

可定制可弯曲聚四氟乙烯采样杯 耐腐蚀低背景含氟聚合物深层液体采样器

货号: PL-CP104



简介

本款可定制弯曲聚四氟乙烯采样杯专为高纯度痕量分析与深井采样设计，具备出众的耐化学腐蚀性与超低背景水平，采用精密定制含氟聚合物结构，可在要求严苛的工业与实验室环境中确保样品零污染。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
半导体级采样	在洁净室环境中采集高纯度酸与光刻胶，监测痕量金属杂质。	防止亚ppb级污染。
深层反应釜监测	在化学合成过程中，抵达搅拌反应釜或压力容器内特定深度的液相采样。	可获取无沾污的精准深度样本数据。
环境痕量分析	对深层钻孔地下水采样，或监测工业废水中的重金属浓度。	从采样源到实验室全程保持样品完整性。
药物提取	在稳定化与pH测量阶段处理腐蚀性有机溶剂与酸性植物提取物。	不会与容器壁发生离子交换。
石油化工质量控制	从储存腐蚀性燃料添加剂或原油的储罐中采样，用于元素分析。	在腐蚀性烃类介质中仍具备高耐用性。
采矿与湿法冶金	从矿石处理流程中收集浸出液与浓酸，金属工具会在此环境溶解。	可完全耐受王水与热酸。
核取证	处理放射性液体样品，此时低粘附性与工具表面易去污是安全保障的关键。	最大程度减少残留危险物质附着。
电池研究	在锂离子与固态电池技术研发过程中对电解质与前驱体溶液采样。	与活性电解质具备化学兼容性。

特性	规格详情 (PL-CP104系列型号)
型号标识	PL-CP104 (可定制系列)
主要材料	高纯度原生聚四氟乙烯 (Polytetrafluoroethylene)
备选材料	可选高纯度可溶性聚四氟乙烯 (PFA)，提升透明度
设计类型	可弯曲/柔性颈深层采样器
容积范围	全可定制 (10mL至2000mL以上)
杆长	可根据客户需求定制 (可达数米)
手柄直径	根据总长度与容积进行人体工程学优化
耐化学性	与所有常规实验室酸、碱、有机溶剂兼容
温度范围	-200°C 至 +260°C (材料稳定性)
纯度等级	痕量分析级 (适用于亚ppb级检测)
制造方式	全流程定制CNC加工与热成型
表面光洁度	内外表面超光滑，无间隙
弯曲度	可根据定制厚度规格调整弯曲等级