

# AC250ml全自动反应釜

产品名称	AC250ml全自动反应釜
公司名称	北京世纪森朗实验仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	温度:350 材质:316L不锈钢反应釜 压力:10MPa，可定制20MPa、30MPa
公司地址	北京昌平区北京化工大学国家科技园综合楼201
联系电话	010-82833118 18618151527

## 产品详情

世纪森朗AC250ml全自动反应釜作为一种高压化学反应器，适用于当今各种实验室对高温、高压化学反应的研究应用及过程控制，是化工行业传统的研发生产设备，特别是在液-液混合、气-液反应、气-液-粉混合等传统工艺中发挥重要的作用，故为相关研究所必须的重要仪器设备，可使各种化工物料在较高的压力和温度下充分搅拌，以强化传质和传热过程，现已广泛应用于催化过程、催化剂制备、石油、化工、有机合成、高分子材料聚合、食品和生物质的化学转化等研究领域。

AC250ml全自动反应釜为台式微型反应釜，釜头固定式、整机一体化设计，结构合理，功能完善，中文菜单、轻松使用；全新触摸屏式操作，是目前市场上高科技的实验室反应设备；加热系统与下釜体均采用电动升降模块，左右旋转90度，便于实验操作；控制系统配备双控温模块（釜内与加热器），自动进水降温功能，超温、超压及故障声光报警功能，恒温定时及程序升温等功能；釜体与釜盖之间采用更为安全简便的机械手式卡环快拆卸方式方便了反应釜的拆卸工作，提高工作效率。

技术参数描述：

### 一．主机部分

1.1台式，固定头式反应釜，双电动升降系统，行程为300mm，且左右90度旋转

1.2有效容积：250ml，全容积 250ml

1.3釜盖、釜体材质、内部构件均为：316L不锈钢材质

1.4搅拌驱动器，材质：316L不锈钢

1.5复合高温密封垫片，快开卡环式密封结构，A型双线密封。

1.6工作压力/温度：10Mpa，350

1.7加热炉，电动升降，行程300mm，且左右90度旋转加热功率1.2KW

1.8搅拌转速控制模块和自动冷却水控制模块，

1.9压力数字显示和超压保护模块，带压力传感器

1.10 PID程序控温模块

## 二．釜盖部分

2.1 双量程指针压力表量程0~16Mpa及高精度压力变送器

2.2 安全防爆阀，爆破值12.5Mpa

2.3 热电偶套管和K型热电偶，用于测量反应釜物料温度，材质316L不锈钢

2.4 气体释放阀，用于排空反应釜内的气体，释放压力，材质316L不锈钢

2.5 液体采样阀，用于进气、进液和带压下取液体物料，材质316L不锈钢

2.6 内置冷却水盘管，用于反应结束后快速降温，材质316L不锈钢

2.7 磁耦驱动机械搅拌器，配备四叶模具推进桨式（标配），材质316L不锈钢

2.8 直联搅拌驱动电机：无级调速，转速0-1200转/分钟

## 三．控制部分

3.1 七寸高亮度TFT液晶显示触摸屏，显示内容丰富全面，无视野死角

3.2 身份识别功能，可分级操控

3.3 温度数字显示，双路内外控温监测功能

3.4 压力数字显示，并带超高压保护功能

3.5 压力、温度、转速、扭矩、报警定时在线曲线显示功能

3.6 可升级为移动端远程操作控制功能

3.7 分段程序温度控制功能，可设定多段实验条件升温模式，新AI人工智能逻辑PID算法，实现对复杂，长滞后对象的无超调无欠调控制

3.8 实验数据自动存储，自带数据记录功能，可以显示实时数据、历史数据，并提供报表形式的记录数据及报警记录功能。

3.9 配备U盘导出功能，可通过在电脑上做进一步分析处理，便于长时间保存实验数据，以用于论文学术研究。

3.10 电源配置:200 - 240 V /AC，50 - 60 Hz

3.11整机尺寸：550（加控制系统250）×550×950

铸就反应釜主流影响力，助力中国科研事业发展。世纪森朗拥有着十多年微型高压反应釜加工技术经验和反应设备核心技术，可为用户定制加工适应不同实验体系的反应设备，并保证其安全、稳定、操作简便。