

定制聚四氟乙烯冷凝装置 回流冷凝管 含氟聚合物换热器 耐化学腐蚀实验室仪器

货号: PL-CP253



简介

专业聚四氟乙烯冷凝回流系统，具备极强耐化学腐蚀性。我们的定制含氟聚合物冷凝管可在腐蚀性实验室与工业环境中实现无污染处理，拥有优异耐用性。

[了解更多](#)

应用领域	说明	核心优势
药物合成	活性药物成分 (API) 生产过程中，对高酸性前驱体进行回流处理。	杜绝玻璃来源杂质，确保产品纯度。
半导体蚀刻	对晶圆清洗所用的浓氢氟酸和溶剂混合物进行冷凝回收。	对氢氟酸具备出色耐受性，氢氟酸可快速溶解玻璃部件。
痕量金属分析	ICP-MS制样过程中，在高纯酸性环境中对样品进行消解和冷凝。	零离子析出，确保痕量元素检测准确。
精细化工生产	高价值特种化学品和聚合物的连续回流工艺。	长期可靠性高，减少维护停机和工艺中断。
石化检测	高温下对卤代化合物和有机溶剂进行蒸馏回流。	耐有机物溶胀，耐烃类化学腐蚀。
电池材料研究	涉及腐蚀性锂盐的电解质组分与电极材料合成。	为先进能源研究提供安全、无反应环境。
稀土提取	金属分离所需的强酸性浸出工艺中进行冷凝处理。	避免金属换热器常见的频繁设备故障。
水热加工	在复杂反应容器中用作冷却和压力管理部件。	在热应力与化学应力共同作用下仍保持结构完整。

参数	PL-CP253规格说明
型号标识	PL-CP253
结构材料	100%纯聚四氟乙烯 / 高纯可溶性聚四氟乙烯 (PFA)
尺寸配置	完全可定制 (根据客户CAD/工程图纸)
设计类型	回流冷凝器 / 冷却管 / 管壳式
连接选项	NPT螺纹、法兰或定制卡套接头
耐化学性	通用 (pH 0-14)
表面处理	光滑、无孔隙、低摩擦含氟聚合物
温度范围	针对标准实验室和工业回流温度优化
制造工艺	CNC精密加工与热成型
定制功能	可提供多端口入口、定制长度、可变换管径