

制造FC202夹套玻璃反应釜推荐厂家

发布日期：2025-09-21

存放位置需合理夹套玻璃反应釜作为反应放大试验装置，体积通常为50-150L特定情况体积可以定制，因此，试验的规模不容小觑。由于釜体为玻璃材质，不锈钢为支架且架脚为脚轮，故存放位置需要慎重选择。就存放条件而言，脚轮虽然可以有脚扣固定，但是稳定性不强。因此，用户在存放过程中注意选择平坦的地方平放，并且保持机械搅拌中心与反应釜一致，否则易摇晃不稳，发生安全问题。另外，必须放置在通风位置好的场所。加料注意事项由于夹套玻璃反应釜为单独的反应架子，且预留加料口较小，因此加料过程比较困难。对此，业内建议固体类试剂可以配成溶液加入釜内，液体类试剂可通过配套水泵或者油泵抽入釜内。尤其是，通过恒压滴液漏斗或常用滴液漏斗将反应料加入反应釜中，需要配套相应的移动梯子，以便工作人员加入试验物料。此外，夹套玻璃反应釜一次性投料量不宜过大，用户需要根据反应的温度、回流以及压力，进行评估，加入适宜的用料量，一般不宜超过釜体的2/3

FC202夹套玻璃反应釜使用材质是什么？

制造FC202夹套玻璃反应釜推荐厂家



夹套玻璃反应釜通常称为夹套玻璃反应器，中间层用来防止反应溶剂进行搅拌反应，中间层可以通过冷源和热源进行恒温加热或冷却反应。与单层玻璃电抗器相比，夹套玻璃电抗器具有许多优点。从双层夹套玻璃电抗器的出现可以直接观察整个实验过程，但单层玻璃电抗器不太方便。

从温度角度看，夹套玻璃反应器的温度更均匀，因为它是由中间层加热或冷却的。与单层玻璃反应器相比，夹套玻璃反应器的温差小于单层玻璃反应器，更适合精细反应。导管架玻璃反应器和

单层玻璃反应器的性能相同，主要用于反应物的分离、蒸馏和萃取等。因为客户在购买时要结合自己的实际情况，虽然护套玻璃电抗器较好使用，但价格也略高于单层玻璃电抗器。
制造FC202夹套玻璃反应釜推荐厂家FC202夹套玻璃反应釜应用前景。



开盖式夹套玻璃反应釜内层容器放置反应物料，同时可抽真空和调速搅拌，使反应物料减压条件下，进行汽化和蒸发，对物料进行浓缩和提纯。双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、中试及生产。

- 1、采用高硼硅玻璃材质，拥有优良物理、化学性能。
- 2、可选用常温、高温 $[200^{\circ}\text{C}]$ 及低温 $[-80^{\circ}\text{C}]$ 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。
- 4、数字显示搅拌速度，变频恒速搅拌系统，工作平稳。
- 5、四氟搅拌桨（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放料阀门。

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，不积液。

夹套玻璃反应釜故障排除

1. 开启电源开关，指示灯不亮。外接电源未通或接触不良请专业电工检查电源，插座。

2. 保险管短路将电源开关置于OFF位置，再换置保险管。

3. 电源指示灯亮，但不旋转。旋转轴生锈停止使用，与供应商联系电机，电气箱故障未连接七芯插头，重新连接七芯插头。

4. 真空突然消失，玻璃有裂痕，开关有破损，检查玻璃部件，调换开关。

5. 有真空，但抽不上密封圈磨损，连接真空开关泄漏请更换密封圈，开关。

6. 真空时有时无，钢轴上有污垢连接器有松动，请检查真空表，真空泵。

7. 真空软管老化，请更换真空软管。

8. 主机芯轴左右松动，紧顶螺丝松动，旋紧。

9. 电机温度过高（室温加40℃属正常），超负荷停机，用手使机轴转，是否很重，密封圈与玻璃轴接触部上的污垢，涂上真空脂。

10. 转速显示与实际不符，电压不稳定，自身有误差，与供应商联系。

11. 外壳带电，加热管有裂痕进水，请专业电工检查。

FC202夹套玻璃反应釜极限真空为多少？



夹套玻璃反应釜的安全设置夹套玻璃反应釜的反应量较大，使用过程中周围空气中的溶剂浓度较大，因此，必须进行安全设置。对于夹套玻璃反应釜防爆设计主要在搅拌用的电机以及电源控制器设置为防爆电机，防爆开关以及防爆电源控制器。一般厂家均可以提供安装，费用稍贵，但是为了安全还是值得的。由于反应的溶剂量较大，周围空气易出现高浓度，因此，工作场所有必要安装气体报警器。反应釜周围不要堆放溶剂或者杂物，预留安全通道畅通□FC202夹套玻璃反应釜结构组成部分。制造FC202夹套玻璃反应釜推荐厂家

FC202夹套玻璃反应釜安装说明。制造FC202夹套玻璃反应釜推荐厂家

夹套玻璃反应釜如何保养？

- 1、使用前仔细检查玻璃瓶和仪器是否有破损，各接口是否吻合，注意轻拿轻放。
- 2、各接口要定期松动活络，不可拧得过紧，避免长期紧锁导致连接器咬死。
- 3、用软布或餐巾纸擦拭各接口，然后涂抹少许真空脂。注意：真空脂用后一定要盖好，防止灰砂进入。
- 4、各处的聚四氟开关不能过力拧紧，容易损坏玻璃。
- 5、打开电源开关，让机器由慢到快运转，停机时要使机器处于停止状态后，再关电源开关。
- 6、停机后拧松各聚四氟开关，因为长期静止在工作状态会使聚四氟活塞变形。
- 7、每次使用完毕后，必须用软布擦净留在机器表面的各种污渍，油迹以及，溶剂剩留，保持清洁。
- 8、电气部分千万不要进水，严禁受潮。
- 9、必须采购原厂配件，随意使用其他配件对机器会造成致命的损害。
- 10、定期对密封圈进行清洁，方法是：取下密封圈，检查轴上是否积有污垢，用软布擦干净，然后涂少许真空脂，重新装上就可以了，保持密封圈和轴的滑润。

制造FC202夹套玻璃反应釜推荐厂家

上海申生科技有限公司是一家生产型企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。上海申生科技是一家私营有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚实守信，

持续发展”的质量方针。公司拥有专业的技术团队，具有旋转蒸发仪，短程分子蒸馏，玻璃反应釜，恒速搅拌器等多项业务。上海申生科技顺应时代发展和市场需求，通过高端技术，力图保证高规格高质量的旋转蒸发仪，短程分子蒸馏，玻璃反应釜，恒速搅拌器。