

# 植物提取设备 中草药深加工的方法

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 植物提取设备 中草药深加工的方法              |
| 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<br>型号:HYTQ<br>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

### 植物提取设备简要介绍

植物提取我们现在比较成熟的应该是中草药的提取，可以将中药材进行深加工，基本具备原料中药的特征。目前，中药提取的主流设备有浸漉罐、多功能提取罐、动态提取罐和热回流提取浓缩机组等几种，设备结构、操作方法同油脂提取的单罐设备基本相同。目前提取植物提取物常用的办法有溶剂提取法、超声波提取法、微波提取法和酶提取法，而超临界流体萃取法、微波辅佐提取法等则作为新的提取技能被广泛运用。

### 植物提取设备产品简介：

流体循环超声波提取设备，采用独特的循环超声工程放大系统技术，将超声强化提取和流体循环方式有机结合，循环定向流动，通过有效连续超声场，从而使物料始终控制在连续超声场之内，保证了超声提取效果。流体循环超声波提取设备，采用独特的循环超声工程放大系统技术，将超声强化提取和流体循环方式有机结合，循环定向流动，通过有效连续超声场，从而使物料始终控制在连续超声场之内，保证了超声提取效果。植物提取设备适用于花草类植物精油(挥发油)的提取，设备采用水蒸气蒸馏装置进行隔水蒸馏方式，能有效提取植物挥发油成份，对植物各类易挥发香气的收集比较显著。此设备适用于企业在植物原产地附近设厂生产。采用水蒸汽蒸馏提炼法，将芳香植物置于蒸馏容器内，再将高温的蒸汽通入其中（或把香料与水放在一起煮沸，此时植物体内包含芳香成分的精油就会扩散到水蒸气中，形成油与水的共沸物；其后将共沸物冷却，由于油不溶于水通过油水分离器将油分出，从而便与水分离而形成了我们所需要的精油。设备可隔水蒸馏或共水蒸馏，此设备是新型、多功能、多用途的植物精油提取机组，可有效收集植物挥发油、植物芳

香露、植物提取液等有效成份。

总而言之，植物提取物行业是一个技术依赖型行业。先进提取工艺和设备不仅可以大幅提高提取物产品质量，还能提高原料利用率，减少原料浪费，降低生产成本。随着行业竞争者的日益增加、竞争程度的日益激烈，企业必定会选择不断改进技术和开发新工艺的发展战略。

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 m<sup>2</sup> 10+10 m<sup>2</sup> 15+15 m<sup>2</sup> 20+20 m<sup>2</sup>

冷凝面积：9 m<sup>2</sup> 18 m<sup>2</sup> 25 m<sup>2</sup> 36 m<sup>2</sup>

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

我公司的植物提取设备具有以下特点：

- 1、适用于制药、生物、食品、化工等行业，常用于中草药的有效成份及芳香油的提取与浓缩，是中药生产中的常用设备。
- 2、植物提取设备主要由提取罐、消泡器、冷凝器、冷却器、油水分离器、过滤器、泵、单效外循环浓缩器等组成。
- 3、机组设计精巧，外形美观大方，全部采用304不锈钢制作，设备内外精密抛光，无卫生死角，符合GMP要求。
- 4、温度控制范围广，可进行热回流提取，减压浓缩操作等。
- 5、整个生产过程在密封条件下进行，一次性完成提取浓缩操作，溶剂用量少、提取时间短。
- 6、提取浓缩设备可以用于医药保健、色素、食品饮料、动植物、化工等行业的常压、水煎、湿浸、热回流、循环渗透、芳香油提取及有机溶剂回收等多种工艺操作。符合GMP医药标准，主要适用于高校、研究所和企事业单位实验室研发及中小试生产线。