

中压反应釜

NR-500 | NR-1000 | NR-2000 (设计压力 Up to 25bar)

该型号中压反应釜特别适用于小量及贵重物料的测试及化学反应，和物料接触部分的材质可以选择不锈钢，哈氏合金或 PTFE，不锈钢材质还可选择带底阀的机型。根据釜体和 PTFE 内衬规格不同，容积范围为 500~2000ml。

NR-500 / NR-1000 / NR-2000 高压反应釜最大的特点是使用便捷。釜盖和釜体采用快开夹具紧固和密封，手动安装和拆卸，无需任何工具，密封 O 型圈可以选择 PTFE, FKM, 或 FFKM 材质等。其它选配附件材质为不锈钢或哈氏合金。

釜盖开口

- > 中央开口用于安装磁耦密封轴承
 - > 温度计套管用于安装温度传感器
 - > 金属爆破片，安全限制最高压力
 - > 排气阀
 - > 两个 6mm 开口可用于安装加热制冷盘管（选配）
 - > 两个 8mm 预留口，用于连接其他应用附件
- 此外，釜盖上安装两个把手，方便移动釜盖

产品特点

- > 功能强大的小型中压反应釜，特别适用于小量及贵重样品
- > 反应釜材质包括不锈钢和哈氏合金，可选配 PTFE 内衬，不锈钢材质还可选择带底阀的机型
- > 最高耐压 25 bar，不锈钢和哈氏合金耐温 300°C (带 PTFE 内衬耐温 230°C)
- > 釜体釜盖采用链式快开夹具，方便拆卸
- > 密封 O 型圈可选材质包括：Viton®, PTFE 和 Kalrez® 等
- > 可选择电加热套，JULABO 油浴恒温夹套，或者加热制冷盘管的方式进行温度控制。
- > 磁耦密封轴承 RV-100，保证系统的高密封性

25bar



NR 系列标配
TCSS 控制器



NR 系列可选配



CRA 集成控制器



AR1.8 全自动化化学反应控制系统

技术参数

	NR-500	NR-1000	NR-2000
材料	不锈钢或哈氏合金		
最高温度	300°C (不带 PTFE 衬套) / 230°C (带 PTFE 衬套)		
最大设计压力	25 bar	25 bar	25 bar
容积	约 500 ml	约 1,000 ml	约 2,000 ml
内部直径	83 mm	123 mm	123 mm
内部高度	80 mm	156 mm	200 mm
重量	约 3.7 kg	约 5.7 kg	约 8.1 kg
底部放料阀	√	√	√
PTFE 内衬 **	选配	选配	选配
标准配置	爆破片，温度计套管，阀门		
压力测量	压力表 (可选配压力传感器)		
釜盖			
釜盖接口 (总数)	7	7	7
釜盖接口 (预留)	3*	3*	3*
接头规格	8 mm	8 mm	8 mm
加热单元			
油浴夹套	带夹套	带夹套	带夹套
加热制冷盘管	选配	选配	选配
搅拌单元	WB20C 和 RV 100-SS	WB20C 和 RV 100-SS	WB20C 和 RV 100-SS
支架	桌上式气动支架 (M1 和 M2) 电动升降支架 (M3)	桌上式气动支架 (M1 和 M2) 电动升降支架 (M3)	桌上式气动支架 (M1 和 M2) 电动升降支架 (M3)

* 如果釜盖预留接口不够，可以使用 T 型转接头扩展

** 当选用 PTFE 内衬时，最高温度为 230°C