

# 定制聚四氟乙烯耐腐蚀白色注射器，带螺纹鲁尔接头兼容性

货号: PL-CP317



## 简介

采购专为极端耐化学性设计的定制聚四氟乙烯注射器。这些高纯度白色含氟聚合物注射器具有螺纹鲁尔连接，可在严苛的实验室环境中实现安全的流体传输。如需定制尺寸和专业化高性能CNC加工实验室设备解决方案，请立即联系我们。

## [了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
痕量元素分析	处理用于ICP-MS和ICP-OES样品制备的超纯矿物酸 (HCl、HNO <sub>3</sub> )。	消除了可渗出塑料或玻璃造成的背景污染。
半导体蚀刻	在晶圆清洗过程中精确输送氢氟酸和缓冲氧化物蚀刻剂。	完全耐受会破坏其他材料的氟基化学物质。
药物合成	在活性药物成分 (API) 开发过程中，对挥发性有机溶剂和侵蚀性催化剂进行定量加料。	防止注射器化学降解并保护合成的纯度。
电化学研究	将电解质溶液注入定制的电化学电池和电池测试夹具中。	高介电强度和化学稳定性确保不影响电学读数。
中试工厂取样	从工业过程管线中提取高温或腐蚀性样品用于质量控制。	在恶劣的工业环境中确保操作员安全和样品完整性。
微流控接口	作为需要精确、非反应性流体输入的微流控芯片的高压储液器。	螺纹鲁尔连接为专用管路提供了稳定、防漏的接口。
航空航天材料测试	在受控测试环境中分配专用燃料、氧化剂或液压流体。	在极端化学和热应力条件下性能可靠。
精细化学品生产	在小规模反应器系统中分批添加浓碱或浓酸。	精确的流体体积控制结合完全的材料兼容性。

规格	PL-CP317 详情
型号标识	PL-CP317
材料成分	100% 纯聚四氟乙烯
颜色外观	不透明白色
制造工艺	高精度定制CNC加工
连接接口	集成螺纹鲁尔锁 (可提供定制螺纹)
容积	完全可定制 (常见范围1mL至500mL)
尺寸公差	可定制指定 (标准CNC公差±0.05mm)
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
耐化学性	通用 (除熔融碱金属和元素氟外)
润滑要求	无 (自润滑材料特性)
活塞类型	实心聚四氟乙烯或增强芯 (可定制)
灭菌兼容性	可高压蒸汽灭菌、环氧乙烷 (EtO) 或化学冷浸泡