

# 广东直销植物精油提取设备 提取精油浓度高

产品名称	广东直销植物精油提取设备 提取精油浓度高
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-50 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 1801177723

## 产品详情

### 水汽蒸馏的方式

水蒸气蒸馏是使水蒸气连续地流过容器中样品混合物来进行蒸馏的方法。该法避免了精油长时间在高温下发生破坏分解、水解或聚合，使精油的质量和提取率都得到了一定程度的提高。水蒸气蒸馏法生产精油主要有水上蒸馏、水中蒸馏、直接蒸汽蒸馏(水气蒸馏)三种方式。

蒸馏，是较为古老也是较为广泛使用的从植物中提取精油的方式，也被认为是较为经济的一种方法。但是需要额外注意的是蒸馏的温度，如果过高会改变精油的化学成分，有一些油经过蒸发就会散失。

采用蒸馏法萃取时，植物的花朵比较柔软，叶子本身属于比较柔软的植物部分，不需经过前期处理就可以直接放入蒸馏槽。其木材、树皮、种子还有根部等比较坚硬的部分是需要先经过切割或压碎、磨碎的处理，然后用隔水蒸馏或者水蒸气蒸馏来提取。

同样使用蒸汽，还有一种提取精油的方式叫水扩散或者叫渗透法。渗透法使用的设备看起来和一般用的蒸馏法比较类似，但是区别的核心在于蒸馏法是蒸汽从下往上，扩散法中蒸汽从上往下走。

使用水汽扩散法萃取出来的精油，得油率较高，蒸馏的时间短，能耗比较低。一般来说，之前提到的蒸馏方法大部分精油都会用水上蒸馏方法来提取，如胡萝卜籽、洋甘菊类、肉

桂、快乐鼠尾草、芫荽、丝柏、天竺葵、薰衣草，以上均会用从下往上的蒸馏方式来萃取。

木质类需要将它刨成木屑再萃取精油，水汽扩散法的萃取过程会快速方便，这种坚硬的木质或者树皮，精油成分不容易释放，而用水汽扩散法就会释放很多，而且萃取出来的精油会有更加优异的香气。这跟温度有一定关系，所以水汽扩散法使用的方式出油快速。

适用范围：

花、叶、根、树皮、果实、种子、树脂

等植物的精油纯露提取。

设备特点：

采用上进料，下自动出料，全能密闭空间提取，味浓

不跑料，蒸汽锅炉加热方式生产量大，提取速度快

省时省力。

工艺流程：

开启加水，可隔水蒸馏，也可共水蒸馏，开启蒸

汽，水沸腾产生蒸汽，蒸汽透过提取机内物料，随及将

精油纯露析出，精油纯露蒸汽沿排汽管上升至冷凝器，

经冷却器，油水分离器，收集纯露，将精油分离出来，直至提取机内物料将油全部蒸出，停止加热

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