

双层玻璃反应釜 100L

产品名称	双层玻璃反应釜 100L
公司名称	天津科诺仪器设备有限公司
价格	22000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:科诺 型号:SF-100L
公司地址	天津华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座1门302-03
联系电话	022-23713821 13902035735

产品详情

高硼硅玻璃的膨胀系数是3.3，以氧化钠（ Na_2O ）、氧化硼（ B_2O_3 ）、二氧化硅（ SiO_2 ）为基本成份的一种玻璃。该种玻璃成分中硼硅含量较高，分别为硼：12.5~13.5%，硅：78~80%。故称此类玻璃为高硼硅玻璃。属于硼硅酸盐玻璃中的派来克斯类玻璃。其特点是热膨胀系数小，在高温度的温度突变下，不易炸裂；耐酸耐碱耐水，抗腐蚀性能优越，拥有良好的热稳定性、化学稳定性和电学性能，故具有抗化学侵蚀性、抗热冲击性、机械性能好、使用温度高、硬度高等特性，因此又称为耐热玻璃、耐热冲击玻璃、耐高温玻璃，同时也是一种特种防火玻璃。

主要参数如下：

1、耐压测试：以直径为2寸以下的“玻璃管道直管”或“弯头”等联系接管件做水压试验，当加压到20kg/cm²时，都不得有破损，为了保留足够的安全系数，使用压力不应大于4kg/cm²。

2、反应釜或冷凝器及一些薄壁产品，为了保留足够的安全系数，使用压力不应大于2kg/cm²。
2、抗水性能：取颗粒在直径0.3-0.5mm的玻璃粉末试样，用蒸馏水煮沸1小时，测定 Na_2O 的析出量，每克样品不能大于0.003mg。

3、抗酸性能：将玻璃样品在含量为20.4%的盐酸中煮沸3小时测得其失重量，以每100cm²的表面积计算不大于0.7mg。

4、抗碱性能：将玻璃样品在1个当量的浓度 NaOH 和1个当量浓度的 Na_2CO_3 的混合溶液中煮沸三个小时，测得其失重量，以每100cm²的表面积计算不大于90mg

5、熔化温度：1680 ，成型温度：1260 ，软化温度：830 ，退火温度：560

有关双层玻璃反应釜的技术参数：

1.) 反应釜,为双层设计,gg17高硼硅玻璃材质,中间夹套可以通入热溶媒做高温反应(最高温度可以达到315,溶媒一般采用运动粘度为100;闪点为320的二甲基硅油,);中间夹套也可以通入冷溶媒做低温恒温反应(最低温可以达到-80);我厂生产的高硼硅玻璃目前实验证明可以接受很大的温差变化,夹层的设计,具有良好的保温效果,是做恒温反应的良好选择。

2.) 搅拌速度在0-680r/min,可以调节,转速数显,方便观察物料的反应情况。从而调整搅拌的速度。

3.) 采用的gg17高硼硅玻璃厚度在7mm.所有开口均为标准的唇边法兰口。

4.) 成套反应釜具备有搅拌,蒸馏,回流功能;可以做真空状态下的反应,蒸馏,回流反应。

10.) 高温反应的装置,出口与反应釜的下口连接,上面的回流与下开口连接.一般为先把溶媒加热到需要的温度再开外循环泵,进行循环恒温。

优点:

1.变频调速、交流感应电机。通过调节频率来达到转速恒定,无电刷、无火花,比一般的调电流电压来实现转速可调,要安全稳定,可连续工作。2.全套玻璃仪器采用gg17高硼硅玻璃生产,有良好的化学、物理性能。且退火温度掌握到位,这样在使用过程中不至于因为某些技术不过关,而使玻璃易裂。3.玻璃夹层接口通上热油经过循环,可做加热反应,通上冷冻液可进行低温反应。4.可在常温下反应,通上自来水即能快速将反映热量带走。5.下放料口具法兰口和聚四氟阀门,容器内无死角,可拆卸便于固体物料出料。6.六口反应器盖,特大口设计便于清洁,标准口插口可选择组装回流,蒸馏合成装置。

7.最主要的是我公司设计的搅拌四氟密封塞,密封效果非常好,采用油封加轴承加密封圈,还有四氟材质紧固,这样在长期使用中,不会因为不停地搅拌而出现磨损,密封不好的情况。

五. 双层玻璃反应釜装箱清单

序号	配件名称	数量	说明
1	双层釜体	一台	
2	搅拌电机(带有变频器)	一台	转速0-1400转(可调,因有减速机,所以最大速度是680转)
3	釜盖(帽子)	一个	与釜体配套使用
4	四氟密封塞	一套	内置进口油封圈,o形圈,轴承,共同组成一个搅拌密封系统
5	反应釜架子(井字架带推轮)	一套	支撑釜体等用
6	冷凝器,蒸馏收集器	一个	冷凝蒸馏用(回流)
7	四氟放料器	一个	放料(可以拆卸)
8	温度计套管	一个	放温度计
9	恒压滴定漏斗	一个	加料
10	四氟搅拌杆	一套	内径不锈钢(配有相应的四氟密封塞)
11	扳手	一套	调节架子

型号:

sf-100l

产品主要特征

s212系列双层玻璃反应釜内层放置反应溶媒可做搅拌反应,夹层通过冷热源(冷冻液、水、导热油)循环,可使内层实现恒温加热或冷却反应,可控制反应溶媒的蒸馏与回流,是现代合成化工、生物制药和新材料制备的理想试验、生产设备。

蒸馏、回流可实现同时进行

特殊长效搅拌密封

变频调速控制交流精密减速电机驱动搅拌，搅拌力度强，无电刷，无火花

物料与gg17玻璃和ptfe接触,无交叉污染

数显转速及高、低温显示,操作方便

基本 参数	型号	sf-100l
	反应瓶 (l)	100
	瓶口数	6
	转速 (rpm)	0—680
	搅拌轴径(mm)	12
	搅拌功率 (w)	370
	电压/频率	220v/50hz
	外形尺寸 (mm × mm × mm)	680 × 680 × 2800
功能 配置	变频调速	
	立式冷凝器	
	数显转速	
	测温管	
	四氟组件密封	
	加料活塞	
	蒸馏装置	
	回流装置	
	低速增力	
	下放料	
	真空表	
	万向节连接	
	高低温智能数显	
螺旋推进搅拌器		
防爆电机		
防爆控制器		
说明： —标准配置； —选配		

科诺售后服务

质量保证：

保证所售货物为符合合同规定并厂检合格的全新产品，质量性能，技术指标和配置符合合同和制造商技术文件规定。

安装调试：

到货后，由我公司或我公司代理负责仪器的安装调试。

验收：

安装调试后，由客户验收货物为符合合同规定的全新产品，质量性能，技术指标和随机配置符合合同和制造商技术文件规定，并确认接受全套技术文件后，在安装验收报告上签字确认验收合格。

培训：

设备安装调试的同时，我公司的售后服务工程师负责对用户进行现场技术培训，直到用户能熟练操作为止。客户在仪器使用过程中，可随时向我公司售后服务人员咨询有关技术问题，根据情况由我公司安排现场或远程指导。

售后服务：

自验收之日起，提供一年的质量保修（玻璃部分除外），保修期内所有维修费用及零配件费用全免（人为因素造成的仪器故障收取零配件成本价），保修期后，设备终身负责维修，根据实际维修费用适当收费。

服务承诺：

接到客户书面报修后，24小时内做出响应，并根据客户所在地远近，在商定时间内到达现场进行解决。

天津科诺仪器设备有限公司

本产品的加工定制是是，品牌是科诺，型号是SF-100L，类型是玻璃反应器，功率是180（w），容量是10000（ml），搅拌转速是680（转/分），尺寸是880*650*2800（mm），重量是170（kg），适用范围是生物医药化工，属性是属性值