

# 提取浓缩设备 中药草提取罐 精油提取浓缩设备

产品名称	提取浓缩设备 中药草提取罐 精油提取浓缩设备
公司名称	广州华远制药设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:华远制药设备 型号:HYTQ-1 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

一、中药浓缩机组原理 本发电机组集多功能获取、真空泵萃取、溶剂回收为一体。因为全部获取萃取、收购在封闭式的流路中开展，因此防止了“跑”“冒”“漏”等状况。多功能提取罐选用筒夹加温。热原选用高温热水循环电加热器方法二、适用范围 关键适用科研单位、制药厂、食品类等领域对中草药材液、水果汁等化学物质的获取、萃取及其有机化学溶媒的收购

。三、构造及实际操作 本发电机组构成：小型多功能提取罐、流回冷却器、除泡器、收购冷却器、收购罐、电气控制柜、水环式真空泵及其之上各构件的联接管阀件、仪表盘等一部分构成。

安全操作规程：一、启动前提前准备，检查设备各密封性处及闸阀是不是完好无损无泄漏，机械泵旋转是不是灵便完好无损，自动化控制箱里家用电器、工作电压是不是一切正常，加热炉水是不是满油，制冷冷却循环水是不是一切正常。二、开启多功能提取罐顶盖，按加工工艺规定将原材料秤重后资金投入多功能提取罐，添加相对的水或有机溶剂，打开总开关电源，打开加温全自动按键，开启冷却器上冷却循环水，在温度控制仪上设置所需温度值，起动热水泵热水循环，待实现目标温度时可开启机械泵，留意：机械泵起动前务必先开启水阀，禁止没有水高转速，开启多功能提取罐真空阀门，维持多功能提取罐内真空值-0.03Mpa至 -0.04MPa，以提升罐里熔点与原材料动态性，如出现机械泵嘶嘶声，可把机械泵头顶的渗阀门向反方向调整。获取完毕后，关掉热水泵循环水泵开关电源，打对外开放空口。

中药材热流回超低温获取低温浓缩发电机组：中药材热流回超低温获取低温浓缩发电机组是综合性了煎制获取、渗漉获取、倒流获取与流回抽提四种获取基本原理，将中药材的获取、萃取两条工艺流程顺利进行，一次进行中药材获取、萃取新技术新工艺，并不断创新多功能提取罐内卸压与过热蒸汽的高温煎制加工工艺，运用真空泵负压力，减少熔点，开展超低温获取低温浓缩，使多功能提取罐内的工作中温控在 40 ~ 100 ，萃取温控在 50 ~ 80 ，因为选用真空泵负压力，中草药材体细胞加速澎涨，驱使细胞质快速裂开，使体细胞内的成分持续分离出来与总混。另外将获取、萃取造成的二次蒸气进到热流回冷却器成热冷凝液，做为新有机溶剂，持续流回到多功能提取罐里的中药材中上，维持较浓度较高

的差，热冷凝液从上至下持续根据中药材层，起了动态性获取渗漉功效，随后萃取液持续进到浓缩器开展萃取。依据很多年的社会经验与科学研究，在负压力超低温汽化潜热的功效下，浓度值差越大，合理成分获取比越高，流回的热冷凝液约在 2 - 3 钟头内将多功能提取罐原有机溶剂所有拆换一次，使多功能提取罐内中药材机构中物质的量浓度与总混液中的物质的量浓度在单位时间能维持一个较高的浓度值差，获取高效率些。