

用于44位系统痕量分析酸消解与蒸发的高纯聚四氟乙烯微波消解罐

货号: PL-CP307



简介

专为44位系统设计的高性能聚四氟乙烯微波消解管。这些超纯氟聚合物消解罐可在痕量分析、酸消解和蒸发过程中确保零污染，专为耐用性设计，可精确适配先进实验室微波仪器。

[了解更多](#)

应用场景	说明	核心优势
环境土壤分析	遵循EPA标准方法，消解复杂土壤和沉积物基体，用于重金属检测。	确保难溶矿物完全溶解，无背景污染。
药品痕量金属检测	前处理活性药物成分(API)和辅料，用于元素杂质检测(USP <232>/<233>)。	超低空白值，可稳定符合国际药典标准要求。
食品安全检测	溶解食品样品，分析铅、砷、镉等有毒元素。	兼容44位高通量处理，最大化实验室产能。
地质与矿产勘探	使用氢氟酸混合体系消解矿石和矿物样品，用于矿物分析。	对氢氟酸和高温矿物酸具有优异耐受性。
石化催化剂回收	处理废催化剂和石油产品，定量检测贵金属含量。	坚固结构可承受油基基体所需的高温条件。
临床与生物研究	消解血液、头发或组织样品，用于法医或营养痕量元素研究。	最大程度减少样品损失，防止敏感生物样品实验间的交叉残留。
赶酸(蒸发)	消解后蒸发过量酸，制备样品用于最终定容和分析。	优化的罐颈设计可实现高效蒸汽排出。

特性	PL-CP307规格参数
产品型号	PL-CP307系列(兼容44位系统)
基础材质	高纯全新料聚四氟乙烯/改性TFM/PFA
制造工艺	高精度CNC数控加工
消解罐容积	可定制(可根据具体容积需求定制)
尺寸(外径/高度)	可定制(按仪器厂商规格制造适配)
壁厚	可定制(针对高压应用进行加固)
兼容性	44位微波消解系统/加热块
工作温度	最高可达260°C(依材质而定)
耐化学性	可通用耐受所有常用实验室酸和溶剂
表面处理	内壁超光滑、低孔隙率
定制选项	可提供定制高度、直径和罐盖配置