

# 耐高温 Tfm 微波消解罐盖，兼容酸蒸发系统和实验室预处理设备

货号: PL-CP315



## 简介

### 高性能 TFM

微波消解罐盖，专为卓越的耐化学性和热稳定性而设计。这些可定制的盖子确保为各种消解系统提供防漏密封，在痕量分析和高压实验室样品预处理的专业工作流程中提供可靠的性能。

### [了解更多](#)

应用	描述	主要优势
环境痕量分析	通过 ICP-MS 进行重金属检测的土壤、沉积物和废水样品消解。	防止交叉污染并确保样品完全回收。
制药质量控制	根据 USP 标准制备活性药物成分 (API) 以进行元素杂质测试。	高纯度 TFM 防止有机或无机污染物浸出。
石化测试	分解原油、润滑剂和聚合物样品以进行催化剂残留分析。	承受分解复杂烃类所需的高温。
食品安全与营养	食品基质和农产品的矿化，用于农药和矿物质含量筛查。	保持挥发性物质的回收率，以实现准确的营养标签。
地球化学勘探	使用氢氟酸混合物溶解岩石矿石和矿物精矿。	对 HF 的卓越抵抗力确保在苛刻的地质消解中具有耐用性。
临床研究	消解生物组织、血液和头发样品，用于代谢和毒理学研究。	小批量精度，敏感样品之间易于去污。
电池材料合成	锂离子电池开发中正极材料和电解质的预处理及分析。	化学惰性确保高性能电子材料的纯度。
冶金与采矿	合金和金属粉末的高压消解，用于精确的化学计量测定。	坚固的结构可处理金属分解的剧烈压力。

参数	PL-CP315 规格
型号标识符	PL-CP315
主要材料	超纯 TFM (改性 PTFE)
次要材料选项	高纯度 PFA 或原生 PTFE (可定制)
兼容范围	可定制以适配各种微波消解罐型号和酸蒸发系统
制造方法	全精密 CNC 加工 (非模制)
密封机制	可定制接口 (锥形、平面或 O 形圈槽)
尺寸	定制产品 - 根据用户提供的规格制造
热容量	针对高温消解方案进行了优化 (可定制)
压力额定值	根据罐壁厚度和封闭设计配置
耐化学性	对酸、碱和有机溶剂具有通用抵抗力
表面光洁度	高抛光、低孔隙率表面，确保痕量分析纯度