

# 用于酸萃取和反应器采样的高纯度Ptfе超纯液体取样器，尺寸可定制

货号: PL-CP204



## 简介

使用我们耐腐蚀的PTFE液体取样器安全地获取高纯度酸样品。该工具专为大型200L反应器设计，可定制，确保在整个工厂和复杂系统的关键工业及实验室痕量分析工作流程中实现零污染和绝对的化学惰性。

## [了解更多](#)

应用	描述	主要优势
半导体酸液取样	从大型供应反应器中提取高纯度氢氟酸和硫酸，用于晶圆清洗分析。	防止可能破坏晶圆良率的痕量金属污染。
药物合成	在生产活性药物成分（API）期间，对腐蚀性中间体和侵蚀性试剂进行取样。	确保产品纯度并符合严格的FDA/GMP标准。
环境痕量分析	从含有环境废物或工业径流的大型消解罐中收集液体样品。	准确回收金属离子，无壁吸附损失。
电池材料研究	在锂离子和先进电池化学体系的开发过程中，处理电解液和酸性浆料样品。	对高反应性和氟化电解液的耐化学性。
石油化工精炼	从中试规模的200L反应器中取样侵蚀性有机溶剂和富含催化剂的混合物。	在高温、高腐蚀环境下的耐用性能。
特种化学品生产	用于实验室耗材和分析标准中使用的高纯度试剂的质量控制取样。	在常规测试期间保持散装产品的完整性。

规格类别	PL-CP204 参数详情
型号标识符	PL-CP204
主要材料	原生PTFE（聚四氟乙烯）或高纯度PFA
反应器兼容性	针对200L反应器优化；可适配所有容器尺寸
尺寸（长度/外径）	完全可定制（根据用户规格进行定制CNC加工）
取样体积	可定制（下单时定义）
耐温性	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学兼容性	通用（pH 0-14，包括强氧化剂和有机溶剂）
表面光洁度	高精度光滑CNC光洁表面，以最大程度减少样品残留
手柄设计	定制人体工程学握把或可安装自动化接口
认证	可根据要求提供材料纯度数据