

实验室小型反应器 加热反应釜 高温搅拌反应器

产品名称	实验室小型反应器 加热反应釜 高温搅拌反应器
公司名称	天津市研途实验仪器开发有限公司
价格	17800.00/套
规格参数	品牌:研途仪器 型号:YT-Mr-250ml
公司地址	天津市东丽区华明镇紫园34栋2门202
联系电话	022-24915115 15900831812

产品详情

小型反应釜 小型反应器 微型反应釜 微型反应器 小型高压反应釜 小型高压反应器
微型高压反应釜 微型高压反应器

高校实验室、中科院科研、化工专用 250ML小型反应釜 小型反应器 微型反应釜 微型反应器

高校实验室科研化工专用250ML小型反应器小型反应釜

高校实验室科研化工专用250ML微型反应器微型反应釜

产品简介：

该款智能小型反应釜是一款小型台式实验室科研型微型反应釜，整机为分体式设计，结构合理，功能完善，轻松使用；模仿国外微型高压设备设计，即控制器与高压容器分离、实现远程控制，确保实验人员安全；全新单独操作界面及远程控制器，是目前市场上最高科技的实验室反应设备，是所有高校、化工公司及中科院极力推崇的小型高压测试装备；控制系统准确有效，安全可靠，实用的数据采集及时，方便，有效；该款智能小型反应釜联合了东华大学材料楼环境楼博士生导师、上海交通大学机械与动力学院科研导师、华东理工大学、天津大学、我司机械设计师共同研发的一款智能小型测试实验设备；集智能、小型、安全与一身的实验室安全设备；适用于化工、材料、环境、制药等方面；具有突出科研实验效果；

主要针对科研方向有：加氢反应、高分子合成、酯化缩聚反应、材料改性、超临界反应等；

主要硬性参数：

1密封方式：釜体密封面采用机械硬密封，不需要密封垫片；无泄漏、安全，避免了常规的垫圈密封的石墨污染物料和易损坏、以及受力、受热不均导致密封圈漏气情况；

- 2设计温度：320 ° C； 建议使用最高温度：300 ° C；（釜体选材及加热器不同则最高使用温度不同；磁力耦合搅拌可耐更高温度；）
- 3设计压力：15MPa、25Mpa、35Mpa； 使用压力：10Mpa、20Mpa、30Mpa；（可选）
- 4釜体选材：标配是316L进口不锈钢；（另有哈氏合金C-276、钛材、锆材、镍基合金等耐高温、腐蚀材料可选）；
- 5釜体承压：釜体与釜盖之间采用高强度碳钢螺栓加固，釜盖法兰盘厚度安全预留加倍，较之其他厂家的法兰厚度更加厚实安全；
- 6管件承压：各阀门及管道通过两端正反螺纹紧固；具有很好的耐高压能力，比一般的简单卡套连接更加稳固安全可靠，不易高压崩脱导致人员伤害；
- 7 搅拌电机：进口大功率马达，能过长期高效地工作，转数0-1200r/min；无级可调；
- 8 搅拌方式：标配磁力搅拌；（高强度磁铁带动搅拌子搅拌；）另可定制磁力耦合搅拌即机械搅拌；
- 9 加热器：1-1.5KW，特殊定制大功率不锈钢加热器；可以达到升温速率10 ° C/min，通过内部程控仪表更改时间的设定可以实现快速升温；
- 10釜体配置：便于时刻观察的压力表和爆破片、快速准确测温的K型热电偶、反应过程中进气、出气、取样阀门、把手；另釜体各开口方式及特殊处理需讨论定做；
- 11温度仪表：采用宇电组态连续程序控制形式，可实现反应过程中多段时间段、温度段精准智能升温；实现所有参数的数显，各参数的人工智能修改；实现各实验数据的读取和采集取样等；
- 12控制器：排布合理美观、静电烤漆处理；

产品特点：

A 机身设计

- 1机箱采用静电喷涂烤漆，外型美观大方；机身小巧精致；操作面板简单易懂；
- 2 美国omega K型测温线；耐高温、高压阀门；华东理工大学安全爆破装置；
- 3紧凑型大功率不锈钢加热器；相比较于一般铸铝模块、加热丝、加热管有着显著寿命及加热速率的提升；是我司自主研发定制的特种加热器；
- 4 控制面板集聚了所有显示和控制系统；实验人员远程操作；
- 5 分体式设计，更加立体化；

B 控制器及显示

- 1 合理的面板设计；
- 2 高精度控制，可以达到正负0.5 ° C；宇电专用程序温控表，可以精确到十分位；
- 3 防漏电接线；
- 4 实现四控四显；控制及显示：内温、外温、转数、时间；
- 5 拥有内部PID自整定功能，防止出现温度过冲情况；
- 6 反应时间无级可调0-9999min，转速为0-1200r/min；
- 7 反应过程最多可以将升温过程分设置为20余段；

C 釜体部分

标准配置：进气阀门、出气阀门（含取样管）、测温口、爆破片口、压力表口；

根据实际客户需求，可定做和参数更改；可以根据实验要求的特殊性提供耐高温高压材料；提供完美的专业的技术服务；并提供专业的实验建议和分享实验经验；

智能微型反应釜技术配置单：

名称	备注
仪器型号	YT-Mr-250ML
控制面板	一体化标准集成面板，宏观大气；
加热功率	1.0-1.5KW；
釜体容积	250ML(另有25ML、50ML、100ML、500ML)；
釜体材质	316L不锈钢（可选哈氏合金、钛材、锆材、镍基合金等）；
使用压力	最高使用压力标配10MPa（20MPa，30MPa可选；）
使用温度	最高使用温度300 ° C，(更高温度需要定制)，低温反应需提前说明；

釜体阀门	进气阀、出气阀为316L不锈钢，口径为1/4(6.35mm)管道；
压力表	另可选配数显压力表；接口尺寸M14*1.5；
爆破片	华东理工大学安全爆破装置；
测温线	进口K型Omega测温线，实现精度正负0.5 ° C；
取料管道	与出气阀联通，可在实验过程中或者结束取样用；
测温套管	方便测温线径直伸入釜内测温；
搅拌子	3个附送；
高压管道	通气保护或者气体置换、参与反应；耐10MPa（20Mpa、30Mpa；）选配；
连接线	长短定制，实现远程操作；
釜内内衬	四氟内衬、PPL内衬、石英内衬根据腐蚀需要进行选配（非仪器标配）；选
出料弯管	和阀门配套，折成九十度，方便取料；
系统电源	200-240V,50-60HZ
釜体把手	将反应釜移动或安置；
扭力扳手	大扭矩扭力扳手，方便紧固螺丝；
使用说明书	1
合格证	1

售后服务：

一年内免费维修；三年内保修，付更换配件费用。终身维护，收更换配件费用和维修费用。

经用户实验验收合格，方可为验收！

我司为全国各大高校（尤其天津）及化工研究院提供专业的压力容器！并承诺最完善的售后保障！

研途有你 沿途有我

我们用心 你们放心

工作QQ：912789741 联系人：谈工

联系电话：15900831812