

适用于微波消解罐的带耐腐蚀涂层可定制石墨消解赶酸仪

货号: PL-CP146



简介

使用我们的可定制石墨消解系统优化样品前处理。该设备配备先进耐腐蚀涂层，与微波消解罐完美兼容，可满足痕量分析的高纯度结果要求，实现工业实验室流程中的高效赶酸。

了解更多

应用领域	说明	核心优势
环境痕量金属分析	使用浓酸对土壤、沉积物和废水样品进行消解，满足EPA合规检测要求。	高纯处理避免交叉污染，确保获得低检出限。
药物API检测	对活性药物成分进行前处理，用于重金属限量检测（USP <232>/<233>）。	精准温控避免汞、砷等挥发性元素损失。
食品安全审核	对复杂食品基质（肉类、乳制品、谷物）进行酸消解，分析有毒元素和营养矿物质。	均匀加热确保所有样品中的有机物完全分解。
地球化学勘探	使用氢氟酸和高氯酸混合酸大规模溶解地质矿石和矿物。	优异的耐腐蚀性可承受最强酸性组合，不会发生降解。
半导体材料纯度检测	对晶圆制造用高纯硅和化学品进行超痕量分析。	PFA涂层表面最大限度减少加热过程中金属杂质的引入。
石化催化剂回收	消解废催化剂以测定铂、钯、铑等贵金属含量，用于回收再利用。	坚固结构可承受难熔材料溶解所需的高温循环。
临床毒理学	制备生物流体（血液、尿液）样品，用于重金属暴露的毒理学筛查。	小尺寸+高通量，满足高通量临床场景的快速处理需求。

特性	PL-CP146规格/定制选项
型号标识	PL-CP146
核心材料	高密度等静压石墨（高纯级别）
表面防护	多层PFA/PTFE防腐涂层（特氟龙级）
温度范围	室温至260°C（特殊石墨可定制最高至400°C）
温度稳定性	稳态下±0.5°C
温度均匀性	150°C下所有加热块位置偏差±1.0°C
控制模式	外置PID数字控制器（远程操作）
加热程序	多段升温/保温（标准：16段；定制：最高64段）
孔位配置	可定制（标准选项：12、24、36、48、54或72孔）
容器兼容性	CNC定制钻孔，适配任意微波内罐或消解管直径
安全特性	超温自动关机、传感器故障报警、屏蔽线缆
电源	110V/220V AC，50/60Hz（按地区配置）
外壳材料	SUS304不锈钢，带环氧树脂或含氟聚合物涂层
定制选项	定制加热块尺寸、集成通风橱、特殊PFA容器内衬