

定制Ptfе连续反应瓶 原生氟聚合物 高纯度 低背景合成容器

货号: PL-CP211



简介

专为苛刻化学合成设计的高纯度定制PTFE连续反应瓶。由原生氟聚合物制成，具有低背景浸出特性，这些耐腐蚀容器为专业实验室环境中的痕量分析和强腐蚀性试剂处理提供了无与伦比的可靠性。

了解更多

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	为ICP-MS和AAS制备和消解样品，必须避免金属污染。	尽可能低的背景干扰，实现ppb级精度。
药物合成	生产涉及强腐蚀性试剂的高纯度活性药物成分（API）。	防止产品污染，并通过不粘表面确保高产率。
半导体级化学品	处理和混合晶圆制造过程中使用的超纯酸和溶剂。	在超净环境中实现零颗粒脱落和化学稳定性。
电池研究	在不同温度范围内测试腐蚀性电解液和锂离子组件。	耐受锂盐和有机碳酸盐的化学降解。
环境监测	使用浓酸对土壤、沉积物和废水样品进行大规模消解。	在强酸消解周期中具有高耐用性和安全性。
流动化学	需要精确端口集成和耐化学性的连续反应过程。	可定制的端口配置，可无缝集成到流动系统中。
水热合成	涉及高温高压的反应，玻璃或标准塑料会失效。	在高压和热应力下保持安全可靠。

n## 技术规格

特性	PL-CP211 规格详情
型号标识	PL-CP211 系列
标准容量	100ml, 250ml (可根据要求提供定制容量)
主要材料	100% 原生 PTFE (聚四氟乙烯)
材料纯度	无回收材料；高纯度痕量分析级
温度范围	-200°C 至 +260°C
耐化学性	耐受所有酸 (包括HF)、碱和有机溶剂
制造方法	全定制CNC加工
内部光洁度	超光滑、无缝隙 (Ra < 0.4µm)
密封机制	带集成密封面的精密PTFE旋盖
定制选项	进/出口端口、内部挡板、传感器热井、夹套设计
壁厚	可定制；标准采用厚壁设计以确保安全
痕量元素	用于金属离子分析的超低背景