

# 定制 PTFE 冷凝回流蒸馏纯化系统 500ml 耐腐蚀 低本底

货号: PL-CP83



## 简介

用于蒸馏和纯化的专业高纯度 PTFE 冷凝回流装置。这款可定制的 500ml 系统具有卓越的耐腐蚀性和低本底干扰，适用于苛刻实验室环境中的痕量分析和敏感化学反应。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
痕量金属纯化	蒸馏超纯酸 (HNO <sub>3</sub> 、HCl、HF)，用于半导体和环境分析。	消除离子浸出，实现亚 ppt 级本底水平。
药物合成	在药物开发过程中回流具有腐蚀性的有机中间体和催化剂。	防止玻璃带来的杂质污染，并确保反应稳定性。
同位素地球化学	使用浓氢氟酸消解和回流地质材料。	完全耐 HF，否则 HF 会溶解玻璃装置。
特种化学品研发	在受控环境中蒸馏和纯化高纯度单体和聚合物。	通过提供非反应性流体路径来保持聚合物纯度。
环境监测	浓缩和纯化水样以检测持久性有机污染物。	由于不粘表面特性而具有高回收率。
电池材料测试	回流电解液成分和锂离子电池前驱体材料。	在活性锂盐和溶剂存在下的化学稳定性。
石化分析	蒸馏原油馏分和精炼产品以进行质量控制和硫分析。	
特性	规格详情 (型号 PL-CP83 系列)	
型号标识符	PL-CP83	
主要结构材料	高纯度 PTFE / PFA (可根据热要求定制)	
标准容量	500ml (可根据要求提供其他容量)	
设计配置	模块化回流和冷凝组件	
工作温度范围	-200°C 至 +260°C	
化学兼容性	通用 (除熔融碱金属和氟气外)	
制造方法	全定制 CNC 加工	
密封机制	精密加工螺纹接头 / 无 O 形圈设计 (可选)	
冷凝器类型	Liebig、Graham 或定制内部盘管设计	
表面光洁度	Ra < 0.4 μm (高纯度加工光洁度)	
定制选项	进口/出口端口尺寸、传感器热井、夹套冷却区	