

# 新乡电加热反应釜 山东博宇支持定制 电加热反应釜定制

产品名称	新乡电加热反应釜 山东博宇支持定制 电加热反应釜定制
公司名称	山东博宇环保节能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区济南市历城区工业北路201号南全福工业区
联系电话	19854167080 19854167080

## 产品详情

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，常压容器必须遵循NB/T47003.1-2009{钢制焊接常压容器}的标准。随之反应过程中的压力要求对容器的设计要求也不尽相同。生产必须严格按照相应的标准加工、检测并试运行。不锈钢反应釜 根据不同的生产工艺、操作条件等不尽相同，反应釜的设计结构及参数不同，即反应釜的结构样式不同，属于非标的容器设备。

### 不锈钢反应釜的工作过程和作用解释

不锈钢反应釜的工作过程：化工生产时，在反应釜中进行的不仅仅是单纯的化学反应过程，同时还存在着流体流动、物料传热、传质、混合等物理传质过程。在不锈钢反应釜中，化学反应的激励、步骤和速率是根据化学动力学的规律进行的。如对于气液反应，反应速度于温度和浓度有关外，还与相界面的大小和相间的扩散速度有关。对于气固反应，不论在什么条件下进，气相组分都必须先扩散到固体催化剂的表面上，再在催化剂表面进行化学反应。化学反应过程是反应釜工作的本质过程。

由于化学反应时原料的种类很多，反应过程也很复杂，对反应产物的要求也各不相同，为满足不同的反应要求，不锈钢反应釜的结构类型和尺寸大小也多种多样，操作方式和操作条件也各不相同。如间歇操作的反应釜，原料是一次性加入的;而连续式操作的反应釜，原料是连续加入的。不同结构形式和尺寸的反应釜及不同操作条件和方式，必将影响流体的流动状态和物料的传热、传质及混合等传递过程。而传递过程是实现反应过程的必要条件，因此反应釜的工作过程就是以化学动力学为基础的反应过程和以热量传递、质量传递、动量传递为基本内容的传递过程，同时进行，相互作用、相互影响的复杂过程。

不锈钢反应釜的主要作用：是提供反应场所，并维持一定的条件，电加热反应釜定制，是化学反应的过程按预定的方向进行，得到合格的反应产物。几乎所有的过程装备中，都包含有反应釜，因此如何选用合适的反应器系列，确立较好的操作条件和设计合理可靠的不锈钢反应釜，满足日益发展的过程工业的

需求具有十分重要的意义。

## 安装、操作规范

- 1、高压釜应放置在室内。在装备多台高压釜时，应分开放置。每间操作室均应有直接通向室外或通道的出口，应保证设备地点通风良好。
- 2、在装釜盖时，应防止釜体釜盖之间密封面相互磕碰。将釜盖按固定位置小心地放在釜体上，拧紧主螺母时，必须按对角、对称地分多次逐步拧紧。用力要均匀，不允许釜盖向一边倾斜，以达到良好的密封效果。
- 3、正反螺母联接处，只准旋动正反螺母，两圆弧密封面不得相对旋动，所有螺母纹联接件有装配时，应涂润滑油。
- 4、针型阀系线密封，仅需轻轻转动阀针，电加热反应釜安装，压紧密封面，即可达到良好的密封效果。
- 5、用手盘动釜上的回转体，检查运转是否灵活。
- 6、控制器应平放于操作台上，其工作环境温度为10-40℃，相对湿度小于85%，周围介质中不含有导电尘埃及腐蚀性气体。
- 7、检查面板和后板上的可动部件和固定接点是否正常，抽开上盖，检查接插件接触是否松动，是否有因运输和保管不善而造成的损坏或锈蚀。
- 8、控制器应可靠接地。
- 9、连接好所有导线，包括电源线、控制器与釜间的电炉线、电机线及温度传感器和测速器导线。
- 10、将面板上“电源”空气总开关合上，数显表应有显示。
- 11、在数显表上设定好各种参数(如上限报警温度、工作温度等)然后，按下“加热”开关，电炉接通，同时“加热”开关上的指示灯亮。调节“调压”旋钮，即可调节电炉加热功率。
- 12、按下“搅拌”开关，搅拌电机通电，同时“搅拌”开关上的指示灯亮，缓慢旋动“调速”旋钮，使电机缓慢转动，观察电机是否为正转，无误时，电加热反应釜生产厂家，停机挂上皮带，再重新启动。
- 13、操作结束后，可自然冷却、通水冷却或置于支架上空冷。待温降后，再放出釜内带压气体，使压力降至常压(压力表显示零)，再将主螺母对称均等旋松，再卸下主螺母，然后小心地取下釜盖，置于支架上。
- 14、每次操作完毕，应清除釜体、釜盖上残留物。主密封口应经常清洗，并保持干净，不允许用硬物或表面粗糙物进行擦拭。

新乡电加热反应釜-山东博宇支持定制-电加热反应釜定制由山东博宇环保节能设备有限公司提供。山东博宇环保节能设备有限公司位于济南市历城区济南市历城区工业北路201号南全福工业区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前山东博宇在干燥设备中享有良好的声誉。山东博宇取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。山东博宇全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。