

# 用于土壤与食品分析的高纯聚四氟乙烯微波消解罐 耐酸含氟聚合物样品制备内管

货号: PL-CP308



## 简介

这些超纯聚四氟乙烯内管专为高压微波消解设计，在土壤与食品样品制备过程中对浓酸具有出色耐受性，可确保零污染与均匀加热，为实验室环境下的精准重金属痕量分析提供保障。

## [了解更多](#)

应用场景	说明	核心优势
土壤与沉积物分析	使用硝酸/氢氟酸消解环境土壤样品，用于重金属（铅、镉、铬）定量检测。	完全分解硅酸盐基质
食品安全检测	处理谷物、肉类、蔬菜，检测砷、汞等有毒元素。	痕量金属背景噪声低
地质勘探	溶解矿物与岩石样品，用于采矿研究中的稀土元素（REE）分析。	耐受强酸性混合试剂
废水监测	消解工业废水与污水污泥，监测环境合规性。	高压下保留挥发性组分
制药质量保证	样品前处理，用于检测原料药与成品药物中的重金属限值。	符合USP <232>/<233>要求
聚合物与塑料检测	分解合成材料，分析添加剂水平与催化剂残留。	具备高温氧化能力
石化分析	微波辅助制备原油与润滑油样品，用于痕量元素分析。	可安全处理有机溶剂
临床研究	矿化生物组织与体液，用于毒理学与代谢研究。	生物惰性接触表面
规格参数	货号PL-CP308详细参数	
型号标识	PL-CP308	
主体材料	高纯聚四氟乙烯（PTFE）/改性聚四氟乙烯（TFM）	
容量选项	提供50mL、75mL、100mL三种规格	
最高工作温度	260°C（连续）/ 300°C（短期峰值）	
最高工作压力	最高200 bar（依设计而定）	
转子兼容性	针对44位高通量转子优化	
耐酸范围	氢氟酸、硝酸、盐酸、硫酸、高氯酸、王水	
管壁厚度	增强设计，满足高压安全裕度要求	
密封结构	自密封精密塞式设计	
微波透过性	完全透过微波，实现体积加热	
尺寸公差	±0.05mm，CNC精密制造	
痕量金属空白水平	关键元素（铅、镉、汞）< 0.01 ppb	