



KINTEK

离心管与消解管 目录

Contact us for more catalogs of PTFE (特氟龙) 产品, 样品制备与过滤, 反应与合成设备, 高纯度与痕量分析, 定制加工服务, 通用耗材与密封件, 电化学与新能源测试, 基础实验室器皿与容器, 流体传输、管路与阀门, 等

KINTEK

????

>>> ????

从日常基础实验室器皿（烧杯、量筒、坩埚、培养皿、试剂/洗瓶、离心管和消解管）、高纯度痕量分析仪器和清洗/储存罐，到全面的流体传输组件（管材、接头、阀门）、样品制备和过滤工具（分液漏斗、滴定管、过滤器、移液管、镊子、药勺），以及通用耗材（搅拌子、O型圈、垫片、密封带、盖子、隔垫），一直到先进的衍生和反应装置，如标准或定制电化学池、电池测试夹具、电极配件、水热合成内衬、微波消解罐、微通道反应器和冷凝/回流装置，KINTEK 几乎制造所有由 PTFE 和 PFA 制成的实验室用品。依托端到端的定制 CNC

加工能力，我们有能力交付从复杂的非标机加工零件和定制实验室装置到大批量订单的各类产品，并始终专注于高性能含氟聚合物材料。



用于痕量分析的带Ptfе支架与集成采样管的高纯耐腐Pfa反应容器

货号: PL-CP122



简介

搭配PTFE支架的工程级PFA反应罐可确保痕量分析零金属浸出。这套可定制的耐腐系统具备优异的化学惰性，适用于涉及强酸、强碱以及高纯流体采样转移的严苛实验室应用场景。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
氧化石墨烯 (GO) 合成	在Hummers法制备过程中处理浓氧化性酸和高锰酸钾。	可完全耐受强氧化剂和高温酸洗。
痕量金属分析	半导体或环境检测样品的制备和消解。	消除铅、镉、汞等重金属浸出带来的背景干扰。
光电阴极蚀蚀	在酸性或碱性电解质中开展稳定性和动力学测试。	防止容器壁释放离子，确保催化数据客观准确。
石油废水研究	分析含有腐蚀性烃类和盐类的复杂炼厂废水。	在腐蚀性有机和无机化合物共存的环境下仍能保持纯度。
ZIF-8复合材料合成	为制备金属有机框架和GO复合材料提供高纯反应环境。	保障化学纯度，延长反应耗材使用寿命。
痕量分析流体转移	分析仪器中试剂的高纯采样与输送。	5ml PFA管可保证精度，不会引入增塑剂或金属杂质。
纳米材料酸洗	使用强无机酸去除碳纳米管或其他纳米材料中的杂质。	长时间回流过程中仍保持高热稳定性和化学惰性。

特性	PL-CP122规格
罐体核心材料	高纯透明全氟烷氧基树脂 (PFA)
支架支撑材料	全新聚四氟乙烯 (PTFE)
采样管材料	实验室级PFA
采样管容积	标准5ml / 可按需求定制
容器容量	全可定制 (例如5ml、10ml、25ml、50ml等)
支架设计	CNC定制加工，适配特定实验架或搅拌器
工作温度	-200°C 至 +260°C
化学兼容性	全PH范围兼容 (0-14)，耐氢氟酸、硫酸、氢氧化钠
重金属含量	低于检测限 (痕量分析级)
清洗方案	兼容酸蒸汽清洗和高压灭菌
制造工艺	精密CNC加工与热成型

Ptfe 离心管 1.5ml U底 耐腐蚀 螺旋密封 定制 高纯度实验室器皿

货号: PL-CP288



简介

这款 1.5ml U底离心管由高纯度 PTFE 精制而成，为痕量分析和腐蚀性样品处理提供了卓越的耐化学性和热稳定性。凭借安全的螺旋密封设计，它确保在苛刻的现代实验室环境中实现绝对的防漏性能。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	ICP-OES 和 ICP-MS 分析样品的制备和储存。	零金属浸出确保分析准确性。
腐蚀性离心	在高度酸性或碱性母液中分离沉淀物。	材料对化学攻击具有完全免疫力。
药物合成	混合和反应小体积的强有机试剂。	惰性环境防止副反应。
低温生物样本库	在液氮中长期储存生物样品。	在 -200°C 下保持延展性和防漏性。
半导体蚀刻液测试	处理晶圆加工中使用的高纯度蚀刻溶液。	保持行业要求的最高纯度标准。
放射性同位素处理	在核研究中容纳腐蚀性放射性样品。	高耐用性降低了意外暴露的风险。
挥发性溶剂储存	储存会降解标准塑料的高蒸气压溶剂。	螺旋盖防止蒸发和材料软化。

参数	PL-CP288 规格详情
基础型号	PL-CP288
材质结构	100% 原生高纯度 PTFE (聚四氟乙烯)
标称容量	1.5ml (可提供定制容量)
底部几何形状	U底 (圆形)
封闭类型	精密加工螺旋盖
密封机制	集成 PTFE 对 PTFE 螺纹压缩
工作温度范围	-200°C 至 +250°C (-328°F 至 +482°F)
化学相容性	通用 (除熔融碱金属和氟气外)
吸水率	<0.01%
灭菌相容性	高压灭菌、ETO、伽马射线 (注: 伽马射线可能会影响 PTFE 颜色)
定制选项	尺寸、壁厚、螺距、法兰添加
耐压性	额定用于标准高速离心机转子 (可提供定制加强壁)

用于痕量分析的高纯度耐腐蚀Pfa微波消解罐55ml替换管

货号: PL-CP111

简介

优质55ml

PFA微波消解罐为痕量分析提供卓越的耐化学性和热稳定性。精密工程设计，与主要消解系统兼容，这些可定制的高纯度管材确保在苛刻的实验室环境中可靠运行。立即联系我们获取定制报价。

[了解更多](#)



应用	描述	主要优势
环境分析	消解土壤、沉积物和污泥样品以进行重金属定量。	完全回收挥发性元素，零交叉污染。
药品测试	制备活性药物成分 (API) 和辅料以进行杂质测试。	符合严格的USP <232>/<233>纯度标准。
食品与饮料安全	溶解食品基质以检测痕量水平的砷、铅和镉。	高通量处理，具有可靠的压力控制。
地球化学勘探	酸消解矿石、岩石和矿物样品以进行元素绘图。	耐受高浓度的氢氟酸 (HF)。
石油化工分析	分解聚合物和原油衍生物以进行催化剂残留分析。	在升高的温度下安全处理高压反应。
临床研究	消解生物组织和液体以进行毒理学筛查。	超低空白值，用于高灵敏度测量。

规格	PL-CP111详情
型号识别	PL-CP111 (可定制系列)
标准体积	55ml (可根据要求提供定制体积)
主要材料	高纯度PFA、改性PTFE (TFM) 或标准PTFE
加工方法	全CNC加工 (可根据用户图纸定制)
温度范围	连续使用高达260°C (取决于材料)
化学兼容性	通用 (HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ 、王水)
兼容性	精密匹配主要进口微波消解仪品牌
内表面光洁度	镜面光滑，疏水，易于积液
定制选项	消解罐高度、直径、壁厚和盖螺纹
额定压力	设计满足或超过OEM消解罐规格

耐腐蚀石墨酸蒸发器，采用分体式设计，配备可定制的29Mm孔径，用于精密样品制备

货号: PL-CP327



简介

使用这款高性能耐腐蚀石墨酸蒸发器优化您的样品制备。其采用分体式设计和可定制的29mm孔径，确保在严苛的工业和实验室环境中安全、高效地去除酸液，适用于痕量分析。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
环境土壤检测	用于重金属分析时，微波消解后土壤提取物的浓缩。	确保零交叉污染和大批量样品的均匀蒸发。
冶金痕量分析	从溶解的合金样品中去除过量的氢氟酸和硝酸。	对HF蒸汽具有卓越的耐受性，并对挥发性元素进行精确温度控制。
食品安全与营养	通过中和消化酸，制备用于ICP-MS分析的有机样品。	高通量能力允许快速筛查食品污染物。
药物纯度测试	在测试活性药物成分（API）期间蒸发溶剂和酸。	洁净室兼容材料防止空气微粒进入样品。
石油化工分析	处理原油或催化剂样品以测定元素硫和金属含量。	耐用的结构可承受24/7工业实验室使用的严苛要求。
地质勘探	用于地球化学分析的矿物矿石和岩石样品的酸消解和中和。	坚固的石墨块可处理重型容器和长时间加热循环而不变形。

特性	规格详情（产品编号：PL-CP327）
型号标识	PL-CP327 系列
核心材料	高纯度等静压石墨
表面处理	多层PTFE/PFA防腐涂层
孔径直径	29mm（标准）/ 可根据要求完全定制
孔径深度	可根据特定消化管长度定制
设计配置	分体式（远程控制器 + 外部加热块）
控制器保护	带数字界面的密封耐腐蚀外壳
连接电缆	用于远程操作的耐酸屏蔽电缆
配套耗材	兼容PFA、PTFE和玻璃消化管
温度稳定性	采用高精度热传感器的精密PID控制
制造方法	精密CNC加工

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

Ptfe消解管 特氟龙材质 耐化学腐蚀痕量金属分析实验室容器

货号: PL-CP386



简介

专为痕量金属分析设计的高性能聚四氟乙烯消解管。这些耐化学腐蚀的特氟龙容器兼具出色热稳定性与超低浸出背景值，可在工业实验室的强酸性消解、高压矿化处理过程中保障样品完整性。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
环境土壤分析	使用氢氟酸分解土壤、沉积物样品中的硅酸盐结构，进行重金属检测。	耐氢氟酸性能避免管材降解，保障样品纯度。
生物基质矿化	使用浓硝酸与过氧化氢对组织、植物材料进行高温消解。	可承受高压与氧化应力，不会浸出杂质。
采矿与地球化学	消解矿石样品与精矿，用于贵金属与贱金属定量检测。	在高通量、高腐蚀的工业实验室环境中仍保持出色耐用性。
半导体级检测	高纯化学品与晶圆的超痕量分析，要求污染物控制在万亿分之一级别。	超低背景信号确保微小污染物的精准检测。
食品安全筛查	对食品进行微波消解，筛查铅、砷、镉等有毒元素。	防止目标元素吸附管壁，提升回收率与重现性。
石油化工分析	分解复杂烃类与油品样品，测定硫与金属含量。	高热稳定性可满足重质油分解所需的持续加热条件。

特性	规格详情 (PL-CP386)
材质结构	100%高纯度全新聚四氟乙烯 (PTFE)
耐化学腐蚀性	通用耐腐蚀性 (熔融碱金属与特定含氟试剂除外)
工作温度	可根据应用需求完全定制
尺寸公差	CNC精密加工至客户指定公差
容积	可提供定制容积 (从微量级到大容量消解均可满足)
管底类型	可根据需求选择平底、圆底或锥形底
密封系统	定制螺纹盖、推入式塞头或专用微波密封件
管壁厚度	高压应用可提供加强管壁选项
刻度标识	可选精密加工或激光刻蚀容积刻度

用于痕量分析定制 Ptfе 消解管及高纯度聚四氟乙烯离心容器 60MI

货号: PL-CP222

简介

精密工程设计的定制 PTFE 消解管，专为高纯度痕量分析打造。这些 60ml 离心容器提供无可比拟的化学惰性和极强的耐酸性，确保在现代设施中严苛的工业实验室流程、专业样品制备及先进试剂储存工作流程中实现零污染。

[了解更多](#)



应用	描述	主要优势
地球化学土壤消解	使用氢氟酸和高氯酸混合物溶解矿物和土壤样品，以进行元素图谱分析。	耐受最具侵蚀性的酸混合物，同时确保容器零背景污染。
半导体级分析	测试高纯度硅和电子化学品中的亚 ppb 级金属杂质。	保持半导体质量控制和失效分析所需的最高纯度标准。
制药生物分析	矿化生物组织和活性药物成分 (API) 以进行重金属测试。	防止有机分子的吸附，并确保铅、砷和汞等痕量金属的完全回收。
环境水质检测	制备工业废水和海水样品，通过 ICP-MS 进行重金属监测。	优异的密封性可防止消解过程中硒或汞等挥发性分析物的损失。
石化催化剂回收	消解废催化剂和石油馏分以测定贵金属含量。	耐受高温消解，并为后续离心步骤提供高机械强度。
微波消解系统	用于快速样品矿化的高能微波反应堆的定制内衬。	对微波辐射透明，同时为高压反应提供所需的热稳定性。
法医毒理学	在刑事调查中分解头发、骨骼和组织样品以检测毒物。	确保没有外部污染物干扰敏感证据和法律分析标准。

规格类别	参数详情 (PL-CP222)
型号标识符	PL-CP222 (标准基础型号)
材质结构	100% 原生高纯度 PTFE (聚四氟乙烯)
标称体积	60ml (可根据要求提供定制体积)
制造方法	端到端精密 CNC 加工
表面光洁度	高抛光内部 (Ra < 0.4µm) 以防止样品粘附
温度范围	-200°C 至 +260°C (连续) ; +300°C (间歇)
耐化学性	所有酸 (包括 HF)、碱和有机溶剂
痕量金属背景值	针对 ppt 级分析优化; 提供预清洁选项
闭合类型	精密螺纹旋盖, 带集成密封唇
尺寸公差	定制指定 (标准 ±0.05mm)
额定压力	根据壁厚和闭合设计而变化
兼容性	设计用于与加热块和离心机转子集成

定制Ptfе消解管和耐腐蝕离心管架，用于低背景痕量分析

货号: PL-CP60



简介

高纯度定制PTFE消解管和耐腐蝕离心管架，专为痕量分析优化。这些低背景实验室解决方案提供卓越的化学稳定性和定制配置，以满足苛刻的工业样品制备工作流程和酸性环境的需求。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
环境土壤消解	使用浓硝酸和盐酸制备土壤和沉积物样品，用于重金属分析。	防止交叉污染并抵抗侵蚀性王水消解。
半导体高纯度分析	测试电子级化学品和硅晶片中的超微量金属杂质。	PPT和PPB检测限的最低背景水平。
地球化学岩石溶解	使用氢氟酸完全溶解硅酸盐岩石样品，用于元素测绘。	完全抵抗HF，否则HF会溶解玻璃或石英实验室器皿。
制药质量控制	消解活性药物成分（API），以检查催化剂残留物和重金属。	符合严格的纯度标准，并确保无有机浸出。
冶金样品制备	在强氧化剂中溶解合金样品，以确定精确的元素组成。	在放热反应和高温酸加热过程中具有热稳定性。
电池材料测试	分析锂离子电池研究中的正极和负极先驱体，以验证纯度。	在反应性电解质和苛刻溶剂存在下具有持久的性能。
法医毒理学	酸消解生物组织，以检测有毒重金属。	高样品回收率，易于在不同病例之间进行去污。
食品安全筛查	微波辅助或块消解食品，以监测铅、砷和镉。	高通量管架配置，在大批量中获得一致的结果。

特征	PL-CP60 的规格详情
型号标识	PL-CP60 系列定制 PTFE 解决方案
主要材料	100% 原生高密度聚四氟乙烯 (PTFE)
管类型	消解管 / 离心管 (可定制几何形状)
管架类型	耐腐蝕实心 PTFE 支撑块
标准孔数	10孔、30孔或完全根据用户要求定制
孔径范围	精密加工，以适应指定的管径 (公差: ±0.05mm)
操作温度	-200°C 至 +260°C 连续使用
耐化学性	耐所有矿物酸、碱和有机溶剂 (pH 0-14)
表面处理	高精度光滑 CNC 表面处理 (低表面粗糙度)
背景水平	认证的低背景，适用于痕量金属分析
定制选项	尺寸、孔深、孔距、手柄集成和底座稳定器
清洁规程	兼容酸洗和蒸汽灭菌
盖配置	提供带螺纹 PTFE 盖或定制塞密封

可定制孔径深度快速加热Pid数字控温耐腐蚀实验室样品前处理系统

石墨消解电热板

货号: PL-CP112



简介

利用我们配备PID数字控制和快速加热功能的可定制石墨消解电热板，最大化实验室效率。该优质系统专为在强酸环境中耐腐蚀而设计，确保均匀的温度分布，以实现高精度痕量分析。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
环境土壤分析	使用浓酸消解土壤和沉积物样品，通过ICP-OES或ICP-MS检测重金属。	均匀加热确保所有样品中挥发性元素的一致回收。
废水监测	处理工业排放和市政水样，以监测污染物和痕量元素浓度。	高通量能力，具有可定制的孔数，适用于各种样品体积。
食品安全测试	分解有机食品基质，以检测痕量水平的铅、砷和汞，符合安全标准。	精确的PID控制防止加热过程中挥发性分析物的损失。
地球化学勘探	溶解岩石和矿物矿石，用于贵金属测定和地球化学填图。	坚固的结构可承受采矿现场实验室的恶劣条件和强助熔剂。
制药质量控制	制备活性药物成分（API），根据USP <232>/<233>指南进行元素杂质测试。	可靠的热稳定性满足受监管行业的严格验证要求。
">临床生物分析	消解生物组织或体液，以分析临床研究中的痕量矿物质和重金属暴露。	小占地面积设计易于适应专用通风橱，用于危险材料处理。
冶金测试	消解合金样品和金属粉末，以确定化学成分和纯度水平。	快速加热加速了生产环境中进厂原材料的分析。

规格类别	参数描述	PL-CP112 能力
型号识别	产品项目编号	PL-CP112
基础材料	加热块核心	高纯度等静压石墨
表面保护	保护涂层	多层耐酸 / PFA / PTFE 选项
温度控制	控制逻辑	基于微处理器的PID数字控制
孔径	定制范围	通过CNC完全可定制（下单时指定）
孔深	定制范围	通过CNC完全可定制（下单时指定）
孔排列	配置	标准网格或自定义定制布局
加热速度	性能指标	快速升温（视应用而定）
温度均匀性	稳定性指标	块上的热梯度极小
显示类型	用户界面	高亮度数字LED/LCD显示屏
安全特性	过热保护	双电路热熔断器和传感器警报
电源	输入要求	可配置以适应区域工业标准
定制	范围	所有物理尺寸的定制工程

用于痕量分析的微波和石墨消解器带酸去除功能的定制Ptfе消解罐

货号: PU-CP316



简介

探索专为微波系统和石墨消解器设计的高纯度PTFE消解罐。这些可定制的实验室解决方案为全球苛刻的工业和研究环境中的痕量分析和压力驱动样品制备提供了卓越的化学惰性和耐酸性。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
环境土壤分析	使用浓HF和HNO ₃ 完全分解土壤基质，提取重金属以满足法规要求。	确保元素完全释放，无消解罐腐蚀或污染。
矿物和矿石消解	地质样品的高压消解，用于ICP-OES分析铅和硒等痕量矿物。	卓越的耐压性防止挥发性痕量元素的损失。
食品安全检测	制备生物样品，如蘑菇提取物，以检测痕量有毒重金属。	低背景金属水平确保在ppb/ppt范围内的高精度。
药品质量控制	消解活性药物成分 (APIs) 和辅料，以根据USP <232>/<233> 测试元素杂质。	无污染处理保持了灵敏度测试的完整性。
石油化工分析	分解复杂的碳氢化合物基质和聚合物，用于催化剂残留物和添加剂分析。	高热稳定性允许有机分解所需的持续高温。
酸去除与浓缩	消解后在石墨加热块上蒸发过量酸，为最终稀释制备样品。	集成的工作流程减少了样品处理环节和出错可能。
电池材料测试	溶解阴极和阳极材料，用于能源研究中的化学计量验证和纯度评估。	抵抗先进氟化材料所需的苛刻化学环境。
高通量测试	利用44孔位定制阵列，在商业测试实验室中同时处理大批量样品。	最大化大批量样品集的效率 and 一致性。

规格类别	PU-CP316 详情
型号	PU-CP316
主要材料	高纯度原生PTFE (聚四氟乙烯)
兼容性	石墨消解器、微波消解系统、酸去除装置
定制选项	完全可定制 (尺寸、体积、形状)
容量/体积	根据客户要求定制设计
消解罐几何形状	标准或定制CNC加工设计
孔位配置	提供44孔位或用自定义布局
最大压力	取决于定制的壁厚和外壳设计
耐化学性	对强酸 (HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄) 具有普遍耐受性
痕量金属背景	为痕量分析优化 (超低浸出)
密封机制	可定制的盖子和密封配置

用于痕量金属分析的高纯度Ptf定制消解管与离心管

货号: PL-CP218



简介

专为痕量分析和严苛化学处理设计的优质高纯度PTFE消解管和离心管。我们定制加工的氟聚合物容器确保零污染和卓越的热稳定性，为所有工业领域的实验室提供精确结果。欢迎咨询定制报价。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
环境土壤分析	使用浓硝酸消解土壤和沉积物样品，提取重金属用于ICP-MS测试。	痕量金属浸出极少，确保低水平污染物的准确检测。
药物杂质测试	为USP <232>/<233>元素杂质分析制备活性药物成分（API）。	高纯度材料防止引入外源性金属污染物。
地球化学矿石消解	在高温下使用氢氟酸组合溶解复杂矿物和矿石样品。	对HF的完全抗性确保设备不会溶解或污染样品。
生物基质矿化	在高压微波条件下分解组织、血液或植物材料，用于营养分析。	微波透明性允许快速、均匀加热和更短的消解时间。
石油化工催化剂回收	消解废催化剂和油样以测定贵金属含量和磨损金属。	卓越的热稳定性允许进行高沸点酸消解而不会变形。
法医毒理学	离心和分离生物体液，用于检测痕量毒素和麻醉品。	高速耐用性和耐化学性确保安全处理敏感样品。
高纯度化学品生产	存储和处理半导体制造中使用的超纯试剂和溶剂。	不粘表面和化学惰性保持内容物的高纯度等级。

参数	PL-CP218系列规格
基材	100% 高纯度原生PTFE（聚四氟乙烯）
制造方法	高精度CNC加工 / 定制加工
型号标识	PL-CP218（包含标准和定制型号）
标准容量	100ml（可根据要求提供定制容量）
工作温度范围	-200°C 至 +260°C
耐压性	取决于应用；在支持的微波内衬中可承受高达200 bar的压力
内部几何形状	完全可定制（锥形、平底、圆形或自定义锥度）
盖帽类型	螺旋盖、推入式或法兰式（可根据应用定制）
壁厚	可根据特定的压力或热要求定制
表面光洁度	高级光滑表面处理，防止样品粘附
痕量金属背景值	亚ppb水平（取决于应用和清洁方案）
微波兼容性	对微波辐射完全透明

高纯度耐腐蚀Ptfе进样管架 6孔 兼容实验室反应容器

货号: PL-CP109



简介

专为超纯实验室环境设计的优质6孔PTFE进样管架。这款耐腐蚀管架确保零重金属污染，并与反应容器完全兼容。是苛刻化学过程中痕量分析和高效流体传输的理想选择。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
痕量金属分析	在酸消解和为ICP-MS测试准备期间组织样品管。	防止重金属或可浸出物造成的背景污染。
半导体加工	用于洁净室，在晶圆蚀刻过程中盛放高纯度化学注射器。	保持亚微米制造所需的超高纯度水平。
药物合成	在加压或加热的反应容器中为反应性成分的进样管线提供支撑。	抵抗侵蚀性有机溶剂并在合成过程中保持稳定。
环境监测	处理需要测试挥发性有机化合物和矿物质的水和土壤提取物。	通过提供非反应性接触表面确保样品完整性。
电池研究	在手套箱或专门测试环境中管理电解质样品和进样管。	对锂盐和侵蚀性电池电解质具有化学耐受性。
石油化工测试	盛放用于燃料和润滑油精炼的含腐蚀性添加剂或催化剂的管子。	耐高温，可用于加速老化测试。
氢氟酸处理	用于基于HF过程的专门样品管理，玻璃管架会被破坏。	对HF具有绝对耐受性，确保操作员安全和设备寿命。

规格	PL-CP109 详情
型号	PL-CP109
材料	高纯度原生聚四氟乙烯 (PTFE)
配置	6孔标准 (可定制布局)
化学耐受性	完全耐受酸、碱和有机溶剂
温度范围	-200°C 至 +260°C
制造方法	精密CNC加工
兼容性	专为直接与反应罐和容器使用而设计
污染特性	无金属，低可浸出表面
表面处理	光滑，低摩擦，疏水
定制选项	孔径、间距、深度和整体尺寸均可完全定制



Kintek

总部：中国郑州高新区科学大道 89 号

WhatsApp