

## PlusChem Pilot Plant 玻璃反应釜套装 带夹套, 带底部放料阀

全新工业反应系统设计理念, 装置各单元采用柔性缓冲法兰链接方式, 可有效避免在设备操作运行过程中破碎风险

- > 采用卧式冷凝器, 一体式蒸馏回流切换阀, 低位蒸馏接液槽, 高位储液滴液槽等特色设计, 有效降低设备的总体高度, 保证设备的运行稳定
- > 可顶置满足 GMP 标准的反应釜套装, 可在通风柜内使用
- > 可选配带温度传感器的底阀, 气动开口底阀
- > 10L/20L/30L 体积规格的釜体开口直径为 DN300
- > 50L 釜体开口规格有三种, DN300, DN400 和 DN450
- > 100L 釜体开口规格有两种, DN400 和 DN450
- > KC1 反应釜套装不包含夹套进出口调节阀
- > KC2 反应釜套装包含夹套进出口调节阀
- > 可选配 AR1.8 全自动化学反应控制系统
- > 优莱博提供从设计制造到应用开发的交钥匙工程



AR1.8 全自动化学反应控制系统



### 技术参数

	PPG10L	PPG20L	PPG30L	PPG50L-3	PPG50L-4	PPG100L-4	PPG50L-5	PPG100L-5	
套装订货号	KC1-PLUS-CH10L	KC1-PLUS-CH20L	KC1-PLUS-CH30L	KC1-PLUS-CH50L	KC1-PLUS-CH50L	KC1-PLUS-CH100L	KC1-PLUS-CH50L	KC1-PLUS-CH100L	
订货号说明	举例: KC1 不包含夹套进出口多通道阀及管路, KC2 包含夹套进出口多通道阀及管路,								
反应釜容积	10L	20L	30L	50L	50L	100L	50L	100L	
法兰规格	DN300	DN300	DN300	DN300	DN400	DN400	DN450	DN450	
底阀规格	0-25mm	0-25mm	0-25mm	0-25mm	0-25mm	0-25mm	0-25mm	0-25mm	
釜盖	7 开口釜盖, DN300, 1xDN25(CN), 1xDN80, 3xDN40, 1xDN25, 1xDN50	7 开口釜盖, DN300, 1xDN25(CN), 1xDN80, 3xDN40, 1xDN25, 1xDN50	7 开口釜盖, DN300, 1xDN25(CN), 1xDN80, 3xDN40, 1xDN25, 1xDN50	7 开口釜盖, DN300, 1xDN25(CN), 1xDN80, 3xDN40, 1xDN25, 1xDN50	7 开口釜盖, DN400, 1xDN50(CN), 1xDN80, 3xDN40, 1xDN25, 1xDN80	7 开口釜盖, DN400, 1xDN50(CN), 1xDN80, 3xDN40, 1xDN25, 1xDN80	7 开口釜盖, DN450, 1xDN50(CN), 1xDN80, 3xDN40, 1xDN25, 1xDN80	7 开口釜盖, DN450, 1xDN50(CN), 1xDN80, 3xDN40, 1xDN25, 1xDN80	7 开口釜盖, DN450, 1xDN50(CN), 1xDN80, 3xDN40, 1xDN25, 1xDN80
反应釜釜体材质	高品质硼硅玻璃材质								
温度范围	-60~+200°C								
压力范围	-1~0.5bar								
其它接液部分材质	高品质硼硅玻璃材质 / PTFE / PFA								
夹套进出口规格	DN25								
允许转速	可在 500rpm 下长期运行, 可在 800rpm 下短时运行, 如果有高速搅拌应用需求, 请咨询当地优莱博								
机械搅拌轴承	16mm( 不锈钢 /PTFE)			30mm( 不锈钢 /PTFE)					
冷凝管冷凝面积	DN50P/0.6m <sup>2</sup>	DN50P/0.6m <sup>2</sup>	DN50P/0.6m <sup>2</sup>	DN50P/0.6m <sup>2</sup>	DN80P/1.5m <sup>2</sup>	DN80P/1.5m <sup>2</sup>	DN80P/1.5m <sup>2</sup>	DN80P/1.5m <sup>2</sup>	
收集罐体积	5L	5L	5L	10L	10L	25L	10L	25L	
高位进样罐	5L	5L	5L	10L	10L	25L	10L	25L	
温度传感器	600mm	600mm	900mm	1200mm	900mm	900mm	1200mm	900mm	
整体尺寸 W x D x H*	720x600x2080mm	720x600x2080mm	720x600x2080mm	800x660x2380mm	800x660x2650mm	890x716x2980mm	800x660x2650mm	890x716x2980mm	

\* 反应釜装置总高度可根据需求进行定制调节