

# 定制高纯度Ptfе一体成型氟聚合物注射器，带Ptfе针头，用于精密化学采样

货号: PL-CP17



## 简介

精密工程设计的可定制PTFE注射器，采用一体成型工艺并配备化学级针头。这些高纯度进样器具有卓越的耐用性、低摩擦操作和零污染特性，是痕量分析和腐蚀性流体采样的理想选择，适用于苛刻的实验室和工业应用。

## [了解更多](#)

应用	描述	主要优势
半导体蚀刻	在晶圆加工过程中精确分配氢氟酸和其他超纯蚀刻剂。	零金属污染和耐酸性。
药物合成	在无菌、化学侵蚀性环境中转移活性中间体和催化剂。	保持试剂纯度并防止交叉污染。
痕量金属分析	采集环境水或土壤提取物，用于ICP-MS或AAS测试方案。	无离子从注射器主体溶出到样品中。
石化测试	在炼油厂质量控制实验室中处理高温碳氢化合物和腐蚀性添加剂。	热稳定性和耐溶剂性。
电池研究	在组装过程中将电解质注入实验性锂离子或固态电池单元。	对侵蚀性电解质盐具有化学惰性。
精细化学品生产	在中试装置反应器中进行小剂量高价值特种化学品。	高体积精度和材料兼容性。
法医实验室工作	在受控环境中安全处理和转移挥发性或生物危害证据材料。	不粘表面确保最大程度的样品回收。

特性	PL-CP17 规格详情
材料成分	100% 原生高纯度 PTFE / PFA
制造工艺	一体成型 & 精密CNC加工
容量	完全可定制（常见范围：1ml, 5ml, 10ml, 50ml, 最高至 500ml）
针头接口	定制 PTFE 螺纹、鲁尔锁兼容或固定针头
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学兼容性	通用（所有酸、碱、溶剂，熔融碱金属除外）
压力等级	取决于壁厚度和定制设计参数
表面光洁度	高抛光低孔隙内孔（Ra < 0.4µm 可选）
刻度选项	激光蚀刻或机加工永久标记（可选）
密封机制	精密配合 PTFE 柱塞，可选 O 形圈辅助以满足气密需求