

## 高压反应釜 新型 BR 系列

BR-25 | BR-40 | BR-100 | BR-300 | BR-500 | BR-1000 | BR-2000 | BR-4000

### 釜盖和釜体

优莱博新品高压反应釜由高品质的不锈钢和哈氏合金制造而成，蕴含高科技的 PTFE 内衬技术既可以低成本解决抗酸碱、强腐蚀性的问题，又可以一釜多用，不会形成交叉污染。

### 釜体釜盖密封方式

采用快开式整体紧固夹具，独特 LC KEY 设计，预防高压反应釜带压开盖的安全装置，最大程度保护用户安全。

### 密封材料

采用多种抗腐蚀性强，耐高温的材料做密封件，比如：PTFE 材料耐腐蚀性强，最高温度可达到 230°C；FFKM 不仅耐腐蚀性强，还可以在高达 300°C 的高温下使用。

### 搅拌

针对不同容积大小的高压釜，采用不同的搅拌方式，较小容积的采用釜底磁力搅拌的方式，较大容积的采用釜顶磁耦密封的搅拌方式。

### 压力控制及安全

最大使用压力为 200bar(2900psig)，BR-4000 最大使用压力为 150bar(2175psig)，所有高压反应釜均在该压力的 1.6 倍下测试合格后出厂，所有反应釜均经过了氮气检漏。除标配了爆破膜和排空阀之外，客户还可以选择泄压阀、压力表、压力传感器等附件。

### 温度控制及安全

新型高压反应釜最高设计温度位 300°C，带 PTFE 内衬的反应釜最高温度可达 230°C，不带内衬的碳钢釜和哈氏合金釜最高温度可达 300°C，配套冷却环和电磁阀还可实现快速降温，尤其适用于放热反应。在加热速率、温度稳定性、过温保护、紧急操作处理等方面都有独特设计。

### 附件

除釜体和釜盖之外，还可提供恒压进料漏斗、高压注射泵，采样单元等附件，这些附属部件同样采用高品质的不锈钢材料，保证实验当中的最大的安全性。

### 特殊解决方案

还可以提供贴近用户的特殊解决方案，比如：带下放料阀的高压反应釜，防爆要求的高压反应釜和全自动高压反应釜等。

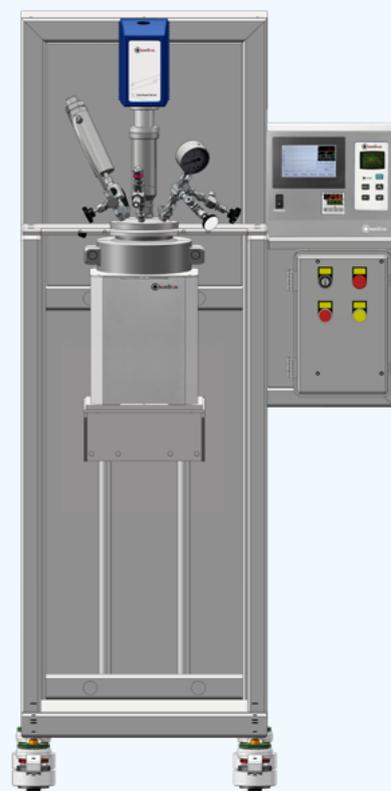
控制型反应套装  
25~1000ml



小容量套装  
25~300ml



大容量套装  
300~700ml



超大容量套装(电动支架)  
500~5500ml

BR 系列高压釜技术参数表（钛钢 / 哈氏合金）

BR 高压釜 / 技术参数	BR-25	BR-40	BR-100	BR-300	BR-500	BR-1000	BR-2000	BR-4000
材质	316Ti 不锈钢 (1.4571) 或哈氏合金							
最高温度	300°C	300°C	300°C	300°C	300°C	300°C	300°C	300°C
最大压力	200bar	200bar	200bar	200bar	200bar	200bar	200bar	150bar
反应釜体积	30ml	45ml	170ml	390ml	630ml	1220ml	2230ml	5500ml
釜体直径	22mm	24mm	42mm	68mm	68mm	90mm	90mm	136mm
釜体高度	62mm	99.6mm	126mm	108mm	175mm	193mm	352mm	390mm
釜体重量	0.6kg	0.7kg	1.8kg	4kg	6kg	10.5kg	16kg	35kg
釜盖标准配置	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)							
釜盖总开口	6	6	5	6	6	6	6	6
釜盖预留口	3	3	1	2	2	2	2	2
接口规格	1/8 英寸	1/8 英寸	8mm	8mm	8mm	8mm	8mm	8mm
电加热套	CHM-25	CHM-40	CHM-100	CHM-300	CHM-500	CHM-1000	CHM-2000	CHM-4000
油浴夹套	CTM-25	CTM-40	CTM-100	CTM-300	CTM-500	CTM-1000	CTM-2000	CTM-4000
底部磁力搅拌	BLH800 / BLH801	BLH800 / BLH801	BLH800 / BLH801	BLH800 / BLH801	X	X	X	X
顶部机械搅拌 (磁耦轴封)	X	X	X	WB20C/18C/181D/181C + 磁耦轴封				

BR 系列高压釜技术参数表（钛钢 + PTFE 内衬）

BR 高压釜 / 技术参数	BR-25	BR-40	BR-100	BR-300	BR-500	BR-1000	BR-2000	BR-4000
材质	316Ti 不锈钢 (1.4571) + PTFE 衬套							
最高温度	230°C	230°C	230°C	230°C	230°C	230°C	230°C	230°C
最大压力	200bar	200bar	200bar	200bar	200bar	200bar	200bar	150bar
反应釜体积	47ml	68ml	170ml	390ml	630ml	1220ml	2230ml	5500ml
釜体直径	27mm	29mm	44mm	68mm	68mm	90mm	90mm	136mm
釜体高度	83mm	104mm	127.7mm	108mm	175mm	193mm	352mm	390mm
釜体重量	0.6kg	0.7kg	1.8kg	4kg	6kg	10.5kg	16kg	35kg
PTFE 内衬体积	29ml	45ml	95ml	310ml	500ml	1000ml	1880ml	4700ml
PTFE 内衬直径	22mm	24mm	32mm	62.5mm	62.5mm	84mm	84mm	126mm
PTFE 内衬高度	77mm	101mm	121mm	98mm	165mm	182.5mm	340mm	378mm
釜盖配置	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)							
釜盖总开口	6	6	5	6	6	6	6	6
釜盖预留口	3	3	1	2	2	2	2	2
接口规格	1/8 英寸	1/8 英寸	8mm	8mm	8mm	8mm	8mm	8mm
电加热套	CHM-25	CHM-40	CHM-100	CHM-300	CHM-500	CHM-1000	CHM-2000	CHM-4000
油浴夹套	CTM-25	CTM-40	CTM-100	CTM-300	CTM-500	CTM-1000	CTM-2000	CTM-4000
底部磁力搅拌	BLH800 / BLH801	BLH800 / BLH801	BLH800 / BLH801	BLH800 / BLH801	X	X	X	X
顶部机械搅拌 (磁耦轴封)	X	X	X	WB20C/18C/181D/181C + 磁耦轴封				