

# 实验室多功能提取浓缩机组 多功能提取浓缩回收机组

产品名称	实验室多功能提取浓缩机组 多功能提取浓缩回收机组
公司名称	广州华远制药设备有限公司
价格	58000.00/台
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

### 实验室多功能中药提取浓缩机组

多功能提取浓缩回收机组，即实验室多功能提取浓缩回收机组适用于中草药和天然产物的提取浓缩（水和有机溶剂）和挥发性芳香油的回收，浓缩比重1.1-1.38。

实验室多功能提取浓缩回收机组适用于中草药和天然产物的提取浓缩（水和有机溶剂）和挥发性芳香油的回收，浓缩比重1.1-1.38。多功能提取浓缩回收机组设备一般组成包含提取罐，回流冷凝器，回流冷却器，芳香油收集器，提取罐过滤器，列管式加热器，蒸发器，回收冷凝器，回收冷却器，收集罐，不锈钢机架及连接管阀件、仪表等。

静态水提或醇提，常压热回流水提或醇提，常压外循环浓缩，常压浓缩，真空减压浓缩，有机溶剂回收（常压或减压）（可选配在线超声波提取功能）

- 1) 仅需2~3M<sup>2</sup>,接上水和电就可使用，投料量0.
- 2) 提取系统配有回流冷凝器、回流冷却器、油水分离器，可有效的回收物料中挥发性芳香油。
- 3) 导热油循环加热（夹层无压力），加热均匀，应用于有机溶剂提取浓缩更安全。
- 4) 机组自带蒸发浓缩器，浓缩效率更高，浓缩比重可达1.1~1.3。
- 5) 可适应水提、醇提或溶剂提取，是天然植物药提取方面的中试设备,适用于科研机构、大专院校、医院、药厂、食品行业对中草药液、茶汁和果汁等物质的提取、浓缩以及有机溶剂的回收。
- 6) 它集多功能提取、真空浓缩与有机溶剂回收为一体，可进行热回流循环提取，浓缩，常规提取，浓缩，水沉（醇沉）等操作，简化了操作程序

- 7) 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
- 8) 机组与物料接触部分全部采用不锈钢制造，能在负压，常压，正压状态下工作。
- 9) 低温浓缩，保证产品质量，动态循环蒸发，提高了换热效率，有效解决换热效率随浓度增高而降低问题，节约能耗，提高工效
- 10) 药渣通过浸提篮提升出料，极大的改善工作环境和提升工作效率
- 11) 在线超声波提取功能可选: 采用聚能式超声波发生器，由于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，物料形成局部点的极端高温高压使大体积的中药材可充分接触到超声波探头，加速原料药内有效成分的均匀析出，提取率比传统工艺显著提高。超声波提取是常温提取，有效减少热敏性成分的丧失。可选频率范围：15KHz、20KHz、28 KHz、30 KHz、35 KHz、40 KHz、50 KHz、60KHz。
- 12) 机组在多功能、节能、操作范围广等方面具有很大优势。在综合性能方面，国内领先。它是天然植物药提取方面的中试设备。

### 系统配置

不锈钢提取罐、列管式冷凝器、盘管式冷却器（冷凝面积0.3M<sup>2</sup>）、油水分离器（可回收物料中挥发性芳香油）、不锈钢浓缩罐，不锈钢管道过滤器，管道视镜、不锈钢水环式真空泵、欧姆龙温控仪，真空表，不锈钢药材浸提篮，电加热器，卫生级安全阀，电气控制柜，连接管道管件阀门等。

- 3、机组自带蒸发浓缩器，蒸发量（清水）：4~6 Kg/h, 低温浓缩，动态循环蒸发，有效解决换热效率随浓度增高而降低问题，节约能耗，提高工效，浓缩效率更高，浓缩比重可达1.1~1.3（中药浸膏）。
- 4、蒸发室真空度：0~-0.08MPa
- 5、提取温度可以控制设定，温控精度：±2 。
- 6、加热功率：380V/9Kw
- 7、冷却水耗量: 1t/h，冷却水压力：< 0.3 MPa
- 8、导热油循环加热（夹层无压力），加热均匀，可适应水提,醇提或有机溶剂提取，是天然植物药提取方面的中试设备,适用于对中草药液、茶汁和果汁等物质的提取、浓缩以及有机溶剂的回收。
- 10、集多功能提取、真空浓缩与有机溶剂回收为一体，操作程序简单，可进行热回流循环提取等操作。
- 11、机组与物料接触部分全部采用不锈钢制造，能在负压，常压，正压状态下工作。
- 12、药渣通过网状浸提篮提升出料广州华远制药设备有限公司