

定制 Ptfе 反应装置法兰密封耐腐蚀夹套容器，带搅拌棒和温度计接口

货号: PL-CP334



简介

工程定制 PTFE

反应装置，采用法兰密封和夹套设计。这些耐腐蚀系统具有精密加工的搅拌棒和温度计接口，确保在苛刻的化学合成和高纯度工业痕量分析实验室环境中实现可靠性能，满足现代研发需求。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
药物合成	使用强腐蚀性试剂生产活性药物成分 (API)。	防止污染并耐受腐蚀性催化剂。
半导体加工	处理和混合高纯度蚀刻化学试剂和超纯水。	确保亚 ppb 纯度水平的零金属浸出。
石化分析	在不同热条件下测试燃料添加剂和润滑油。	高温稳定性和耐碳氢化合物性。
食品与香精化学	在惰性环境中提取和合成香精化合物。	符合高纯度标准且易于清洁。
酸消解	用于 ICP-MS 的地质或环境样品高温消解。	在高温下耐受氢氟酸和硝酸。
电化学研究	在腐蚀性电解质测试期间作为电化学池的外壳。	模块化接口便于电极放置。
聚合反应	合成需要精确搅拌和加热的特种聚合物。	不粘表面可防止聚合物积聚和结垢。
规格类别	PL-CP334 系列参数详情	定制选项
基础材料	高纯度原生 PTFE / PFA	提供增强或改性氟聚合物
容器容量	1L (PL-CP334-1L) / 2L (PL-CP334-2L)	可完全定制，范围从 50ml 到 50L
结构设计	夹套双层容器	单壁或真空绝缘变体
密封接口	多螺栓法兰系统	自定义法兰直径和螺栓模式
垫片技术	PTFE 华夫密封 / 集成 O 型圈	可选择 PFA、PTFE 或 FKM 包覆密封件
接口配置	搅拌器接口、温度计井、进料接口	自定义数量、尺寸和螺纹类型 (NPT/G)
搅拌集成	兼容 PTFE 涂层搅拌棒	自定义轴长度和叶轮几何形状
工作温度	-200°C 至 +260°C	取决于密封材料和压力
化学兼容性	通用 (pH 0-14)	耐受 HF、王水和有机溶剂
制造方法	五轴 CNC 加工	精密公差和自定义几何形状