

# 10立方反应釜 10立方反应釜售后 华阳化工机械

产品名称	10立方反应釜 10立方反应釜售后 华阳化工机械
公司名称	宁阳县华阳化工机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市宁阳县磁窑工业园
联系电话	15315290966

## 产品详情

不锈钢反应釜广泛应用于石油、化工、橡胶、染料、食品等生产型用户和各种科研实验项目的研究，用来完成水解、中和、结晶、蒸馏、蒸发、储存、氢化、烃化、聚合、缩合、加热混配、恒温反应等工艺过程的容器。反应釜是综合反应容器，根据反应条件对反应釜结构功能及配置附件的设计。从开始的进料-反应-出料均能够以较高的自动化程度完成预先设定好的反应步骤，对反应过程中的温度、压力、力学控制（搅拌、鼓风等）、反应物/产物浓度等重要参数进行严格的调控。

### 购买反应釜考虑的几个问题

1、反应釜的容积。一般的容积有25，50，100，10立方反应釜，300，10立方反应釜供应，500，1000，2000L，这些型号，小型号的，适合小作坊，个人使用，大容积的，一般应用与大规模生产2、反应釜所需达到的反应压力。如只是供常压条件反应使用，可选购玻璃反应釜；如需高压反应釜条件，则须选购不锈钢或钛材反应釜。3、反应最终应达到的温度。4、反应物质的粘稠度及酸碱度。反应物质的粘稠度与反应釜搅拌器存在直接关系，如果反应物质的粘稠度高，所需的反应釜搅拌器的搅拌扭矩就大，反之则小。反应物质的酸碱度则与反应釜的材质有直接的关系，选用不同的材质，存在不同的耐酸碱程度。5、加热方式。我所生产的反应釜提供多种加热方式，如电加热，10立方反应釜售后，液体加热等。在选择加热方式时，应根据反应温度的要求而定，因为不同的加热方式所能够达到的温度不同。

反应釜搅拌器的选用：1、根据被搅拌液体容积的大小选用搅拌器的型式。2、根据被搅拌液体的黏度大小选用。3、根据工艺要求的搅拌速度选用，快速搅拌实现液体混合搅拌或形成稳定固体颗粒悬浮液搅拌时应选用涡轮式搅拌器或螺旋桨式搅拌器为宜。4、反应釜容积大于500m<sup>3</sup>时，采用侧入式，叶轮以螺旋桨式搅拌器为佳。5、根据传热方式考虑，夹套给热以锚式搅拌器为宜；槽内设盘管的给热结构应选用螺旋桨式搅拌器或涡轮式搅拌器。

### 反应釜的传热方式

反应釜的传热装置形式多种多样：夹套。盘管，又有外部盘管还有内部盘管。比如夹套可以用水浴或油浴，这两种方式又可分为直接在夹套中加热也可以做外置的加热槽。夹套和盘管可以通水，蒸汽，导热油等。下面小编详细说说2种主要形式反应釜常用的传热装置类型有夹套传热和蛇管传热两种，按原理都属于间壁式传热的换热器

反应釜传热装置所需要的传热面积应根据搅拌反应釜升温、保温或冷却过程的传热量和传热速率计算。要注意搅拌状况下的传热速率与搅拌器的类型、尺寸、转速有关，所以引用传热计算公式时要注意其使用条件。

反应釜最常用的外部传热构件是夹套。它是一个薄壁筒体，多数还带有一个底封头，套在搅拌反应器的筒体和封头的外部，夹套壁与筒体壁构成一个可供传热介质流动的空间，夹套所包围的筒体表面即为传热面积。夹套的特点是结构简单，制造方便，基本不需要检修，一般的夹套类型可以使用于2.5Mpa以下，承受更高压力时可以采用蜂窝式夹套。

10立方反应釜-10立方反应釜售后-华阳化工机械(优质商家)由宁阳县华阳化工机械有限公司提供。“压力管道,法兰,一级压力容器,石墨防腐设备”就选宁阳县华阳化工机械有限公司(www.zghyzb.com)，公司位于：山东省泰安市宁阳县磁窑工业园，多年来，华阳化工机械坚持为客户提供好的服务，联系人：王经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。华阳化工机械期待成为您的长期合作伙伴！