

# 定制Ptfе消解管和耐腐蝕离心管架，用于低背景痕量分析

货号: PL-CP60



## 简介

高纯度定制PTFE消解管和耐腐蝕离心管架，专为痕量分析优化。这些低背景实验室解决方案提供卓越的化学稳定性和定制配置，以满足苛刻的工业样品制备工作流程和酸性环境的需求。

## [了解更多](#)

应用	描述	主要优势
环境土壤消解	使用浓硝酸和盐酸制备土壤和沉积物样品，用于重金属分析。	防止交叉污染并抵抗侵蚀性王水消解。
半导体高纯度分析	测试电子级化学品和硅晶片中的超微量金属杂质。	PPT和PPB检测限的最低背景水平。
地球化学岩石溶解	使用氢氟酸完全溶解硅酸盐岩石样品，用于元素测绘。	完全抵抗HF，否则HF会溶解玻璃或石英实验室器皿。
制药质量控制	消解活性药物成分（API），以检查催化剂残留物和重金属。	符合严格的纯度标准，并确保无有机浸出。
冶金样品制备	在强氧化剂中溶解合金样品，以确定精确的元素组成。	在放热反应和高温酸加热过程中具有热稳定性。
电池材料测试	分析锂离子电池研究中的正极和负极前驱体，以验证纯度。	在反应性电解质和苛刻溶剂存在下具有持久的性能。
法医毒理学	酸消解生物组织，以检测有毒重金属。	高样品回收率，易于在不同病例之间进行去污。
食品安全筛查	微波辅助或块消解食品，以监测铅、砷和镉。	高通量管架配置，在大批量中获得一致的结果。

特征	PL-CP60 的规格详情
型号标识	PL-CP60 系列定制 PTFE 解决方案
主要材料	100% 原生高密度聚四氟乙烯 (PTFE)
管类型	消解管 / 离心管 (可定制几何形状)
管架类型	耐腐蝕实心 PTFE 支撑块
标准孔数	10孔、30孔或完全根据用户要求定制
孔径范围	精密加工，以适应指定的管径 (公差: ±0.05mm)
操作温度	-200°C 至 +260°C 连续使用
耐化学性	耐所有矿物酸、碱和有机溶剂 (pH 0-14)
表面处理	高精度光滑 CNC 表面处理 (低表面粗糙度)
背景水平	认证的低背景，适用于痕量金属分析
定制选项	尺寸、孔深、孔距、手柄集成和底座稳定器
清洁规程	兼容酸洗和蒸汽灭菌
盖配置	提供带螺纹 PTFE 盖或定制塞密封