

# 定制100毫升聚四氟乙烯冷凝管 蛇形和直形含烧瓶适配器氟聚合物实验室热交换器

货号: PL-CP224

## 简介

专为极端耐化学性而设计，这款定制的100毫升聚四氟乙烯冷凝管提供直形或蛇形设计，并配有集成适配器，可连接实验室烧瓶。非常适合全球严苛的工业研究环境中进行高纯度痕量分析和腐蚀性溶剂回收。

## 了解更多



应用领域	描述	关键优势
痕量金属分析	用于涉及浓硝酸和氢氟酸的环境样品的消解和回流。	防止容器材料污染样品。
半导体级化学品	通过蒸馏工艺纯化超高纯度溶剂和光刻胶。	确保最高水平的化学清洁度和零浸出。
药物合成	使用强腐蚀性试剂生产活性药物成分 (API) 过程中的溶剂回收和回流。	耐受多种有机溶剂和高温反应。
氢氟酸处理	氢氟酸蒸汽的专门冷凝，玻璃冷凝器在此情况下数小时内就会被侵蚀和破坏。	对氢氟酸具有绝对耐受性，提供安全耐用的解决方案。
石油化工测试	在恶劣的实验室环境中蒸馏重油和腐蚀性精炼产品。	在高氯化物和含硫化合物存在下具有耐用性能。
海水淡化研究	评估水处理技术中高盐度盐水环境下的热交换效率。	在高氯化物和蒸汽密集条件下实现无腐蚀运行。
电池材料处理	用于锂离子和下一代电池的水热合成和电解质制备。	在反应条件下具有高热稳定性和化学惰性。

特性	PL-CP224 规格
主要材料	高纯度原生聚四氟乙烯
内部配置	可定制：直管 / 蛇形 ( 盘管 ) / 格雷厄姆式
标称容积	100毫升 ( 可根据要求提供定制容积 )
连接类型	完全可定制 ( 锥形磨口接头、螺纹NPT或法兰连接 )
适配器兼容性	设计用于与标准或定制实验室烧瓶无缝配合
工作温度范围	-200°C 至 +260°C ( -328°F 至 +500°F )
化学兼容性	通用 ( 熔融碱金属和元素氟除外 )
表面光洁度	光滑、无孔、不粘表面
壁厚	可根据压力和传热要求定制
总长度/外径	根据客户特定的安装空间量身定制