

# 用于痕量分析与纯水过滤的高纯度Ptfе重力浸出系统

货号: PL-CP119



## 简介

使用这款高纯度PTFE重力浸出系统优化您的实验室痕量分析。专为最大化学耐受性和零浸出性能而设计，这款可定制单元确保在苛刻的工业和超纯化学环境中实现无污染的流体传输和精密纯化。

## 了解更多

应用领域	描述	主要优势
痕量元素分析	浸出土壤、矿物或废物样品以检测痕量重金属浓度。	容器材料零背景噪声确保分析准确性。
半导体清洗	重力输送超纯酸和溶剂用于晶圆清洗和蚀刻工艺。	防止金属离子污染，这对半导体良率至关重要。
药物合成	在侵蚀性溶剂环境中过滤和纯化活性药物成分 (API)。	符合高纯度标准，并能耐受反应性有机溶剂。
电池材料测试	测试锂离子电池组件在电解液中的溶解度和稳定性。	耐受腐蚀性电解液而不降解或改变化学特性。
海水淡化研究	用于测试膜效率和盐水浓度分布的小型重力过滤。	对高氧环境和氧化应力具有长期耐受性。
环境监测	收集和过滤烟道气或废水样品以进行法规符合性测试。	确保样品保持代表性，无化学相互作用。
酸纯化	通过缓慢重力蒸馏或多级过滤纯化试剂级酸。	为后续实验室应用维持最高的酸纯度水平。

  

规格类别	参数	详情 / PL-CP119 值
型号标识	产品编号	PL-CP119
材料特性	主要材料	高纯度聚四氟乙烯 (PTFE)
	比重	2.10 - 2.20 g/cc
	熔点	327°C (621°F)
	吸水率 (24小时)	0.01%
机械数据	摩擦系数	0.110
	抗拉强度	2990 - 4970 psi
	弯曲强度	2490 psi
	硬度 (邵氏 D)	55D
设计参数	介电常数	2.1
	容量	可定制 (根据用户需求定制)
	尺寸	可定制 (CNC加工至规格)
热极限	流动机制	自重力浸出 / 大气压力
	连接接口	PTFE法兰、螺纹端口或压缩接头
	热变形温度 (66 psi)	120°C (248°F)

应用领域	描述	主要优势
规格类别	参数	详情 / PL-CP119 值
	最高连续使用温度	260°C
化学耐受性	酸 / 碱 / 溶剂	普遍耐受 (熔融碱金属除外)