

超声波提取浓缩机 实验用

产品名称	超声波提取浓缩机 实验用
公司名称	泽望自动化设备(上海)有限公司
价格	面议
规格参数	用途:实验用 品牌:泽望
公司地址	浦东新区新场镇笋南路193号347室
联系电话	021-58160017 13916411308

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。

【简单介绍】

超声波提取罐本设备适用于中药、植物、动物、食品、化工等行业的超声波提取。采用超声波提取，时间短，效率高。

【详细说明】

超声波提取罐概述 本设备适用于中药、植物、动物、食品、化工等行业的超声波提取。采用超声波提取，时间短，效率高。可选频率范围：15khz、20khz、28khz、30khz、35khz、40khz、50khz、60khz；本设备采用电锅炉加热方式，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。超声波提取罐技术参数 容量：3l-100l，zw-tq-03、05、10、30、50、100 200型，最小有效容积为3升，最大为500升；具效率高，操作方便，自动化程度高等优点超声波提取罐的原理：充分发挥超声波聚能式发生器特点，超声波直接作用物料，利用超声波强化中药提取的机械作用，空化作用，局部高振动、高冲击、高声压剪切作用，使提取时间较传统方法大大缩短4/5以上，提取率比传统工艺显著提高。超声波提取是常温提取，有效减少热敏性成分的丧失。可选频率范围：15khz、20khz、28khz、30khz、35khz、40khz、50khz、60khz

设备特征：

- 2 型号zw-nsg-10-200，有效容积为10-200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 内置电加热器，无需外部加热源
- 2 可以实现提取和浓缩温度的控制及显示、在线检测等
- 2 下盖易打开，便于清洗
- 2 主要配件：提取罐、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、控制柜、真空泵等
- 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不锈钢板材
- 2 所有电器采用欧姆龙、施耐德等国外品牌

技术参数表

型号	zw-nsg	zw-nsg	zw-nsg	zw-nsg	zw-nsg	
	-10	-20	-30	-50	-80	
容量 (l)	10	20	30	50	80	
加热功率 (kw)	6.5	8.5	10.5	12.4	15	
夹层压力(mpa)	0.3-0.4					
罐内压力 (mpa)	0.09					
提取温度 ()	100	100	100	100	100	
浓缩温度 ()	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	
冷凝面积 (m ²)	0.5	0.5	0.72	0.72	0.83	
加热面积 (m ²)	0.30	0.28	0.33	0.50	0.65	

真空泵 (kw)	0.55	0.55	0.55	0.55	1.5	
真空度 (mpa)	-0.05---0.08					
设备尺寸 (mm)	1400 × 450 × 1450	1600 × 530 × 1450	1600 × 580 × 1700	1650 × 660 × 1900	1750 × 760 × 2000	1750
搅拌电机功率 (kw)	0.15	0.18	2.0	2.0	4.0	

本产品的加工定制是是，用途是实验用，品牌是泽望，材质是不锈钢316材质，外形尺寸是1400 × 450 × 1450 (mm)，重量是123 (kg)，电机功率是0.15 (kw)，适用对象是酒精,丙酮,色素，应用领域是化工,食品,制药,石油,医用、制药,纺织，产品类型是全新，型号是ZW-CSNSG-10，规格是ZW-CSNSG-10-----200