

反应釜图纸设计 不锈钢电加热反应釜 高温高压反应釜

产品名称	反应釜图纸设计 不锈钢电加热反应釜 高温高压反应釜
公司名称	威海行雨化工机械有限公司
价格	26000.00/个
规格参数	加工定制:是 种类:不锈钢反应釜 品牌:行雨
公司地址	威海市环翠区羊亭镇曲和路17号
联系电话	13563101906 13563101906

产品详情

威海行雨化工机械有限公司是生产中,小型试验用磁力反应釜及高压反应釜及各种不锈钢反应釜的专业厂商,公司工艺先进,技术雄厚,服务完善,是集研制,开发,销售于一体的反应釜制造综合企业。产品质量过关,结构合理,性能稳定,受到客户的信赖和支持。随着规模的不断扩大,公司始终把反应釜作为主业,不断更新和开发产品来满足用户的需求。由于公司多年从事反应釜的研究开发,在材料防腐方面积累了丰富的经验,以方便用户选材,在搅拌方面公司有专业的搅拌实验室,模拟各种工况进行试验,以达到用户的满意效果。反应釜容积由0.1-50000l,压力最高可达100mpa,可为您提供全套装备设计制造及技术咨询。在低合金高强度钢、低温钢、中温抗氢钢、不锈钢和有色金属材质的成型、焊接、热处理等方面有很强的加工和技术实力,尤其在锆、镍基(哈氏、蒙乃尔、因康镍)合金、钛、铜、铝及其合金、双相钢、六钼合金及其复合材料设备的设计制造积累了丰富的经验。产品广泛应用于石油、化工、医药、染料、氯碱、染料、矿冶、科研单位、大专院校等,产品远销到美国、澳大利亚、日本、伊朗、韩国、泰国、巴基斯坦、印度尼西亚等国家和地区。

威海行雨化工机械有限公司是中国内陆地区化工机械行业生产中、小型实验用磁力反应釜及磁力搅拌器的专业厂商,公司工艺先进、技术力量雄厚,是集研制、开发、销售的综合企业。

产品涉及到石油化工、医药化工、染料化工、冶金化学及化工科研机构、大专院校等数百家企事业单位学校。生产的反应釜最大容积3m³,最大压力为30mpa,极限真空6×10⁻²mpa。轴封形式有磁力传动静密封、填料密封、双端面机械密封、加热方式有电加热、夹套水蒸汽加热和导热油等,材料有0cr 18 ni 11 ti不锈钢、ta 2钛、碳钢和透明硼硅玻璃釜等。并承接配套不锈钢、碳钢制作的高压反应釜和发酵罐、加料罐、换热器、真空动态多箱干燥机以及非标准化工设备制造,根据用户的介质和工艺要求,磁力偶合器和反应器的大小可以任意选配。如果用户的旧反应釜需要改装轴封,我公司也可以单独供应磁力偶合

器给予配套。公司的售后服务完善，快捷有效，专业级技术支持，及时解决客户的疑难问题。展望未来，公司将秉承“诚信经营一诺千金”共同遵循的经营理念，这个理念将激励我们努力不懈，竭诚广大新老客户提供更加专业高层的服务。

结构形式

反应釜由釜体、釜盖、夹套、搅拌器、传动装置、轴封装置、支承等组成。搅拌形式一般有锚式、桨式、涡轮式、推进式或框式等，搅拌装置在高径比较大时，可用多层搅拌桨叶，也可根据用户的要求任意选配。并在釜壁外设置夹套，或在器内设置换热面，也可通过外循环进行换热。加热方式有电加热、热水加热、导热油循环加热、远红外加热、外(内)盘管加热等，冷却方式为夹套冷却和釜内盘管冷却，搅拌桨叶的形式等。支承座有支承式或耳式支座等。转速超过160转以上宜使用齿轮减速机。开孔数量、规格或其它要求可根据用户要求设计、制作。

注意事项

一、维护及安全

1、应严格按产品铭牌上标定的工作压力和工作温度操作使用，以免造成危险。2、严格遵守产品使用说明书中关于冷却、注油等方面的规定，做好设备的维护和保养。3、所有阀门使用时，应缓慢转动阀杆（针），压紧密封面，达到密封效果。关闭时不易用力过猛，以免损坏密封面。4、电气控制仪表应由专人操作，并按规定设置过载保护设施。

二、常见故障现象及原因1、故障现象：密封面处出现泄漏。故障原因：螺杆螺纹松动；密封面损伤。排除方法：将螺杆重新上紧；重新修磨抛光密封面。2、故障现象：阀门处出现泄漏。故障原因：阀杆（针）、阀口密封面损伤。排除方法：维修、更换阀杆（针）、阀口。3、故障现象：外磁钢旋转，内磁钢不转，电机电流减小。故障原因：釜内温升过高，冷却循环不畅，内磁钢因高温褪磁。加氢反应，内磁钢套有裂纹，内磁钢膨胀。排除方法：通知供货商，重新更换内磁钢。4、故障现象：磁力耦合传动器内有摩擦的噪音。故障原因：轴套、轴承磨损，间隙过大，内磁钢转动出现跳动。排除方法：与供货商联系，更换轴承、轴套。

(1)确定反应釜操作方式根据工艺流程的特点，确定反应釜是连续操作还是间歇操作。(2)汇总设计基础数据工艺计算依据如生产能力、反应时间、温度、装料系数、物料膨胀比、投料比、转化率、投料变化情况以及物料和反应产物的物性数据、化学性质等。(3)计算反应釜体积
(4)确定反应釜设计（选用）体积和台数。如系非标准设备的反应釜，则还要决定长径比以后再校算，但可以初步确定为一个尺寸，即将直径确定为一个国家规定的容器系列尺寸。
(5)反应釜直径和筒体高度、封头确定。(6)传热面积计算和校核。(7)搅拌器设计。(8)管口和开孔设计。
(9)画出反应器设计草图（条件图），或选型型号。

本产品的加工定制是是，种类是不锈钢反应釜，品牌是行雨，型号是fch，容积是500（l），电热功率是1.5（kw），内锅尺寸是700（mm），外径尺寸是800（mm），电机功率是0.123（kw），搅拌转速是0-750（转/分），重量是1000（kg），结构类型是开式，连接形式是平盖式，密封形式是磁力密封，规格是gs,gsh,gsk,gsha-0.1l-500