

# 定制5升大容量聚四氟乙烯储罐 耐腐蚀防泄漏试剂瓶 带螺旋盖

货号: PL-CP301



## 简介

专为极端环境设计，这款大容量5升聚四氟乙烯储罐提供无与伦比的耐化学性和防泄漏密封。可根据您的具体实验室需求进行定制，确保在苛刻的工业研究应用中实现超纯试剂储存和长期耐用性。

## 了解更多

应用领域	描述	主要优势
半导体加工	储存和分配晶圆制造中使用的超高纯度氢氟酸和光刻胶剥离剂。	防止金属离子污染并保持化学品效力。
药物合成	在活性药物成分（API）放大过程中，储存腐蚀性有机中间体和溶剂。	确保对敏感化合物进行符合FDA标准的非反应性储存。
环境痕量分析	制备和储存用于土壤和水样中重金属检测的浓缩酸标准品。	极低的浸出性确保了万亿分之一（PPT）级数据的完整性。
低温材料储存	在液氮温度下长期保存生物或化学样品。	在-200°C下保持延展性和密封完整性，不开裂。
石油化工测试	处理中试装置反应器中的腐蚀性催化剂和高温烃类馏分。	卓越的热稳定性和抗溶剂溶胀性。
电池研究	储存锂离子和下一代电池开发中的电解质成分和腐蚀性盐类。	防止水分侵入，并能耐受腐蚀性电化学试剂。
航空航天材料制备	混合和储存用于复合材料表面处理的特种树脂和蚀刻化学品。	为处理危险预处理流体的人员提供强大的安全保障。
规格参数	PL-CP301 标准详情	定制选项
基础型号	PL-CP301	所有型号均可提供
材料结构	100% 原生高纯度聚四氟乙烯	可定制PFA或改性聚四氟乙烯
标称容量	5000毫升（5升）	可从1升扩展到50升以上
封盖类型	精密加工聚四氟乙烯螺旋盖	可选GL45、定制螺纹或进样隔垫端口
温度范围	-200°C 至 +260°C	可针对特定热循环进行优化
耐化学性	通用（熔融碱金属除外）	针对特定气体的专用涂层选项
内表面光洁度	<0.5 μm Ra（超级光滑）	可提供符合半导体标准的超抛光处理
壁厚	工业厚壁设计	可针对高压/真空用途进行加固
密封机制	集成聚四氟乙烯密封/锥形加工配合	可选O型圈槽或压缩配件
合规性	FDA/USP VI级材料	可根据要求提供认证文件
尺寸	根据应用需求定制	可根据具体空间限制进行CNC加工