

## 聚四氟乙烯蒸馏冷凝装置 耐高温耐氢氟酸 氟化反应烧瓶

货号: PL-CP117



### 简介

高品质聚四氟乙烯蒸馏冷凝装置专为强耐化学腐蚀与高温氟化工艺设计，可完全定制结构，在氢氟酸环境和超纯痕量分析应用中拥有出色性能，满足工业采购与实验室使用需求。

### 了解更多

应用领域	说明	核心优势
氢氟酸提纯	用于痕量金属分析的氢氟酸蒸馏和亚沸提纯。	杜绝二氧化硅浸出，耐受强腐蚀。
半导体刻蚀剂制备	混合蒸馏硅晶圆加工所用的高纯化学刻蚀剂。	维持电子行业要求的极低金属杂质水平。
药物合成	开展以氟基试剂为催化剂或反应物的氟化反应。	防止设备腐蚀，保证试剂纯度。
环境痕量分析	消解蒸馏含复杂氟化物基质的土壤或水样。	消除背景污染风险，保证结果准确。
同位素分离	在腐蚀性环境中通过控制蒸馏浓缩特定同位素。	长期可靠，精准控温，适配精细分离需求。
石化测试	蒸馏聚合物研究中的挥发性有机物和腐蚀性催化剂。	对有机溶剂和高压蒸汽具备出色耐久性。
定制反应器装置	为非标准化工中试装置提供定制蒸馏配置。	全模块化设计+定制CNC加工，适配独特安装空间。

特性	PL-CP117规格参数
型号标识	PL-CP117 (可定制系列)
主体材质	原生聚四氟乙烯/超高纯度PFA
工作温度范围	-200°C 至 +260°C ( -328°F 至 +500°F )
压力等级	全真空至正压 (可根据壁厚定制等级)
烧瓶容积范围	50mL 至 20000mL (可提供定制尺寸)
冷凝管长度	100mm 至 1000mm以上 (可定制内部流道)
连接接口	GL螺纹接口、磨砂锥形接头 (如24/40、29/32) 或法兰
化学兼容性	通用兼容 (氢氟酸、硝酸、硫酸、有机溶剂、碱类)
表面粗糙度	Ra < 0.4 μm (高纯CNC加工表面)
冷却介质接口	标准NPT或倒钩接头，适配水/冷水机集成
定制选项	夹套烧瓶、多颈瓶盖、集成温度计套管、回流分配器