

# 高纯度可定制Ptfе储罐 耐腐蚀化学反应容器

货号: PL-CP27



## 简介

采用我们的优质可定制PTFE储罐，确保您的高纯度工艺安全。这些耐腐蚀反应容器具有无与伦比的化学惰性和极端热稳定性，适用于当今全球范围内要求最严苛的工业化学处理和超高纯度实验室存储环境。

## 了解更多

应用领域	描述	主要优势
半导体蚀刻	存储和输送晶圆加工中使用的超纯氢氟酸和蚀刻混合物。	防止对高生产率半导体制造至关重要的金属离子污染。
药物合成	作为涉及侵蚀性试剂和催化剂的原料药生产的主要反应容器。	保持批次纯度，抵抗浓有机酸和溶剂的腐蚀。
痕量金属分析	用于ICP-MS和环境测试的标准溶液和样品的制备与存储。	为灵敏的分析测量和试剂存储提供最低的背景水平。
电池研究	在先进的锂离子电池和液流电池开发中处理和测试腐蚀性电解质。	与活性电解质化学相容，在循环测试中具有高热稳定性。
精细化学品生产	特种化学品的批次处理，必须消除不同生产批次间的交叉污染。	不粘表面确保快速、彻底的清洁，并消除残留物残留。
低温流体管理	在极低温度下储存液化气体和生物样品。	在低温下保持柔韧性和抗冲击性，而其他材料会变脆。
食品和香料加工	浓缩食品酸、精油和香料的混合与存储。	符合FDA标准的材料，不会带来异味或气味，并能抵抗细菌生长。
石油化工测试	石油产品的高温消解和酸性环境中的催化测试。	能承受高温和含硫侵蚀性化合物的共同作用。

参数	规格详情 ( 型号 : PL-CP27 )
材料选项	纯PTFE、改性PTFE ( TFM ) 或高纯度PFA
基础型号	PL-CP27 ( 定制型号基于基础规格衍生 )
容量范围	100毫升至200升 ( 可提供完全定制的容积 )
温度范围	-200°C 至 +260°C ( -328°F 至 +500°F )
化学兼容性	通用 ( pH 0-14 ) ; 耐所有酸、碱和溶剂
内部光洁度	超光滑, Ra < 0.4 μm ( 可提供定制抛光 )
壁厚	标准壁厚或定制厚度, 以抵抗压力/真空
盖设计	螺纹盖、法兰盖或定制CNC螺栓固定配置
配件与附件	可选浸入管、取样口、热电偶套管和PFA阀门
颜色	不透明白色 ( PTFE ) 或半透明 ( PFA )
合规性	采用符合USP Class VI和FDA标准的材料制造