电加热反应釜 无锡双盛石化 二手电加热反应釜

产品名称	电加热反应釜 无锡双盛石化 二手电加热反应釜
公司名称	无锡双盛石化装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区胡埭工业园负来桥路10号
联系电话	18018396999

产品详情

不锈钢反应釜在制造过程中有哪些缺陷

1)混淆全容积和公称容积概念，不锈钢反应釜通常设备的全容积是反应釜筒体和上下封头包含的所有空间，而公称容积仅仅是釜体夹套对应的体积，也就是可投料的体积。明显后者小于前者。通常情况下，用户根据投料量要求的是公称容积，但是有相当数量的制造商有意以全容积糊弄之。用户不在意时，可大占便宜，用户识破后，又可假装误会，有一条辩解的理由。但其危害是使用者在不知情时，超过装料系数而过多投料，致使反应釜超载工作，电加热反应釜厂家，其危险是不言而喻的。

(2)减速机配置不当。在轴封要求较高的场合，如使用机械密封时，应选用出轴摆动较小的减速机，而有的厂家会使用价格相对低廉的涡轮减速机，因出轴摆动大，连带搅拌轴摆动，此时，反应釜电加热设备，机械密封因工况无法保证而失效。釜内带压时，轴封泄漏更甚。若釜内是、、、腐蚀介质、其危害可想而知。

(3)为了保证传动装置的稳定，釜盖上的基座应该为平台的，常被简化成三点支撑，因这种结构单薄、刚度差。除不得已在低速的釜上使用外，在常用的反应釜上易造成搅拌轴、减速机架和电机抖动。致使轴封失效，物料逸漏，设备运动件磨损加剧。

不锈钢反应釜在实验过程中的注意事项

不锈钢反应釜广泛应用于石油、化工、橡胶、实验中，不会有任何污染物产生，其中我们在进行实验的时候，要注意设备的一些事情，下面就给大家介绍一下设备在实验过程中的注意事项：

1、不锈钢反应釜在设计压力下的工作温度范围，应该保持在0~200°左右才算是正常的。

2、机械密封腔内的润滑液不得夹带固体颗粒，时时刻刻要保证清洁，不干净的立即清理。

3、避免使用铁棒、铁铲在微型反应釜设备内搅拌，如果非常的需要，那么我们可用木棒、竹条进行操作

。

4、根据工艺的规定反应釜内的带翼温度计套，二手电加热反应釜，需要在0~90°范围内调整于任意角度，以不同阻力，调整角度应在停机状态下进行。

5、使用带夹套的实验室反应釜时，采用蒸汽加热时，加热要缓慢进行，夹套内先通入0.1Mpa的蒸汽保持15min再升压，直至升到操作压力，但不得超过设计压力。

6、设备加入物料不应超过公称容量，也不允许加入少量物料或空罐加热。物料加入设备内应严防夹带块状金属或杂物，对于大块硬质物料粉碎后加入。尽量减小物料与罐壁之间的温差，避免冷罐加热或热罐加冷料。

不锈钢反应釜是用来完成硫化、硝化、氢化、烃化、聚合、缩合等工艺过程的压力容器，材质采用非常坚硬的碳锰钢、不锈钢、锆、镍基等材料，大家在实验过程中要注意避免问题发生。

高压反应釜是国内目前进行高温、高压下的化学反应为理想的装置，而且这种设备在操作的时候温度会非常的高，为了让它不耽误运行，我们大家要学会它的获取高温的方法：

1、用其它介质加热若工艺要求须在高温下操作或欲避免采用高压的加热系统时，可用其它介质来代替水和蒸汽，如矿物油（275～300°C）、联醚混合剂（点258°C）、熔盐（140～540°C）、液态铅（熔点327°C）等。

2、水加温要求温度不高时：

①可采用其加热系统有敞开式和密闭式两种

②敞开式较简单，它由循环泵、水槽、管道及控制阀门的调节器所组成，当采用高压水时设备机械强度要求高，外表面焊上蛇管，蛇管与釜壁有间隙，使热阻增加，传热效果降低。

3、蒸汽加热加热温度在100°C以下时，可用一个大气压以下的蒸汽来加热，100~180°C范围内用饱和蒸汽，当温度更高时可采用高压过热蒸汽。

4、电加热将电阻丝缠绕在筒体的绝缘层上或安装在离高压反应釜若干距离的特设绝缘体上，因此，在电阻丝与反应釜体之间形成了不大的空间间隙。

5、前三种方法获得高温均需在釜体上增设夹套，由于温度变化的幅度大，使釜的夹套及壳体承受温度变化而产生温差压力。

6、采用电加热时设备较轻便简单，温度较易调节，电加热反应釜，而且不用泵、炉子、烟囱等设施、开动也非常简单、危险性不高、成本费用较低，但操作费用较其它加热方法高，热效率在百分之八十五以下，因此适用于加热温度在400°C以下和电能价位较低的地方。

高压反应釜通常化学反应需要在一定的温度条件下才能进行，所以这就要求它的要承受压力和高温，为此大家在获取高温之后，在运行上小心谨慎，注意安全，保护好自己。

电加热反应釜-无锡双盛石化-二手电加热反应釜由无锡双盛石化装备有限公司提供。无锡双盛石化装备有限公司（www.qiepianjicn.com）为客户提供“不锈钢反应釜,换热器,切片机,结晶切片机,冷凝结晶切片机”等业务，公司拥有“反应釜,换热器,切片机,冷凝器系列”等品牌，专注于反应器等行业。欢迎来电垂询，联系人：杭经理(销售经理)。