

定制 Ptfе 冷凝管回流反应冷凝纯化装置 半导体化学实验室设备

货号: PL-CP57



简介

用于回流反应和冷凝纯化的高性能定制 PTFE 冷凝管。专为半导体和化学处理而设计，这些耐腐蚀装置在苛刻的酸性环境和工业实验室应用中确保了极高的纯度、不粘性能和长期耐用性。

了解更多

应用	描述	主要优势
半导体湿法刻蚀	用于晶圆清洗和刻蚀工艺的高纯度酸的回收和纯化。	防止金属污染并抵抗氢氟酸 (HF) 暴露。
痕量金属分析	在超净实验室中为 ICP-MS 和环境测试溶解和回流样品。	零痕量元素浸出确保分析准确性。
药物合成	在生产活性药物成分 (API) 期间冷凝挥发性有机化合物。	非反应性表面防止产品交叉污染。
氢氟酸回收	在工业工厂中蒸馏和纯化 HF 及其他腐蚀性卤化化学品。	与合金相比，具有卓越的抗点蚀和化学腐蚀能力。
石油化工精炼	在测试环境中对腐蚀性原油成分和催化剂进行分馏。	对高温有机蒸汽具有长期耐用性。
精细化学品生产	涉及强氧化剂和高活性中间体的连续回流反应。	保持工艺一致性并降低更换成本。
电池材料研究	在严格的化学条件下合成电解液组件和阴极材料。	在合成周期内具有出色的热稳定性和化学稳定性。

规格类别	PL-CP57 参数详情	可用定制选项
型号标识符	PL-CP57	提供定制变体 (PL-CP57-CUS)
材料成分	100% 原生态高纯度 PTFE	可选改性 PTFE 或 PFA
管配置	定制指定	直管、盘管或多管束
有效冷却长度	完全可定制	根据用户定义的毫米规格设计
内径/外径	可定制尺寸	精密公差 CNC 加工以确保完美贴合
连接类型	法兰、螺纹或定制锥形	NPT、BSP 或专有实验室接口
工作温度	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)	在整个工作范围内保持稳定
工作压力		
耐化学性	通用 (pH 0-14)	耐所有酸、碱和溶剂
表面光洁度	光滑内孔 (低 Ra)	防止结垢并便于清洁
制造方法	端到端 CNC 加工	支持复杂的非标准几何形状