

辉展实验室小型多功能提取浓缩机组

产品名称	辉展实验室小型多功能提取浓缩机组
公司名称	上海辉展实验设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:辉展 型号:HZ-TNG
公司地址	中国 上海市闵行区 上海市闵行区浦江镇三鲁公路（立建路88号）
联系电话	86 21 54336885 13585729348

产品详情

hz_tng系列提取浓缩热回流机组为我司在该领域潜心研究反复设计改造而最终成型的产品，该产品很好的解决了以往实验室规模做提取浓缩实验占地大、时间长、配料多的问题。hz-tng系列提取浓缩机组容量为：5、10、20、30、50、100l。本设备可以用于医药保健、色素、食品饮料、动植物、化工等行业的常压、水煎、湿浸、热回流、强制循环渗透、芳香油提取及有机溶媒回收等多种工艺操作。符合gmp医药标准，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。

型 号	hz-tng-05	hz-tng-10	hz-tng-20	hz-tng-30	hz-tng-
容量 (l)	5	10	20	30	50
加热功率 (kw)	5	8.5	12.5	14.5	17.5
夹层压力(mpa)	0.3-0.4				
罐内压力 (mpa)	0.09				
提取温度 ()	100				
浓缩温度 ()	40-80				
搅拌电机 (kw)	0.09	0.15	0.20	0.20	0.40

冷凝面积 (m ²)	0.20	0.5	0.75	0.75	0.85
加热面积 (m ²)	0.20	0.30	0.35	0.50	0.65
真空泵 (kw)	0.75	1.5	1.5	2.2	2.2
真空度 (mpa)	-0.05---0.08				
设备尺寸 (mm)	1500 × 1200 × 550		2000 × 1400 × 600		2200 × 1

设备特点：

1、 外设仅需水、电，占地面积小，有效缩短实验时间
2、 中央控制器控制，操作方便，自动化程度高
3、 机组装置选材优良，采用动态提取浓缩，具效率高，
4、 电加热方式；罐内配备cip清洗系统
5、 可实现提取浓缩温度的控制及显示
6、 弧形设计，物料无加热和清洗死角，排料完全
7、 三层保温，敞开式结构；内外焊缝抛光300目，sus304材质
8、 提取部分常规提取和超声波提取可选：超声波独具的物理作用、空化作用能促使植物细胞组织破壁或变形，溶质的质点间的振动、加速度冲击、声压剪切等效应力加强，使物料形成局部点的极端高温高压，同时，hz-tng系列提取浓缩机组采用聚能式超声波发生器，框式搅拌，使大体积的中药材可充分接触到超声波探头，加速原料药内有效成分均匀析出，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、28 khz、30 khz、35 khz、40 khz、50 khz、60 khz

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 - 0.08mpa,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。

我们的设备都是一年内保修的，如果有部分零件损坏的话，我们不收取维修费用，只收取零部件的更换费用。

我们所报的价格都是包含运费在内的。

本产品的加工定制是是，品牌是辉展，型号是HZ-TNG，搅拌轴转速是1600（r.p.m），适用范围是食品、化工、医药、生物制药