

五位聚合平行反应器

产品名称	五位聚合平行反应器
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	品牌:森朗仪器 型号:ACP5250 产地:北京
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

平行反应釜是现代合成化学研究研发中，反应路线探索、条件优化、高效合成必备装备之一。特点在于具有平行反应、平行合成的功能，控温精度高、反应安全严、科研效率高、重复性好的现代反应合成体系中。

ACP五位聚合平行反应器，由全自动平行高压反应釜组合而成ACP5250全自动平行反应器，可由五台同容积反应釜同时进行试验，每台反应釜配有单独的加热、搅拌、压力组件，保证每个反应釜在不同的温度、压力、搅拌速度独立进行，加快试验条件的筛选、反应条件的优化。为化学反应条件的筛选，在短时间内摸索出反应条件，尽可能的缩短课题研发时间，确保新产品具有竞争优势而特殊设计的反应装置。

ACP5250五位聚合平行反应器共由 5台 250ml全自动反应釜组成，以下为单台釜技术参数

五位聚合平行反应器，型号：ACP5250,包括：

(1) 台式平行高压反应釜，固定式釜头，釜体气动升降，顶入式磁耦机械搅拌，嵌入式油加热系统 (2) 有效容积为250ml，全容积 250ml (3) 工作温度：室温~350 (4) 工作压力：10Mpa (5) 加热方式：模块油加热，内嵌式封闭模块。(6) 搅拌方式：顶入式磁耦机械搅拌，搅拌均匀快速 (7) 搅拌速度：0~1200rpm；无级调速，速度可控 (8) 釜盖、釜体及内部构件材质：316L不锈钢

(9) 内置冷却水盘管，316L材质，(10) 釜盖配有： a.0-16Mpa量程压力表 b.安全防爆膜，爆破值12.5Mpa c.K型热电偶和釜体同材质的热电偶套管，用于反应温度测定 d.气体进样阀 (液体采样阀) 316L材质 e.气体释放阀316L材质 f.带轴搅拌桨，推进式模具桨叶，316L不锈钢材质

SLMRSC-AUTOCHEM电脑全自动控制系统V1.06：双向通讯电缆，实现温度、转数控制，及温度/转数/压力/扭矩/定时数据存储与采集，可配置移动端远程操作控制。

- a. 自动冷却水系统PID控制模块；
- b. 温度数字显示，双路内外控温监测，并带超高温声光报警保护模块；
- c. 压力数字显示，并带超高压保护模块；
- d. 转数控制和数据显示模块；

搅拌转速控制和PID程序温控器：

- 1. 身份识别系统，分级操控
- 2. 7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，图文显示.
- 3. 分段程序温度控制，可设定多段实验条件升温模式，全新AI人工智慧逻辑PID算法，实现对复杂，长滞后对象的无超调无欠调控制
- 4. 压力、温度、转速、扭矩、报警定时实时在线曲线显示
- 5. 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
- 6. 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，学术学术研究
- 7. 定时功能：分为恒温定时与工作定时两种模式
- 8. 电源配置:200 - 240 V /AC , 50 - 60 Hz

平行反应器主要应用于催化加氢反应、贵金属催化、医药中间体、新药研发、催化剂制备、新材料、有机无机合成实验等等反应实验体系中。