

# 定制Pfa微量柱支架与Ptfе机械加工存储方案，适用于痕量分析

货号: PL-CP246



## 简介

本款定制PFA微量柱支架与PTFE机械加工方案专为高纯度实验室环境设计，在关键痕量分析、样品前处理与强腐蚀性化学品存储应用中，拥有出色的耐腐蚀性与超低金属背景值。

## [了解更多](#)

应用领域	说明	核心优势
半导体痕量分析	在晶圆清洗或蚀刻速率测试中固定微量柱与PFA样品瓶	即使接触浓氢氟酸也不会浸出金属离子
地球化学同位素分析	在热电离质谱分析前的样品纯化过程中支撑离子交换柱	超低金属背景确保高精度同位素比检测结果
药物合成	在强腐蚀性活性药物成分合成过程中整理反应管与色谱柱	优异的耐热耐化学性确保不会与催化剂发生反应
环境监测	安全存储与取水或土壤样品重金属分析所用的消解容器	可反复接触热浓酸，耐久性出众
电池材料研究	在腐蚀性液体环境中进行电解液浸泡与电极测试的定制夹具	具备电化学惰性，可耐受挥发性有机碳酸盐
石化质量控制	为硫与重金属含量检测所用的特殊过滤分离装置提供支撑	完全耐受有机溶剂，便于彻底去污
核医学	在屏蔽单元格中处理与存储放射性药物与酸性前体	耐辐射脆化，便于远程清洁

规格参数	货号PL-CP246详情
材料选项	高纯度原生PTFE（聚四氟乙烯）或PFA（全氟烷基乙烷）
制造工艺	定制精密CNC数控加工/车削/铣削
定制范围	尺寸、孔型、层数与专用安装结构
耐化学性	通用耐受（熔融碱金属与元素氟除外）
工作温度范围	-200°C 至 +260°C ( -328°F 至 +500°F )
表面纯度	低背景痕量金属级
表面光洁度	Ra < 0.8 μm ( 标准款 ) / 可选抛光款
摩擦系数	0.05 至 0.10 ( 静摩擦 )
吸水率	< 0.01% ( ASTM D570标准 )
合规能力	可提供符合FDA、USP VI级、RoHS要求的材料
尺寸公差	符合定制工程图纸要求