成分含量成倍提高。也可根据客户要求加装搅拌装置，如采用动态提取，使药材中溶质浓度和溶剂中溶质浓度始终保持很高的梯度，更有利于药材中的溶质快速溶出，收膏及有效成份收率均有明显增加。
- 5、设备利用率高，可单独提取、浓缩，也可提取浓缩同时进行，操作简便，结构紧凑，占地面积小，节省中间贮罐，投资费用低。

6、全套设备均采用优质不锈钢制造，全密封管道化生产，既减少了环境污染，又消除重金属及细菌的渗入，完全符合GMP要求。

技术参数：

型号	提取罐容积 (m ³)	蒸发能力 (kg/h)	罐内工作压力 (Mpa)	夹套工作压力 (Mpa)	电加热功率(kw)/时间(h) 蒸汽	外形尺寸(m)
TNH-0.3	0.3	60	常压	- 0.07 0.09	24/12/蒸汽 3-5	4.5 × 2 × 3
TNH-0.4	0.4	80	常压	- 0.07 0.09	24/12/蒸汽 3-5	4.5 × 2 × 3
TNH-0.5	0.5	100	30/15/蒸汽	5 × 2.5 × 4		