

定制聚四氟乙烯 Ptfе 恒压滴液漏斗耐腐蚀流体控制组件，兼容转换塞

货号: PL-CP97



简介

专为腐蚀性化学物质输送设计的高性能 PTFE 恒压滴液漏斗。该组件具有卓越的耐化学性、0.1MPa 压力稳定性以及完全定制选项，确保在苛刻的工业实验室和中试工厂环境中实现精确的流体控制。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
药物合成	在 API (活性药物成分) 生产过程中加入强效催化剂或试剂。	防止污染并耐腐蚀性有机溶剂。
半导体蚀刻	处理和计量用于晶圆加工的高纯度氢氟酸和蚀刻溶液。	完全耐 HF, 而 HF 会溶解标准实验室玻璃器皿。
电池研究	将电解液和腐蚀性锂盐受控输送到实验电池单元中。	通过气密封保持化学纯度并防止水分进入。
石化测试	将挥发性碳氢化合物和酸性添加剂引入加压反应器系统。	确保在 0.1MPa 压力下安全运行, 无火花或破碎风险。
痕量金属分析	制备和输送超纯矿物酸, 用于样品消解和 ICP-MS 分析。	由于高纯度 PTFE 材料, 具有最低的痕量金属背景水平。
特种化学品生产	在受控的温度和压力下, 将腐蚀性单体滴入聚合容器中。	一致的流速确保均匀的聚合物链增长和产品质量。

规格类别	参数详情 (型号: PL-CP97)
材质结构	100% 高纯度原生聚四氟乙烯 (PTFE)
压力额定值	最大工作压力: 0.1 MPa
温度范围	连续服务: -200°C 至 +260°C
耐化学性	通用 (除高温下的熔融碱金属和元素氟外)
接头兼容性	支持标准锥形接头和定制转换塞
流量控制	集成精密加工 PTFE 针形/柱塞阀
制造方法	实心坯料全定制 CNC 加工
容积容量	完全可定制 (根据客户规格生产)
表面光洁度	高光滑度、不粘内表面, 滞留最少
标准合规性	按照高纯度工业实验室标准制造