

# 高纯度30ml PTFE耐腐蚀含氟聚合物坩埚，兼容石墨加热块

货号: PL-CP238



## 简介

这款高纯度30ml PTFE坩埚为痕量分析提供了卓越的耐化学性和低本底性能。专为石墨块加热系统优化，确保在苛刻的工业实验室环境中实现可靠的样品消解和无污染处理。

## [了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
地质矿物消解	使用浓氢氟酸和高氯酸溶解复杂矿物矿石和岩石样品。	对强酸的完全耐受性确保安全、完全的溶解，且容器无降解。
环境痕量分析	制备土壤、沉积物和废水样品，用于通过ICP-MS或ICP-OES检测重金属。	超低本底水平确保在万亿分之一级别准确检测痕量污染物。
半导体质量控制	分析晶圆制造中使用的高纯度化学品和溶剂中的金属污染。	防止容器壁金属离子浸出，从而影响高灵敏度纯度测试结果。
药物API测试	消解活性药物成分以测试残留催化剂或痕量金属杂质。	惰性表面防止与复杂有机分子发生反应，确保样品化学稳定性。
石油化工催化剂分析	消解重油、聚合物和催化剂以测定硫和磨损金属含量。	在高温酸性环境下的耐用性降低了容器更换成本并防止泄漏。
核材料处理	在酸性介质中处理和消解放射性样品以进行同位素比率分析。	高材料密度和耐化学性为危险样品处理提供了安全环境。

参数	PL-CP238规格详情
产品标识符	PL-CP238
主要材料	优质等静压PTFE / 高纯度PFA (可定制)
标称容量	30ml (标准) / 可提供完全定制容量
耐化学性	完全耐受HF、HNO <sub>3</sub> 、HCl、H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 和王水
工作温度	连续使用温度高达250°C (PTFE) / 260°C (PFA)
制造工艺	端到端定制数控制造 / 精密加工
加热支持	针对石墨块加热系统和加热板优化
本底水平	分析级 - 超低痕量金属本底
表面光洁度	光滑、无孔疏水内表面, Ra <0.1µm
盖子配置	可选定制盖子 (螺纹式、塞式或松配合式)
尺寸公差	标准 +/- 0.05mm 或根据定制工程图纸
定制选项	尺寸、壁厚、底部形状和专用配件