

实验型多功能低温热回流提取机组

产品名称	实验型多功能低温热回流提取机组
公司名称	上海宇砚机械设备有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	用途:实验用 品牌:上海宇砚 浓缩温度:40-80 ()
公司地址	上海市奉贤区海拓路59号1幢102室 (注册地址)
联系电话	021-33616898 18930380361

产品详情

设备介绍：

宇砚多功能提取罐适用于中药、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，超声波提取，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清洗头，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。可以实现提取和浓缩温度的控制及显示、在线检测等。容量：05-500l；型号y-tq-5、10、30、50、100、200、500型，最小有效容积为5升，最大为500升；

主要配件：提取罐、浓缩罐、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、真空泵、物料泵、各类阀门、管接件等。

设备特点：

- 1.原材料转化率高：由于在提取过程中，热的溶剂（水或醇等）连续加到原料药上，由上至下通过药材层连续溶解药材中的有效成分。使原药液内含的有效成分比普通提取提高1倍以上。
- 2.提取机组可真空提取，有效减少热敏性有效成分的丧失。同时，提取机组采用框式搅拌，使大体积的中药材可充分接触溶剂，加速原料药内有效成分的析出。
- 3.提取浓缩效率高，一次加料后原药液在密闭的设备内循环使用。原料内的有效成分可不断提取出来，故此设备的用料量在相同提取量下节省溶媒30%以上。由于浓缩内的蒸汽是二次使用，使设备的能源消耗可以节省50%左右。
- 4.宇砚中药提取设备配有液位控制、玻璃液位视镜、带灯视镜、整个提取过程在可视状态下进行。
- 5.设备提取部分考虑到取药渣方便，配有大孔径人孔或手孔，并配有层板过滤器和管道过滤系统防止

细小药渣混合液体从罐内留出。

6. 提取温度数字显示控制、在线监测、提取罐和浓缩罐配视镜，方便观察罐内工作状态。

7. 设备结构紧凑，站地面积小，实际占地面积在2m²左右，生产操作符合gmp医药标准规范。

设备参数：

型号	y-tq-10	y-tq-20	y-tq-30	y-tq-50	y-tq- 100	y-tq- 200	y-tq- 500
容量 (l)	10	20	30	50	100	200	500
夹层压力(mpa)	0.3-0.4						
加热功率(kw)	6	8.8	12	32			
罐内压力(mpa)	0.09						
搅拌电机 (kw)	0.09	0.15	0.20	0.40	1.2		
提取温度()	常温-100(可控)						
真空泵(kw)	0.55	1.5	2.35				
浓缩温度()	40-80						
冷凝面积(m ²)	0.22	0.5	0.76	0.80	0.96	1.16	2.10
加热方式	电或蒸汽						
加热面积(m ²)	0.21	0.38	0.86	1.06	1.95	3.05	
真空度(mpa)	-0.04---0.09						
注：以上设备均可按生产工艺定做							

本产品的加工定制是是，用途是实验用，品牌是上海宇砚，转鼓直径是200（mm），额定转速是60（r/m in），材质是不锈钢sus304，外形尺寸是1200*450*1300（长*宽*高）（mm），重量是200（kg），电机功率是12（kw），适用对象是酒精,丙酮,石油,色素，应用领域是化工,食品,制药,石油,水处理,医用、制药，产品类型是全新，型号是y-tq