

# GPR 玻璃压力反应釜

优莱博玻璃压力反应釜由高品质厚壁玻璃加工制造而成，专门应用于带压操作的化学反应试验，如：合成实验，催化实验，以及需要惰性气体保护条件下的各类反应实验。反应容积从 500ml 到 5000ml。玻璃压力反应釜均采用 ACE-Thrend® 玻璃螺纹连接方式，确保能够耐受压力冲击。根据釜体釜盖的安装方式分为一体式压力反应釜和分体式压力反应釜

- > 分体式压力釜的优点包括：可使用较大或不同形状的搅拌桨，反应釜卸料和清洗比较方便，釜体釜盖之间需要 O 型圈进行密封，通过特殊的紧固夹具安装，但耐压能力比一体式的较弱
- > 一体式压力釜的优点主要是可以耐受更大的压力，中央螺纹接口为 #25 规格
- > 两类反应釜均提供夹套型和单层型，夹套型通过 JULABO 加热制冷循环器控温，单层型通过 JULABO 温度控制器配套加热套来控温，两者均能达到理想的控温效果，选用 Julabo 加热制冷循环器配套夹套釜体，可实现从低温到高温的连续反应（-50°C ~+200°C）
- > 两类反应釜均提供带底部放料阀和无底部放料阀，客户可根据反应物料的性质来选择合适的试验工具
- > 压力保护套件确保整个实验过程均在安全压力下工作，配套压力表、可调节泄压阀和爆破膜
- > 反应釜附件齐全，包括：恒压加液漏斗、搅拌器、柔性搅拌轴、温度控制单元、温度计套管
- > 可选配 Julabo-Chemtron AR1.8 控制软件，可以控制和保存反应参数，显示参数变化曲线等



夹套压力反应釜

单层压力反应釜



## 技术参数

型号	GPR-M1	GPR-M2	GPR-M3	GPR-M4	GPR-M5	GPR-M6	GPR-M7	GPR-M8	
最大压力	2.4bar				3.1bar				
釜体	材质	高品质硼硅玻璃				高品质硼硅玻璃			
	容积	500,1000,2000,3000,5000ml 可选				500,1000,2000,3000,5000ml 可选			
	釜体类型	分体式				一体式			
	夹套	无	无	√	√	无	无	√	√
放料阀	无	有,0~8mm	无	有,0~8mm	无	有,0~8mm	无	有,0~8mm	
中央开口(搅拌)	#15 螺纹				#25 螺纹				
侧开口					500~2000ml: #15(3),#7(1); 3000~5000ml: #15(4),#7(1)				
中央开口(搅拌)	#15 螺纹				#15 螺纹				
釜盖	500ml(60mm 法兰)	#15(2),#7(1)							
	侧开口	500ml~2000ml(100mm 法兰): #15(3),#7(1) 3000ml~5000ml(150mm 法兰): #15(34),#7(1)							
恒压滴液漏斗	容积 500ml 釜为 60ml 恒压漏斗, 1000ml 釜为 125ml 恒压漏斗, 2000~3000ml 釜为 150ml 恒压漏斗, 5000ml 釜为 500ml 恒压漏斗								
冷凝管	接口规格	#15 螺纹				#15 螺纹			
	长度	200mm				200mm			
安全压力套件	标配, 爆破压力 2.4bar				标配, 爆破压力 3.1bar				
整体支架	SSS 整体反应釜支架				SSS 整体反应釜支架				
接液盘	标配				标配				
加热方式	Julabo-Chemtron 加热套及温控仪		Julabo-Chemtron 加热制冷恒温循环器		Julabo-Chemtron 加热套及温控仪		Julabo-Chemtron 加热制冷恒温循环器		
备注	1、可提供满足不同应用温度控制系统 2、可提供全自动化学反应系统方案								