

## F-50L 单层玻璃反应釜

产品名称	F-50L 单层玻璃反应釜
公司名称	上海越众仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	种类:玻璃反应釜 品牌:上海越众
公司地址	青浦区华徐公路3029弄98号2幢-3
联系电话	15000209979 021-60410969、QQ:188658828

## 产品详情

**【工作原理】：** 50L单层玻璃反应釜，又可称：真空反应器，萃取设备，多功能反应器。其工作原理为：通过油浴锅(槽)注入恒温的(高温或低温)热溶液或冷却液，对反应釜内的物料进行恒温加热或制冷，并且可以提供搅拌。此设备可以进行真空搅拌反应，蒸馏浓缩反应，分离萃取，反应发热实验，我们可以在油浴锅中通过冷凝盘管通自来水从而达到迅速降温的效果，物料在反应釜内进行反应，并能控制反应溶液的蒸发与回流，反应完毕，物料可从釜盖开口或者釜底的下出料口放出，操作极为方便。是现代化学小样，中样实验、生物制药及新材料合成的理想设备。**【使用范围】：** 50L玻璃反应釜(真空反应器)属于多功能单层玻璃反应釜，广泛应用于化学、精细化工、生物制药新材料合成等实验及生产。该产品可与循环水多用真空泵、低温冷却液循环泵、循环油浴锅配套使用成为系统装置，或者用于中试生产。

- 【功能特点】：**
- 1、采用gg17、g3.3高硼硅玻璃材质，拥有优良物理、化学性能。
  - 2、可选用常温、高温(200 °c)及低温(-80 °c)的反应条件进行实验。
  - 3、可以选用在常压及负压试验条件工作，静止状态下负压可达-0.098mpa范围。
  - 4、数字显示搅拌速度，进口大力矩增力电机，变频恒速搅拌系统，工作平稳。
  - 5、四氟搅拌浆(搅拌叶)，搅拌轴与反应釜之间的密封采用特种材料制成。
  - 6、无死腔设计的防腐的大放料阀,可放固体、液体。
  - 7、多功能反应釜玻璃夹层的制冷或加热溶液在反应完毕后，能彻底排除，不积液。
  - 8、整体结构科学、新颖、实用、美观。
  - 9、整机支架采用sus304不锈钢制造，智能式(油、水浴回热或电热套加热)

**【技术参数】：**

f-50L单层玻璃反应釜技术参数		
技术参数	型号	f-50

	反应瓶(l)	50
	瓶口数	5+1
	油/水浴锅功率(kw)	7/8
	油/水浴控温范围( )	室温—299
	转速(rpm)	0—450
	搅拌轴径(mm)	12
	搅拌功率(w)	120 ( 1/3 )
	电压/频率	380v/50hz
	外形尺寸(mm*mm*mm)	650 × 600 × 1600
功能配置	电子调速	
	立式冷凝器	
	数字温控	
	数显转速	
	测温管	
	真空密封	
	加料活塞	
	蒸馏装置	
	回流装置	
	低速增力	
	浴锅放液	
	防爆电机	
防爆控制器		
厂价直销:021-60410999 手机:18616227849 qq:188658828		
说明： —标准配置； —选配		

技术咨询：(有问必答) f-50l玻璃反应釜(真空反应器)是现代化学实验及小规模生产加工、生物制药及新材料合成的理想设备，在实验室的用途比较广泛，前面我们讲到过反应釜的分类及选用，下面我们来详细了解一下下面几个问题：

### 1.玻璃反应釜的一般工作原理是什么？

f-50l玻璃反应釜在设定的恒温条件下，在密闭的容器内，于常压或负压下进行搅拌、反应，并能控制反应溶液的蒸发与回流。一般有单层玻璃反应釜和双层玻璃反应釜之分。(补充说明：玻璃反应釜的安装注意事项)

### 2.单层玻璃反应釜有哪些用途，其工作原理是什么？

f-50l单层玻璃反应釜可以提供做高温反应(最高温度可以达到300 )；也可以抽成真空，从而做负压反应。单层玻璃反应釜可在恒温条件下进行各种溶媒合成反应,仪器反应部分为可操控全密封结构,可利用负压连续吸入各种液体和气体,也可在不同温度下做回流或蒸馏.

f-50l单层玻璃反应釜工作原理是：通过银膜加热片对反应釜体直接加热，使反应釜内的物料进

行恒温加热，并且可以提供搅拌。物料在反应釜内进行反应，并能控制反应溶液的蒸发与回流。反应完毕，单层玻璃反应釜的釜盖及电机部分机械升降(可选电动升降)，釜体可360度旋转，以方便物料倾倒出料，操作极为方便。是现代化学小样，中样实验、生物制药及新材料合成的理想设备。

### 3.双层玻璃反应釜有哪些用途，其工作原理是什么？

s212-50l双层玻璃反应釜夹层可以提供做高温反应(最高温度可以达到300 )，也可以做低温反应(最低温度可以达到 - 80 )；双层玻璃反应釜可以抽真空，做负压反应。双层玻璃反应釜可以进行常温搅拌反应，高温反应，负压真空蒸馏反应，分离萃取，蒸馏回流反应，浓缩反应。

s212-50l双层玻璃反应釜为双层玻璃设计，其工作原理是：在玻璃内层放入反应溶媒可做搅拌反应，夹层可通上不同的冷热源(冷冻液，热水或热油)做循环加热或冷却反应。通过双层反应釜夹层，注入恒温的(高温或低温)热溶媒体或冷却媒体，对反应釜内的物料进行恒温加热或制冷。同时可根据使用要求在常压或负压条件下进行搅拌反应。物料在反应釜内进行反应，并能控制反应溶液的蒸发与回流，反应完毕，物料可从釜底的出料口放出，操作极为方便。

技术在线：021-60410999qq：188658828 时间：2011.11月.21

本产品的加工定制是是，种类是玻璃反应釜，品牌是上海越众，型号是F-50L，容积是50（L），电热功率是7/8（Kw），内锅尺寸是550（mm），外径尺寸是600（mm），电机功率是120（1/3）（kw），搅拌转速是0～450（转/分），重量是155（kg），结构类型是闭式，连接形式是平盖式，密封形式是填料密封，规格是F-50