

高效低耗提取收膏制粒机

产品名称	高效低耗提取收膏制粒机
公司名称	衡阳市中一制药机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	适用范围:适用于中药、食品及制酒行业。
公司地址	衡阳市雁峰区三工区1号
联系电话	86 0734 8400288

产品详情

适用范围 适用于中药、食品及制酒行业。

- 1、本套设备从提取到浓缩再到制粒为连续性操作，药液在提取罐内和蒸发器内接触高温的时间较短，并且整个系统均在真空状态下运行，故特别适合热敏性成分的提取与浓缩。
- 2、三效蒸发器的三个分离器筒体内均装有汽液旋转分离器，能将蒸发出来的汽液甩向四周筒壁并破碎液滴后形成一层薄液沿四周筒壁自上而下流至分离器底，从而使药液在分离器内扩大蒸发面积，延长了蒸发分离时间，加快了蒸发，节省热能。由于液滴破碎，气体被完全分离出来，故不易产生泡沫。现常用蒸发器的分离器靠斜线管输入，使汽液旋转分离，这样一个结构，当蒸发力较小时，药液进入分离器旋转不起，就成团下流到底部，其中的热汽来不及分离出来又流回到蒸发器，蒸发能力小，易起泡沫。
- 3、分离器不仅能起到汽液分离的作用，还有浓淡药液分层的功能。上层的热液回流到原蒸发器内蒸发，下层的浓液则流到下一效蒸发器内蒸发。这样就缩短了浓药液接触高温的时间，避免药液烧结，且能收到浓膏。
- 4、提取罐为组罐式逆流提取，新溶媒从含有效成分低的药材罐进，从新装药材罐出，这样始终保持药材有较高溶解梯度，使有效成分充分提取出来，提取溶媒来自蒸发器内的热溶媒液体和未被冷凝的溶媒蒸汽，源源不断地进入提取罐内提取有效成分，不需外部另加热提取，节省锅炉蒸汽作为提取热源。
- 5、分馏塔由多层组合而成，可将提取液中的挥发成分分离出来，特别适合于有机溶剂与挥发油的分离收集，常用的油水分离器仅适合水和挥发油的分离，根本分离不出有机溶剂中溶解的挥发油。
- 6、吸收塔由多层组成，可将残余有机气体吸收下来，大大除低了由于抽真空而使有机溶媒损耗。