

耐腐蚀Ptfе消解管，适用于带酸回流盖的石墨炉系统，可定制尺寸

货号: PL-CP302



简介

这些高纯度PTFE消解管专为痕量分析而设计，具有可定制的尺寸和回流盖，适用于石墨消解系统。通过我们定制的氟聚合物解决方案，确保在苛刻的实验室环境中实现无污染的酸蒸发和卓越的耐化学性。

了解更多

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	使用浓HNO ₃ 和HF消解土壤和沉积物等环境样品。	ICP-MS和ICP-OES测量无背景干扰。
药品质量控制	根据USP标准制备活性药物成分（API），用于元素杂质测试。	高纯度材料可防止引入外源性污染物。
地球化学勘探	溶解岩石和矿石，用于矿物学评估和稀土元素定量。	对用于硅酸盐基质分解的氢氟酸具有出色的耐受性。
石油化工测试	消解重油馏分和催化剂残渣，用于硫和金属含量分析。	在高温有机溶剂和酸暴露下性能稳定。
废水监测	处理工业排放样品，以监测是否符合环境保护法规。	耐用的结构支持高容量的日常测试周期而不会降解。
半导体级加工	清洁和制备硅晶片或高纯度电子元件。	超低浸出水平满足微电子行业的严格要求。

规格类别	参数详情	PL-CP302 功能
型号标识	主要货号	PL-CP302
材料结构	主要容器材料	高纯度原生PTFE
	次要组件材料	PFA（透明回流盖可选）
尺寸定制	外径 (OD)	完全可根据石墨炉孔尺寸定制
	内径 (ID)	可根据壁厚要求定制
	总高度	定制高度，以适应消解腔室
容量选项	标称体积	定制（常见有 10ml、25ml、50ml、100ml）
设计特点	底部结构	提供平底、圆底或锥底
	回流盖设计	集成回流、塞子或螺纹选项
	刻度标记	定制激光蚀刻或加工的体积标记
性能指标	连续工作温度	-200°C 至 +260°C
	耐化学性	通用（除熔融碱金属和氟气外）
	制造工艺	ISO认证数控精密加工