

多功能提取罐，多功能机组

产品名称	多功能提取罐，多功能机组
公司名称	海全轻工机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	温州市龙湾区七三工业区洪瑞路31号
联系电话	0577-86997639 18771964386

产品详情

本设备适用于中药、植物、动物、食品、饮料、化工等行业的常压、微压、水煎、温浸、热回流、渗透、芳香油成分的提取及有机溶剂的回收等多种工艺。采用动态提取浓缩，时间短，效率高；本设备采用电加热方式，自动化程度高，罐内配备CIP清洗系统，符合GMP医药标准，本设备主要适用于高校、研究所和企事业单位实验室研发及中小试生产线。

工作原理：

将药材投入提取罐内，加入5—10倍的溶剂如水、乙醇、甲醇、丙酮等（根据工艺要求）。开启提取罐加热系统，使提取液加热至沸腾20--30分钟后，用抽滤管将三分之一的提取液抽入浓缩罐。关闭提取罐直统与夹套热水，开启浓缩罐直统与加热系统使浓缩汁温度保持在80 左右，真空度保持在 - 0.05到 - 0.08 MPA,浓缩时产生的二次蒸汽经过冷凝器与冷却器变成冷凝液回流至提取罐做新溶剂加入药里,新溶剂由上而下通过药材层到提取罐底部,药材中的可溶性成分溶解于提取罐内溶剂,提取液经抽滤管抽入浓缩罐,浓缩产生的二次蒸汽又送至提取罐做新溶剂,形成新溶剂回流提取,直至完全溶出(提取液无色)浓缩继续进行,直至浓缩成需要的比重药膏,提取罐内的无色液体可下次复用,若是有机溶剂提取,则先加适量水,开直统与夹套热水,回收溶剂后,将渣排掉。

设备特征：

- 2 型号ZW-TQG-10-500，有效容积为10-500公升
- 2 机组装置选材优良，具效率高，操作方便，自动化程度高等优点
- 2 自带电加热系统，无需外配加热电源
- 2 可以实现提取温度的控制及显示、在线检测等.
- 2 下盖易打开，便于清洗
- 2 主要配件：提取罐、搅拌电机、冷凝器、冷却器、油水分离器、进料口、加热器、过

滤器、温度控制器、出料阀、机架、控制柜等

- 2 内外焊缝抛光300目，三层保温，敞开式结构
- 2 优质SUS304材质，2B食品级不锈钢板材
- 2 所有电器采用欧姆龙、施耐德等国外品牌

主要配件及说明

- 2 型号ZW-TQG-10-500，提取罐有效容积为10-500升，
- 2 机组装置选材优良，具效率高，操作方便，自动化程度高等优点
- 2 蒸汽加热，加热总功率 6KW，电压380V
- 2 醇提温度： 85 ；水提温度 100
- 2 冷凝器面积0.65 M2,加热面积0.88M2
- 2 夹层压力0.3-0.4MPa，罐内压力0.09 MPa
- 2 可以实现提取罐的控制及显示等
- 2 主要配件：提取罐、搅拌电机、冷凝器、冷却器、油水分离器、进料口、加热器、过滤器、温度控制器、出料阀、机架、安全阀、控制柜、物料泵，自来水循环罐。

配置及详细说明

提取罐：采用优质304材质，三层保温，可以实现提取温度控制及显示等，夹层内设计压力0.3-0.4Mpa，罐内设计压力0.09Mpa，内胆镜面抛光浆式搅拌，采用台湾减速电机，机械密封，可正压、负压状态下工作，并装放气阀，投料口和CIP清洗头，底部可以打开清洗，出口有过滤网与过滤器，并有奶泵抽送物料，既可独立使用也可与浓缩罐配合使用。

冷凝器：采用优质304材质列管式

冷却器：采用优质304材质盘管式

油水分离器：采用优质304材质，可回收芳香油和有机溶剂等

控制柜:采用优质304材质,物料提取、浓缩温度控制及显示,夹套温度的控制与显示,所有泵启动与停止。

水储罐:设备冷却水循环罐。