电加热式小型中药提取浓缩机

产品名称	电加热式小型中药提取浓缩机
公司名称	合肥小牛轻工机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市蜀山区金寨路999号
联系电话	86-055168105931 18855105337

产品详情

适用范围： 电加热式小型多功能提取浓缩机组，可根据用户场地电压配备220v、380v、410v等多种规格，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。方便灵活，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。
该机组常规容量为：50l、100 l、150l、200l等规格。便于用户根据自身产量大小选配。 系统组成：
小型多功能提取浓缩机组主要由提取罐、浓缩罐、冷凝器、电加热系统、真空及排水系统、输送泵、设备平台、电控制柜、阀门管路等系统组成。

工艺流程： 将药材投入提取罐内，加入5—10倍（根据工艺要求）的溶剂如水、乙醇、甲醇、丙酮等（根据工艺要求）。开启加热系统，使提取液加热至沸腾20--30分钟后，将三分之一的提取液抽入浓缩罐。关闭提取罐系统与夹套热水，开启浓缩系统与加热系统使浓缩汁温度保持在80°C左右，真空度保持在－0.05到－0.09mpa，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。 主要特点：
1、用户仅需提供水、电工况即可，设备占地面积小，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，用户可无需锅炉；罐内配备cip清洗系统，就地清洗；
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，排料完全彻底；
7、三层结构带保温，可拆式结构便于检修，内外表面精抛光；
8、全部由sus304或316l或321不锈钢材质制造；
主要技术参数（仅供参考，我司根据不同物料特性另行设计）

? ?	tn-50	tn-100	tn-150
???l?	50	100	150

?????kw?	12	18	18
????(mpa)	0.09-0.25		
?????mpa?	-0.098--0.09		
???????	100		
???????	40-80		
?????kw?	1.1	1.5	2.2
?????m2 ?	0.85	0.95	1.4
?????m2 ?	0.65	0.95	1.1
????kw?	1.5	2.2	3
????mpa?	-0.05 — -0.09		