

上海辉展实验设备有限公司		小型提取浓缩罐
联 系 人:	魏经理（女士） 刘经理（男士）	
地 址:	上海市闵行区浦江镇三鲁路，立建路 88 号	
手 机:	13585729348、13585714957	
电 话:	021-54336855	
传 真:	021-54332079	
联系 QQ:	1044998105(魏) 1139103044(刘) 2511716349(冯)	
旺 旺:	huizhanshiyan shanghaihuizhan66	
邮 箱:	beck912@hotmail.com sh@shhuida.com	



小型提取 浓缩 罐、中药 提取 浓缩 罐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、循环渗透、芳香油提取及有机溶剂回收等多种工艺操作。符合 GMP 医药标准，主要适用于高校、研究所和企业事业单位实验室研发及中小试生产线。容量:HZ-TNG-10-200L、HZ-TNG- 10、30、50、100、200 型，最小有效容积为 10 升，最大为 200 升；设备特征：具效率高，操作方便，自动化程度高等优点；中央控制器控制，机组装置选材优良；采用动态提取浓缩，时间短，效率高；采用电锅炉加热方式；罐内配备 CIP 清洗装置，可以实现提取浓缩温度的控制及显示，PH 值；三层保温，敞开式结构；内外焊缝抛光 300 目，SUS304 材质

小型提取 浓缩 罐、中药 提取 浓缩 罐技术参数

型号	HZ-TNG-10	HZ-TNG-20	HZ-TNG-30	HZ-TNG-50	HZ-TNG-80	HZ-TNG-100
容量 (L)	10	20	30	50	80	100
加热 (KW)	6	8.8	8.8	14	18	20
夹层压(Mpa)	0.3-0.4					
罐内 (Mpa)	0.09					
提取温度 (℃)	100					
浓缩温度 (℃)	40-80					
搅拌电机 (KW)	0.09	0.20	0.20	0.20	0.40	0.40
冷凝面积 (M²)	0.22	0.5	0.72	0.72	0.83	0.95
加热面 (M²)	0.21	0.28	0.33	0.50	0.65	0.98
真空泵(KW)	0.55	1.5	1.5	1.5	2.2	2.35
真空度 (Mpa)	-0.05--0.08					
设备尺寸 (MM)	1600×1200×530		2000×1420×580		2200×1520×650	

小型提取 浓缩 罐、中药 提取 浓缩 罐工作原理:

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。