

可定制高纯度实验室微波消解罐 Pfa Ptfе 消解罐

用于分析样品制备与痕量金属分析

货号: PL-CP182



简介

用于高精度痕量分析的专业PTFE和PFA微波消解罐。这些可定制的消解罐为工业实验室样品制备提供卓越的耐化学性和热稳定性。请联系我们的工程团队获取定制技术解决方案。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
环境监测	消解土壤、沉积物和废水样品以检测重金属（如铅、砷、镉）。	超低空白值确保在十亿分之一（ppb）水平上的准确检测。
制药质量控制	制备活性药物成分（API）和辅料，用于根据USP标准进行元素杂质测试。	符合严格的纯度要求和无污染处理。
地质与采矿	使用浓酸混合物分解岩石、矿物矿石和冶金炉渣。	能够处理氢氟酸，用于完全溶解硅酸盐结构。
石油化工分析	消解原油、润滑油和精炼产品，以分析催化剂残留物和磨损金属。	高压和高温耐受性，用于分解复杂的有机基体。
食品与饮料安全	消解包装食品、乳制品和农产品样品，用于营养和毒理学分析。	在消解过程中可靠地保留汞和硒等挥发性元素。
先进材料研究	高性能陶瓷、聚合物和电子元件的样品制备。	可定制的消解罐设计，以适应特殊或非标准样品体积。

特性	PL-CP182 规格参数
型号标识	PL-CP182 系列
核心材料	原生高纯度 PTFE / TFM / PFA (可定制)
内部容量	55ml 标准 (可完全定制为任何体积)
工作温度范围	根据材料选择可定制 (最高可达 260°C)
最大压力额定值	根据客户特定的安全和系统要求进行工程设计
微波兼容性	兼容国内外主流微波消解系统
闭合类型	精密螺纹盖，带可定制密封嵌件
制造工艺	从等静压成型坯料开始的端到端CNC制造
耐化学性	完全耐受 HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ 和王水
定制选项	尺寸、螺纹间距、壁厚和专用排气口