

实验室1000ml多功能反应釜

产品名称	实验室1000ml多功能反应釜
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	品牌:森朗仪器 型号:MC 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

北京世纪森朗实验室多功能反应釜系列，是在2013年推出市场的MULTICHEM系列多功能反应器的基础上升级的产品，是根据用户在实验探索条件中，进行化学化工反应或精细化工实验而设计的新型反应器，作为一种高压化学反应器，其结构与功能配置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，是化工行业其础的研发生产设备，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反应仪器设备，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、新材料新艺术探索等研究领域。

实验室多功能反应釜技术参数描述

一．主机部分

1.1反应釜，釜头固定式，配置卡环拆卸固定臂，加热系统及釜体托盘手动升降，安全且拆卸方便，釜头部件使用中不用频繁拆装，增强了反应釜的安全性和稳定性

1.2全容积：1000ml，可开盖取料或釜底下放料结构

1.3釜盖、釜体材质、内部构件均为：316L不锈钢材质（标准配置）

1.4搅拌驱动器，材质：316L不锈钢

1.5复合高温密封垫片，固定机械手式，半月快开卡环式密封，A型双线密封结构

1.6工作压力/温度：10MPa，350（标准配置）

1.7加热炉，自研高温金属绝缘加热器，升温快速稳定，手动升降且配备定位器

1.8搅拌转速控制模块和自动冷却水控制模块

1.9超压保护模块。

二．实验室多功能反应釜釜盖部分

2.1双量程指针压力表

2.2安全防爆阀，配置相应的耐腐蚀爆破膜

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液体进料阀，用于进料，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（标准配置）

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直联搅拌驱动大扭矩电机：无级调速，转速可控且稳定

三．实验室反应V1.06控制系统：搅拌转速控制和PID程序温控器，双向通讯电缆，实现温度、转数控制，工作时间，自整定校准；

3.1彩色液晶显示屏

3.2 温度数字显示，双路内外控温监测功能；并带超高温自动切断加热源，声光报警保护模块；

3.3 压力指针式双量程显示，并带超高压保护模块；

3.4转数控制和数据显示模块；

3.5定时工作时间模式：分为恒温定时与工作定时两种模式；

3.6定值工作模式；

MC实验室多功能反应釜基本参数：

实验室多功能反应釜：可根据具体实验体系定制所需功能配置

类型	釜头固定且配置卡环拆卸固定臂，台式
容积	1000ml或定制
工作温度	350
工作压力	10Mpa/20MPa/定制
加热方式	模块电加热/夹套导热油加热
结构材质	不锈钢316L/合金材质
搅拌速度	0 rpm至1200 rpm无极调速
搅拌方式	直联式磁耦机械搅拌（标准配置）
可扩展：	进气计量;进液计量;冷凝；回流/分离/收集;恒压与检测系统等等
SLMRSC-MULTICHEM	搅拌转速控制和PID程序温控器，双向通讯电缆，实现温度、转数控制，工作时间
反应控制系统V1.06	，自整定校准；

a.温度数字显示，并带超高温自动切断加热源，声光报警保护模块；

b.压力指针式双量程显示，并带超高压保护模块；

c.转数控制和数据显示模块；

d.定时工作时间模式：分为恒温定时与工作定时两种模式；

e.定值工作模式；

f.电源配置:200 - 240 V /AC , 50 - 60 Hz ;

可扩展：计量气、液控制；过程进度控制；产物检测控制等等