

# 定制聚四氟乙烯冷凝管 耐氢氟酸回流装置 恒压分液漏斗

货号: PL-CP239



## 简介

我们的定制聚四氟乙烯冷凝管和耐氢氟酸回流装置专为极端化学环境设计，具备无与伦比的耐腐蚀性和不粘性能。这些高纯度实验室工具可确保零样品污染，在严苛工业应用中具备长期耐用性。

## 了解更多

| 应用场景    | 说明                    | 核心优势                  |
|---------|-----------------------|-----------------------|
| 氢氟酸蒸馏   | 半导体清洗工艺中氢氟酸的提纯与回收     | 完全耐酸腐蚀，不会像玻璃那样被蚀刻损坏   |
| 药物回流合成  | 药物开发过程中维持恒定温度与冷凝效果    | 不存在密封件或容器壁带来的样品污染     |
| 痕量金属分析  | 为ICP-MS或原子吸收光谱法制备样品   | 高纯度聚四氟乙烯结构，实现超低空白值    |
| 环境水样检测  | 从水样中分离萃取有机污染物         | 不粘表面可防止样品间交叉污染        |
| 半导体湿法工艺 | 洁净室环境中实现精密流体输送和冷凝     | 无需维护，无颗粒脱落            |
| 腐蚀性溶剂回收 | 化工厂冷凝收集挥发性有机化合物 (VOC) | 在腐蚀性化学介质中使用寿命可达10-20年 |
| 石油炼化研发  | 在高压酸性环境中测试催化剂和添加剂     | 可靠气密性，防止危险蒸汽泄漏        |
| 电池材料研究  | 合成涉及腐蚀性盐的电解质和电极材料     | 出色热稳定性，对电解质具备优异耐化学性   |

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 参数     | PL-CP239 规格详情           |
| 型号标识   | PL-CP239 (支持定制配置)       |
| 结构材料   | 高纯度全新聚四氟乙烯 (PTFE)       |
| 化学兼容性  | 氢氟酸、硫酸、盐酸、硝酸、王水、有机溶剂、强碱 |
| 摩擦系数   | 0.05 - 0.10 (静/动态)      |
| 温度范围   | -200°C 至 +260°C (连续运行)  |
| 冷凝管类型  | 提供利比希、格雷厄姆或定制螺旋设计       |
| 密封机构   | 精密螺纹聚四氟乙烯接头/锥形接头        |
| 漏斗类型   | 带集成均压管的恒压漏斗             |
| 表面处理   | 高光滑度CNC加工 (无孔隙)         |
| 定制选项   | 尺寸、接口尺寸、容量和接头类型         |
| 预期使用寿命 | 10 - 20年 (依应用场景而定)      |