

带冷凝夹套的定制聚四氟乙烯吸收瓶 耐腐蚀 低本底 高纯度

货号: PL-CP80



简介

集成冷凝夹套的高纯定制聚四氟乙烯吸收瓶具备通用耐腐蚀性与超低痕量元素本底，是全球严苛工况下工业气体洗涤、危险化学品取样与高性能实验室痕量分析应用的理想选择。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
痕量金属分析	用于ICP-MS或AAS分析的气相样品收集与消解，要求必须将背景噪声降至最低。	避免容器壁离子浸出，确保高检测灵敏度。
半导体蚀蚀气体洗涤	洁净室环境中吸收浓氢氟酸（HF）及其他腐蚀性旁路气体。	对氢氟酸具有优异耐受性，玻璃材质会被氢氟酸快速刻蚀损坏。
药物合成	活性药物成分（API）生产过程中，对挥发性有机物（VOC）进行温控冷凝。	防止产品污染，保障高纯度化学产率。
环境监测	大体积空气采样与气体洗涤，捕集硫氧化物、氮氧化物及其他大气污染物。	在户外或恶劣野外采样条件下可长期耐用，不发生降解。
酸提纯	制备实验室级超纯试剂的蒸馏与吸收工艺。	提供惰性、低浸出流道，保证最高试剂等级。
电池研究	下一代储能材料测试过程中，处理腐蚀性电解液与挥发性中间体。	可承受先进电池化学体系的电化学与化学反应性。

特性	规格详情（PL-CP80型号）
主体材料	高纯原生聚四氟乙烯（PTFE）
夹套材料	聚四氟乙烯（标准款）或全氟烷氧基树脂（PFA，可选，满足透明监测需求）
工作容积	全可定制（例如50ml至5000ml以上）
温度范围	-200°C 至 +260°C（连续运行）
压力等级	适用于常压至低压/真空环境（可提供定制增强壁）
连接类型	NPT/BSP螺纹、法兰或卡套接头
接口配置	可定制进出水口数量与直径
尺寸	CNC定制加工，适配特定实验室支架或工业歧管
冷凝器结构	可提供螺旋式、折流式或直流式夹套结构
化学兼容性	通用兼容（熔融碱金属与高温氟气除外）