

用于痕量分析样品前处理的高纯石墨酸消解系统 可定制铝合金加热块

货号: PL-CP404



简介

这款可定制石墨酸消解系统可优化您的样品前处理流程。它具备优异的热均匀性与耐腐蚀性，支持多孔位配置，可满足严苛工业环境与科研机构中精准痕量分析和高通量实验室工作流程的需求。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
环境土壤分析	依照EPA 3050B或类似方法消解土壤、沉积物样品，用于重金属检测	确保痕量元素完全回收，无挥发性损失
药物纯度检测	制备活性药物成分（API）样品，用于痕量催化剂和杂质分析	最大限度降低污染风险，满足严格的FDA/EMA标准
地球化学勘探	大批次消解矿石和岩石样品，用于贵金属检测	高通量能力加快勘探与采矿工作流程
半导体化学品检测	对硅片和电子级前驱体进行高纯酸消解，用于超痕量分析	维持亚ppb级检测限要求的极高纯度条件
食品安全与合规检测	监测食品和农产品出口中的有毒金属（铅、镉、汞、砷）	加热均匀，确保大批次样品检测结果一致
废水监测	消解工业废水样品，监测是否符合环境排放法规	坚固结构可承受强试剂的长期腐蚀
冶金质量控制	对钢材、合金和耐火材料进行酸溶解，用于元素成分验证	精准温控可实现顽固固体的完全分解
石化分析	分解原油和石油衍生品，用于硫和金属含量分析	提供高温有机消解所需的热稳定性

参数项	规格详情（PL-CP404型）
型号标识	PL-CP404（可定制系列）
材料选项	高纯等静压石墨 / 阳极氧化铝合金
孔位容量	8孔、16孔或24孔标准配置（可提供定制布局）
孔位尺寸	标准：直径40mm × 深度40mm（可根据需求定制）
温度范围	室温至260°C（石墨款）/ 室温至400°C（铝合金款）
温度稳定性	稳态下±0.5°C
温度均匀性	所有样品位±1.0°C
控制系统	外置或集成PID数字控制器，带LCD显示屏
加热方式	电阻加热，高接触效率块体设计
防护涂层	多层防腐含氟聚合物处理（分型号）
定制选项	可提供定制孔径、孔深、孔间距和块体尺寸
电源	220V/110V（50/60Hz），可根据地区标准适配