

# 小型反应釜250ml天津实验用微型釜小型反应器

产品名称	小型反应釜250ml天津实验用微型釜小型反应器
公司名称	天津市研途实验仪器开发有限公司
价格	18800.00/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 微型釜 微型反应釜 水热合成反应釜 微型高压反应釜 加氢高压釜 酯化缩聚高压釜  
小型反应器

小型反应釜 天津研途智能微型反应釜YT-Mr-250ML

### 简介：

该款智能微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；模仿国外微型釜高压设备设计，即控制与高压容器远程控制，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，是全国高校、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；

该款智能微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、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、以及受力不均导致密封圈漏气情况；并避免密封材料在高温高压实验过程中，材料受热不均匀导致密封不住问题；

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；（有哈氏合金C-276、钛材、锆材、镍基合金等耐高温及腐蚀材料可选）

5釜体承压能力：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连接管件承压能力：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，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；（高效磁力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：1000-1500W，特殊定制大功率不锈钢加热器；可以达到升温速率 $10^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ，通过内部仪表程序的更改和时间的设定可以实现更加快速；

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；

11温度仪表：采用宇电组态连续程序控制形式，更加精准智能；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、静电烤漆处理；

## 天津研途智能微型反应釜特点：

### A 机身设计

1箱采用静电喷涂，外观美观大方；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；实现压力设备和加热器在密封的实验通风厨内部，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 $0.5^{\circ}\text{C}/1^{\circ}\text{C}$ ；宇电专用温控表头，可以精确到十分位；

3防漏电按钮；

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；过程最多可以将升温过程分为20余段；

### C 釜体部分

一般的标准配置：进气阀门、出气阀门（取样口）、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各种耐高温高压材料；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
容积	50ml（可选25ml、100ml、250ml、500ml）
加热搅拌器	一体化标准集成面板式，宏观大气；
加热器功率	1.0-1.5KW；
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；）
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	压力表；可选配数显压力表；接口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0.5 ° C；
取料管道	与出气阀联通，实验过程或者结束取样用；
测温套管	方便测温线径直伸入釜内测温；

磁力搅拌子	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；）
控制连接线	可长可短，实现远程操作；
反应釜内衬	四氟内衬、PPL内衬、石英内衬；选配附送一种；
出料弯管	和阀门配套，折成九十度；
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，方便将所有螺丝紧固；
使用说明书	1
合格证	1

### 售后服务：

一年免费维修，三年保修，付更换配件费用。终身维护，收更换配件费用和维修费用。

运费和安装由本公司承担。

经用户实验合格，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

联系人：谈工

手机

: 15900831812

公司网站

: <http://www.tjyantu.com>