

定制高纯度Ptfe储罐 耐腐蚀化学反应容器桶

货号: PL-CP381



简介

我们设计定制的高纯度PTFE储罐和反应容器，专为极端耐化学腐蚀和热稳定性而打造。我们的精密加工解决方案确保在全球各行业苛刻的实验室和工业流体处理应用中实现无泄漏性能和零污染。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
半导体加工	存储和运输晶圆制造中使用的超纯湿化学品和蚀刻剂。	零金属离子浸出，确保高良率。
药物合成	用于生产涉及腐蚀性前体的活性药物成分（API）的反应容器。	优异的生物相容性和防止交叉污染。
痕量分析	用于ICP-MS和其他高灵敏度分析技术的样品制备和储存。	由于材料纯度高，背景噪声极低。
石油化工测试	使用浓酸和氧化剂对碳氢化合物样品进行高温消解。	在极端热应力下安全容纳。
电池研究	在下一代储能开发中测试腐蚀性电解质和导电盐。	完全抵抗电化学氧化和腐蚀。
特种化学品生产	用于小批量合成高价值、高反应性特种化学品的定制配置反应器。	定制端口配置，便于精确添加试剂和监控。
低温流体处理	在专业研究中容纳和转移液氮或其他低温流体。	在零下温度下保持柔韧性和强度。
废物中和	临时储存和中和实验室产生的危险酸性或碱性废液流。	对混合化学废物具有长期耐久性。

属性	规格详情（型号 PL-CP381 系列）
型号	PL-CP381
材料成分	100% 高纯度原生聚四氟乙烯 (PTFE)
制造方法	精密CNC加工 / 定制模塑
工作温度	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
耐化学性	完全耐受酸、碱、溶剂和氧化剂
内表面处理	超光滑，无缝隙（可提供 Ra < 0.4 μm）
壁体结构	重型加厚壁（厚度可定制）
密封机制	带集成密封脊的螺旋盖 / 可选O型圈密封
定制选项	尺寸、容积、端口螺纹（NPT/G）、浸入管、挡板
合规性	惰性、无毒，适用于高纯度实验室环境
容积容量	可根据要求完全定制，从50毫升到50升以上