

中药提取浓缩生产设备 中小型提取浓缩设备 常用成套中药提取设备

产品名称	中药提取浓缩生产设备 中小型提取浓缩设备 常用成套中药提取设备
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-100 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

提取浓缩设备的主要构成：

提取浓缩设备主要是由提取罐、消泡器、冷凝器、冷却器、油水分离器、过滤器、浓缩罐、溶剂回收罐等组成，适用于中草药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、大中医院、科研单位进行小试、中试或小规模生产。

提取浓缩设备的工作原理：

提取浓缩设备对于有效成份提取与浓缩联合应用装置，其优点是集提取和浓缩于一体。小型采用全封闭连续循环提取浓缩，在热提取过程中，煎煮时产生蒸汽，经冷凝可边回流边回收。冷凝液回流时向物料深层流动，使物液充分接触起了动态提取作用，同时减少溶剂的投入量和提取时间，提高生产功效和产品收膏率。小型内的溶液通过过滤器连续进入循环加热器底部，逐步进行浓缩。整个喷雾干燥实验进程可视，便于掌控实验进程并能及时发现和调整问题。所有玻璃元件易拆卸，易清洗。内置进口全无油空压机，喷粉的粒径呈正态分布，流动性好，而且噪音非常低，小于60db,符合实验室噪音标准。

中药提取浓缩设备简要介绍：

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。

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

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

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

冷凝面积：9 m² 18 m² 25 m² 36 m²

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

中药提取浓缩设备的特点：

- 1、提取浓缩设备利用超声波独具的物理作用、空化作用能促使植物细胞组织破壁或变形，溶质的质点间的振动、加速度冲击、声压剪切等效应力加强，使物料形成局部点的极端高温高压，促使中药有效成分析出，提取率比传统工艺显著提高达50—500%。
- 2、提取中药不受成分极性、分子量大小的限制，适用于绝大多数中药材和各类成分的提取；此设备配有油水分离器和效率高冷凝器，可提取芳香油等植物性精油。
- 3、罐体设计为三层结构，有内胆、加热层、保温层，使用过程中可有效减少热量丧失问题，保温时间长，效果好，能有效减少使用成本。
- 4、使超声波动态萃取、提取、过滤、减压浓缩、精油冷凝等生产工艺一步完成，大大节省了原材料和工作时间，工作效率比一般多功能提取设备提高了100% ~ 300%。
- 5、采用两级或多级搅拌，使大体积的中药材可充分接触溶剂，加速原料药内有效成分的析出，进一步提高提取率。
- 6、由于整个提取、浓缩与回收是在封闭的流路中进行，因而避免了“跑”、“冒”、“漏”等现象，药渣可采用电动提升出料，改善工作环境，降低了耗能。