

昆明加氢玻璃反应釜

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：41

使用旋转蒸发仪的一般规则6. 将烧瓶降低到水浴中（或升高水浴以将烧瓶浸入温水中。（在大多数型号上，方便的手柄（带有高度锁定机构）可上下移动整个冷凝器/马达/烧瓶组件）通常，冷凝器总成的倾斜度也可以调节，水浴温度不应超过溶剂的沸点!!对于少量普通溶剂，则不需要浴加热器。7. 溶剂应开始在冷凝器上收集并滴入接收瓶中。一些溶剂（例如乙醚或二氯甲烷）的挥发性非常强，以至于它们也会从接收瓶中蒸发掉并排到下水道。为防止这种情况，可以使用接收器上的冷却浴或（在某些型号上）使用干冰冷凝器。另外，可以在真空源和冷凝器单元之间放置一个额外的捕集阱（带有干冰或液氮）。将隔膜泵用作真空源时，这一点尤其重要。8. 一旦所有溶剂蒸发（或此时所需的溶剂），就解除真空。将烧瓶从水浴中取出，并停止旋转。9. 必须清洗缓冲液收集器，并在蒸发完成后清空接收瓶。丙烯定向聚合双层玻璃反应釜。昆明加氢玻璃反应釜

低温冷却液循环泵采用风冷式全封闭压缩机组制冷及微机智能控制系统，提供低温冷却水流或低温恒温水（液）流，以满足用冷却水及低温液体去降温或恒温仪器，如旋转蒸发器、电子显微镜、低温化学反应釜、电子能谱仪、密度仪、冷冻干燥仪、反应釜等，也可把多种溶剂直接在槽内低温恒温实验。低温冷却液循环泵特点，风冷式全封闭压缩机组制冷，微机智能制冷控制系统自动开启，制冷系统具有延时、过热、过电流等多重保护装置。循环泵可将槽内冷液输出，冷却或恒温机外实验容器或建立第二恒温场。微机设有定时关机功能，开启此功能后可在0~100小时内任意设置定时关机时间。采用双窗口，红、绿两种颜色LED显示温度设定值和温度测量值，数显分辨率0.1℃，微机可修正温度测量值偏差，使数显精度达0.1℃。具有微机软件锁功能，可锁定系统各参数设定值，无关人员不得更改已设定参数。以上所有操作均在微机智能控制仪上按动触摸软键完成，操作简单。产品使用方便，可连续工作。低温循环泵是采取机械形式制冷的低温液体循环设备。低温循环泵具有提供低温液体、低温水浴的作用。结合旋转蒸发器、真空冷冻干燥箱、循环水式真空泵，磁力搅拌器等仪器，进行多功能低温下的化学反应作业及药物储存。昆明加氢玻璃反应釜实验室缩合双层玻璃反应釜。

高低温一体机的典型应用主要有：双层反应釜冷热源动态恒温控制、微通道反应器冷热源恒温控制、高压反应釜冷热源动态恒温控制、小型恒温控制系统、双层玻璃反应釜冷热源动态恒温控制、蒸饱系统控温、材料低温高温老化测试、组合化学冷源热源恒温控制、半导体设备冷却加热、真空室制冷加热恒温控制等温控控制中。检查高低温一体机各部件是否松动，如果有高低温一体机松动应予以紧固，以免设备不稳，运行中产生故障，甚至零件掉落。高低温一体机属于电子仪器设备，是实验室中使用比较多的设备，保养高低温一体机也是其中比较重要的环节，可以延长高低温一体机的使用寿命以及运行效率。检查高低温一体机高低温液进出口是否关闭，注意

运行工况，正确开启关闭，高低温一体机的使用检查是每次运行之前都需要检查来保证稳妥的运行。高低温一体机的维护保养要经常进行清洁、润滑、防锈、防尘、防潮、防腐等保养工作。高低温一体机的防沉滤网至少半个月清洗一次，高低温一体机要定期维护清洁，提高散热效果。这既是提率、效果的需要，又是防止过载诱发火灾的和损坏设备的需要。由于整个液体循环是密闭的系统，所以低温时没有水汽的吸收，高温时没有油雾的产生。

旋转蒸发器用于从反应混合物中除去溶剂，并且可容纳3升的容积。它们几乎可以在每个有机实验室中找到，因为它们可以非常快速地执行此任务。典型的旋转蒸发器具有水浴，该水浴可以在金属容器或结晶皿中加热。这样可以防止溶剂在蒸发过程中冻结。真空除去溶剂，用冷凝器收集并收集溶剂，以方便重新使用或处置。大多数实验室在其旋转蒸发器上使用简单的吸水器真空吸尘器，因此除非采取特殊预防措施，即使用额外的疏水阀，否则旋转蒸发器不能用于对空气和水敏感的材料。在实验室中，使用室内真空管线，循环浴或隔膜泵作为真空源（40-50托）。通常在装置上施加真空这一事实意味着溶剂的沸点将低于环境压力下的沸点（请参见下表）。由于烧瓶在蒸发过程中旋转，因此表面积比正常情况大，这会增加蒸发速率。将溶剂收集在烧瓶中，然后可以将其妥善处理（有机溶剂废物）。另外，由于使用较低的温度，该方法还避免了目标化合物的过热即氧化。就玻璃器皿和其他预防措施而言，此处适用与真空过滤相同的规则，即烧瓶上无裂纹等。超声光化学双层玻璃反应釜。

一、安装场地要求玻璃反应釜应安装在符合安全要求的操作室内，在装备多台反应釜时，应分开放置，每间操作室均应有通向室外的通道和出口，当存在易爆介质时应保证设备地通风良好很重要。二、反应釜体、釜盖的安装及密封釜体和釜盖采用垫片或锥面与圆弧面的线接触，通过拧紧主螺母使它们相互压紧，达到良好的密封效果。拧紧螺母时，必须对角对称，多次逐步加力拧紧，用力均匀，不允许釜盖向一边倾斜，以达到良好的密封效果。在拧紧主螺母时，不得超过规定的拧紧力矩40~120N.M范围，以防密封面挤坏或超负荷磨损。对密封面应特别加以爱护，每次安装之前用比较柔软的纸或布将上下密封面擦拭干净，特别注意不要将釜体、釜盖密封面碰出痕迹。若合理操作，可使用上万次以上。密封面破坏后，需重新加工修复方可达到良好的密封性能。拆卸釜盖时应将釜盖上下缓慢抬起，防止釜体与釜盖之间的密封面相互碰撞。如果密封是采用垫片（四氟、铝垫、垫、石棉垫等）密封，通过拧紧主螺母便能达到良好的密封效果。实验室酯化玻璃反应釜。昆明加氢玻璃反应釜

甲酯合成双层玻璃反应釜。昆明加氢玻璃反应釜

低温循环水真空泵的抽真空原理与射流式抽气器不同，它仍属于离心式机械泵。在圆筒形泵壳内偏心安装着叶轮转子，其叶片为前弯式。当叶轮旋转时，工作水在离心力作用下形成沿泵壳旋流的水环。由于叶轮偏心位置，水环相对叶片作相对运行，使相邻两叶片之间的空间容积呈周期性变化。有如液体“活塞”在叶栅中作径向往复运行。低温循环水真空泵九优点：循环用水，节约宝贵的水资源。比其它类型真空泵节电35%以上。特制的流体消声器，减少水中气体。双抽头、双表显，可单独或并联使用。耐酸、碱、溶剂腐蚀。电机由电机制造商生产，氟橡胶密封，电机内部无腐蚀性气体侵入。需定期更换水槽中的水，以保证水质纯净，保证真空度，避免垢渍。可

用于抽取腐蚀性气体，需缩短换水周期。泵体为PP材质，射流器、抽气咀为不锈钢材质，更适用于酸性气体。低温循环水真空泵使用方法：打开水箱上盖，注入清洁凉水，水位高度以略低于溢水嘴为限。接通电源插头，打开启动开关，泵开始工作。用手指堵住抽嘴，对应的真空表能达到接近-0.1Mpa真空度表示泵工作正常。昆明加氢玻璃反应釜

山东研曠实验仪器有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省等地区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**山东研曠实验仪器供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！