

福建反应釜设备图

生成日期：2025-10-30

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、铜垫、石棉垫等）密封，通过拧紧主螺母便能达到良好的密封效果。（4）阀门、压力表、安全阀的安装通过拧紧正反螺母，即达到密封的效果，联接两头的圆弧密封面不得相对旋转，对所有螺丝联接件在装配时，均须涂抹润滑剂或油料调和的石墨，以免咬死。阀门的使用：针形阀系线密封，*需轻轻转动阀针，压紧密封面即能达到良好的密封性能，禁止用力过大，以免损坏密封面。（5）设备安装好后，通入一定量的氮气保压30分钟，检查有无泄漏。如发现有泄漏请用肥皂沫查找管路、管口泄漏点，找出后放掉气体拧紧，再次通入氮气保压试验，确保无泄漏后开始正常工作。（6）当降温冷却时，可用水经冷却盘管进行内冷却，禁止速冷，以防过大的温差应力，造成冷却盘管、釜体产生裂纹。工作时当釜内温度超过100℃时，磁力搅拌器与釜盖间的水套应通冷却水，保证水温小于35℃，以免磁钢退磁。（7）安全装置：采用正拱型金属爆破片，材质为不锈钢，按国家标准GB567-89《拱型金属爆破技术条件》制造，出厂时已试验好，不得随意调整。如果已爆破。进行釜型与结构的良好控制，同时需要保持整个过程的密封性，保障产品质量。福建反应釜设备图

反应釜编辑锁定反应釜的广义理解即有物理或化学反应的容器，通过对容器的结构设计及参数配置，实现工艺要求的加热、蒸发、冷却及低高速的混配功能。反应釜***应用于石油、化工、橡胶、农药、染料、医药、食品，用来完成硫化、硝化、氢化、烃化、聚合、缩合等工艺过程的压力容器，例如反应器、反应锅、分解锅、聚合釜等；材质一般有碳锰钢、不锈钢、锆、镍基（哈氏、蒙乃尔、因康镍）合金及其它复合材料。中文名反应釜广义理解有物理或化学反应的容器应用于石油、化工、橡胶、农药实现工艺要求的加热、蒸发、冷却材质不锈钢，碳钢传热介质夹套，内外盘管式目录1简介2分类▪、碳钢反应釜▪、不锈钢反应釜[KCFD系列高压反应釜]▪、搪玻璃反应釜▪、钢衬PE反应釜▪、钢衬PTFE反应釜3结构4使用注意5安装、操作规范6维护反应釜简介编辑反应釜的广义理解即有物理或化学反应的不锈钢容器，根据不同的工艺条件需求进行容器的结构设计及参数反应釜配置，设计条件、过程、检验及制造、验收需依据相关技术标准，以实现工艺要求的加热、蒸发、冷却及低高速的混配反应功能。压力容器必须遵循GB150{钢制压力容器}的标准。福建反应釜设备图防止水、高压釜介质混运在一起，防止不同介质混运在一起，防止液体介质、油气与压缩空气混运在一起。

使用注意事项：反应釜是一种反应设备，在操作的时候一定要注意，否则会因为很多原因造成损坏，导致生产被迫停止。反应釜的操作要注意很多方面。首先，一定要严格的按照规章制度去操作反应釜。其次，在操作前，应仔细检查有无异状，在正常运行中，不得打开上盖和触及板上之接线端子，以免触电；严禁带压操作；用氮气试压的过程中，仔细观察压力表的变化，达到试压压力，立即关闭氮气阀门开关；升温速度不宜太快，加压亦应缓慢进行，尤其是搅拌速度，只允许缓慢升速。釜体加热到较高温度时，不要和釜体接触，以免烫伤；实验完应该先降温。不得速冷，以防过大的温差压力造成损坏。同时要及时的拔掉电源。同时反应釜使用后要注意去保养，这样高压釜才能有更好的使用寿命。

反应釜的维护：（1）装置地：反应釜应安装在符合防爆要求的高压操作室内，在装备多台反应釜时，应分开放置，每两台之间应用安全的防爆墙隔开，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。（2）打开包装后检查设备有无损坏，根据设备型号按结构图将设备安装起来，所配备件按照

装箱单查清。加热方式如果是导热油电加热，请按照使用温度购买相应型号的导热油（注意：导热油绝不允许含有水分）加入，加入时将夹套上部的加油口打开并将夹套中上部的油位口打开。通过加油口往里加油，待油位口流油时即可；后将油位口拧死，勿将加油口拧死以免产生压力。

反应釜应放置在契合防爆请求的高压操作室内，在设备多台反应釜时，应分开放置。

反应釜材质一般有碳锰钢、不锈钢、锆、镍基（哈氏、蒙乃尔）合金及其它复合材料。反应釜可采用SUS304/SUS316L等不锈钢材料制造。搅拌器有锚式、框式、桨式、涡轮式，刮板式，组合式，转动机构可采用摆线针轮减速机、无级变速减速机或变频调速等，可满足各种物料的特殊反应要求。密封装置可采用机械密封、填料密封等密封结构。加热、冷却可采用夹套、半管、盘管、米勒板等结构，加热方式有：蒸汽、电加热、导热油，以满足耐酸、耐高温、耐磨损、抗腐蚀等不同工作环境的工艺需要。而且可根据用户工艺要求进行设计、制造。高压反应釜有足够的机械强度和抗腐蚀能力，满足反应过程对压力、温度的要求。福建反应釜设备图

反应釜广泛应用于石油、化工、农药、染料和食品等领域，是用来完成硫化、硝化、氢化等工艺过程的压力容器。福建反应釜设备图

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、铜垫、石棉垫等）密封，通过拧紧主螺母便能达到良好的密封效果。福建反应釜设备图

广东恒明石油化工设备有限公司是一家一般项目：炼油、化工生产设备制造；环境保护设备制造；通用设备修理；设备修理；普通机械设备安装服务；机械设备销售；金属结构制造；环境保护设备销售；许可项目：特种设备制造；电气安装服务；特种设备安装改造修理；各类工程建设活动。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。广东恒明石化设备深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供***的储罐、反应釜、化工储罐，搅拌罐、水泥罐、运输罐，环保设备、污水处理设备，管道及设备安装、钢结构。广东恒明石化设备始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。广东恒明石化设备创始人熊小明，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。