

茶多酚萃取设备、离心萃取机提取茶多酚

产品名称	茶多酚萃取设备、离心萃取机提取茶多酚
公司名称	郑州天一萃取科技有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	功率:0.18~7.5 (kw) 处理能力:1~150000 (L/H) 重量:10~2500 (kg)
公司地址	郑州市高新区西四环与冬青街交叉口企业公园10栋9层
联系电话	15617879052

产品详情

茶多酚萃取设备、离心萃取机提取茶多酚

很多植物、中药提取需要采用溶剂萃取法，可实现对其有效成分的高效率提取。一般，植物、中药的提取流程主要为：

首先，进行破碎、碱化、浸提，这时，植物中药中的有效成分溶解在水提液中；

然后，经过PH调节，植物中药有效成分从水中游离出来，使用溶剂进行萃取；

最后，植物中药有效成分进入溶剂中，继续完成后续的纯化结晶操作。

工作原理

(1) 混合传质过程

植物、中药原液和溶剂(轻重两相溶液)按一定比例分别从两个进料管口进入转鼓和壳体之间形成的环隙型混合区内，借助转鼓的旋转，通过涡轮盘和叶轮使两相快速混合和分散，两相溶液得到充分的传质。完成混合传质过程。

(2) 两相分离过程

混合液在涡流盘的作用下进入转鼓，在福板形成的隔舱区内，混合液很快与转鼓同步回转，在离心力的作用下，比重大的重相液在向上流动过程中逐步远离转鼓中心而靠向转鼓壁;比重小的轻相液体逐步远离转鼓壁而靠向中心，澄清后的两相液体最终分别通过各自堰板进入收集室并由引管分别引出机外，完成两相分离过程。

性能特点

(1) 两相物料在离心力作用下分离效果明显，处理量大。

(2) 两相物料接触时间短，节约萃取剂的投入成本。

(3) 传质效率高，级效率高，开停车方便，停车后不破坏平衡。

(4) 设备占地面积小，综合投资成本低。

(5) 适应性强，灵活性高，可间歇运行，可单台运行，可连续逆流操作，且中间不需要另设级间泵。