



KINTEK

磁力搅拌棒与取出器 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。



高纯度Pfa取样勺 定制模制Ptfef水勺 耐化学腐蚀实验室取样器

货号: PL-CP187



简介

使用我们的定制PFA取样勺优化痕量分析。专为卓越的耐化学性和超低金属离子浸出而设计，这些定制工具为半导体、制药和高灵敏度工业实验室应用提供纯净的样品完整性。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
半导体晶圆清洗	在洁净室环境中转移高纯度蚀刻化学品和清洗液。	防止对亚微米制造良率至关重要的金属离子污染。
环境痕量分析	采集地下水和工业废水样品，用于重金属检测和低水平污染物监测。	通过消除容器浸出带来的背景干扰，确保样品完整性。
制药原料药合成	在生产活性药物成分过程中处理腐蚀性试剂和催化剂。	符合FDA标准的材料纯度，并防止批次间的交叉污染。
核化学	在受控实验室环境中取样放射性液体和腐蚀性冷却剂。	在极端条件下具有卓越的耐辐射性和化学稳定性。
法证科学	收集和转移化学证据，需要最高纯度以进行法律验证。	非反应性表面防止敏感化学标记物被改变。
石化产品测试	蘸取和取样精炼燃料、添加剂和炼油厂废水以进行质量控制。	耐受芳烃和复杂的有机溶剂混合物。
电池研究	在锂离子和下一代电池测试中处理电解质和腐蚀性化学前驱体。	对高性能电池化学中使用的反应性盐和溶剂保持稳定。

规格类别	PL-CP187 参数详情
型号标识	PL-CP187 系列
材料选项	高纯度 PFA (全氟烷氧基) 或 PTFE (聚四氟乙烯)
容积	完全可定制 (常见为50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml+)
手柄长度	可根据特定储罐或桶的深度定制
手柄直径	可根据人体工程学握持或安装要求调整
工作温度	-200°C 至 +260°C
耐化学性	通用 (高压下的熔融碱金属和氟除外)
表面光洁度	高精度CNC加工或注塑成型光滑表面
痕量金属含量	关键元素 <1 ppb (取决于材料等级)
制造方法	端到端定制CNC加工或定制模具注塑

高纯度 Ptfе 注射器采样管 可定制 耐腐蚀 特氟龙实验室器皿

货号: PL-CP59



简介

精密工程设计的 PTFE

采样注射器为关键的痕量分析应用提供了绝对的化学惰性和超低背景水平，具有完全可定制的尺寸和容量，以满足特定的实验室或工业流程对腐蚀性流体处理的要求。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	在地球化学和环境实验室中，为 ICP-OES 和 ICP-MS 分析采集超纯酸和试剂。	消除采样容器带来的金属污染。
半导体工艺	处理晶圆制造和清洗过程中使用的湿法蚀刻化学品和高纯度溶剂。	耐受侵蚀性 HF 并防止颗粒产生。
药物合成	在无菌或化学敏感的药物开发过程中，对活性中间体和催化剂进行精密计量。	符合 FDA 标准的材料，零析出物，确保纯度。
电池研究	在电池组装和测试过程中转移腐蚀性电解液和锂离子电池组件。	对高反应性电解质盐具有耐化学性。
低温采样	对液化气体或储存在超低温下的样品进行体积测量和转移。	在低温下保持延展性和密封性。
石油化工测试	在炼油厂质量控制实验室中分析高温油样和腐蚀性添加剂。	高耐热性和广泛的溶剂兼容性。
自动化液体处理	作为高耐用性注射器组件集成到定制机器人采样或滴定平台中。	由于低磨损表面，减少维护停机时间。
环境监测	从涉及未知或高酸性工业径流的污染现场采集现场样品。	无论化学基质如何，都能确保样品完整性。

特性	规格详情 (型号 PL-CP59)
型号标识符	PL-CP59
主要材料	高纯度原生 PTFE (聚四氟乙烯)
标称容量	10ml (标准) / 可根据要求完全定制
制造方法	由实心氟聚合物棒材精密 CNC 加工而成
工作温度	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学兼容性	通用 (所有酸、碱、溶剂和氧化剂)
表面光洁度	光滑、低孔隙率的加工表面
背景水平	超低痕量元素背景，适用于 PPT 级分析
连接端口	可定制 (选项包括鲁尔锁、NPT 螺纹或平头)
尺寸	定制订单 (内径、外径和行程长度)
密封类型	精密加工的 PTFE 对 PTFE 过盈密封
可高压灭菌性	完全可高压灭菌和可消毒，适用于生物应用

高纯度聚四氟乙烯深层采样器 22ml耐腐蚀可定制带手柄含氟聚合物采样桶

货号: PL-CP384



简介

本款可定制聚四氟乙烯深层采样器专为高纯流体提取设计，可在恶劣工业环境中实现零污染与超强耐化学腐蚀性，其精密加工采样桶搭配牢固手柄，可在腐蚀性化学生产流程中完成可靠的深层采样作业。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
半导体制造	在晶圆制造过程中对高纯蚀刻化学品和光刻胶溶剂进行采样。	防止超洁净环境受到金属离子污染。
石化分析	从储罐特定深度区间提取原油或精炼燃料样品。	耐受碳氢化合物与挥发性有机物腐蚀。
制药生产	合成过程中从反应釜中提取活性药物成分 (API) 样品。	零浸出，保证生物样品完整性。
环境监测	在酸性或碱性污水处理厂和尾矿池进行深水采样。	在恶劣户外工业场地保持防腐性能。
电池研究	对水热合成或测试电池中的电解液和腐蚀性化学混合物进行采样。	在高温和反应性环境中性能稳定。
酸碱生产	监测硫酸、盐酸或硝酸大宗存储罐中的浓度水平。	完全抗腐蚀，延长工具使用寿命。
食品饮料行业	检测大型存储罐中酸性或油性食品级产品的杂质。	无毒易清洁表面，符合严格卫生标准。

规格参数	PL-CP384详细参数
型号编号	PL-CP384
制造材料	100%全新聚四氟乙烯 (Polytetrafluoroethylene)
标称容量	22ml (可按需完全定制)
配置类型	圆柱形桶身，一体式提升手柄
耐温范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学兼容性	通用耐腐 (熔融碱金属和元素氟除外)
定制选项	适配不同深度的手柄长度、多种容量、专用密封盖
制造工艺	全流程定制CNC加工，精度更高
表面孔隙率	无孔隙疏水表面处理
灭菌兼容性	可高压灭菌；兼容环氧乙烷灭菌和化学灭菌

Ptfe超纯液体取样器 耐腐蚀酸液取样工具 适用于200L反应釜 定制氟聚合物取样装置

货号: PL-CP418



简介

专为高纯度实验室环境设计，这款PTFE超纯液体取样器为200L反应釜中的酸液提取提供了卓越的耐腐蚀性。完全可定制的尺寸确保了与复杂工业装置的无缝集成，同时保持了绝对的材料完整性与样品纯度。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
半导体蚀刻剂取样	从批量储存罐或反应罐中提取高纯度蚀刻酸用于质量控制测试。	防止可能破坏晶圆产量的金属污染。
电池材料合成	监测200L中试规模反应器中电解质和浆料混合物的成分。	抵抗腐蚀性有机溶剂和锂盐。
痕量金属分析	取样用于环境或工业固体消解的浓硝酸或高氯酸。	确保没有离子从取样器壁浸出到样品中。
制药原料药生产	安全抽取含有腐蚀性催化剂和溶剂的中间反应流体样品。	绝对的化学兼容性确保无副反应或杂质。
石化质量实验室	对催化过程和精炼操作中使用的强酸进行常规取样。	对长期暴露于碳氢化合物和酸具有卓越的耐久性。
水热合成支持	从标准材料会失效的高压、高温反应环境中提取样品。	在高温高压下保持机械性能。

特性	PL-CP418 规格详情
型号标识	PL-CP418 系列
主要材料	高纯度聚四氟乙烯
次要材料选项	可根据要求提供PFA
反应器兼容性	针对200L容器优化
总长度	根据反应器深度和接口位置定制
管径	完全可定制，以满足流速和接口间隙要求
温度范围	-200°C 至 +260°C
耐化学性	对酸、碱和有机溶剂具有普遍耐受性
表面处理	光滑、CNC加工的无孔表面
浸出特性	可忽略的金属离子和有机碳浸出
定制选项	长度、手柄样式、尖端设计和适配器螺纹
制造工艺	从固体氟聚合物坯料进行全CNC加工

高纯度Ptfе固体采样器不锈钢加固手柄尖头耐腐蚀实验室采样工具

货号: PL-CP150



简介

重型PTFE固体采样器，采用耐腐蚀不锈钢芯和尖头设计。专为严苛实验室环境中的高纯度化学品采样而设计，这款可定制工具确保零污染和卓越的耐用性，满足专业工业和科学采购团队的需求。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
制药原料药采样	从散装储存容器中提取活性药物成分，用于质量控制测试。	防止金属污染，确保样品纯度。
电池材料生产	对高纯度阴极或阳极粉末（如锂或钴化合物）进行采样。	耐磨损，且不与敏感的电池前驱体发生化学反应。
石化分析	从加工线和储罐中提取固体催化剂或聚合物树脂。	高刚性允许穿透致密或粘稠的工业材料。
环境土壤测试	收集可能含有腐蚀性危险废物或酸性渗滤液的土壤或沉积物样品。	现场条件下的耐用性与完全的化学惰性相结合。
特种化学品制造	在生产周期中对腐蚀性固体盐、薄片或晶体进行常规质量检查。	对浓酸和强氧化剂具有长期耐受性。
食品级成分采样	在无菌、非反应性环境中处理酸性或碱性食品粉末和添加剂。	易于清洁，符合严格的卫生和材料安全标准。
法医实验室分析	精确收集需要非反应性工具的固体证据或未知物质。	防止法医交叉污染，并保留样品的化学特征。

特性	规格详情（产品编号：PL-CP150）
型号标识	PL-CP150 系列
外部材料	高纯度原生PTFE（聚四氟乙烯）
内部加固	工业级耐腐蚀不锈钢杆
尖端配置	精密加工的锋利尖头
总长度	可根据客户要求定制（典型范围300毫米至1500毫米）
杆身直径	可定制（典型直径10毫米至30毫米）
温度范围	-200°C 至 +260°C（性能稳定）
耐化学性	对几乎所有化学品、溶剂和腐蚀性剂具有普遍耐受性
表面处理	高抛光、不粘、低摩擦
制造方法	精密CNC加工，确保精确公差
定制选项	可变长度、尖端样式、手柄类型和集成深度标记

定制Ptfе制药取样铲 低析出圆柱形化学粉末取样器 零污染高纯度实验室铲

货号: PL-CP263



简介

专为高纯度制药和化学应用设计的优质定制PTFE取样铲。这些超纯、低析出的工具确保物料转移过程中零污染，为严苛的工业取样和关键实验室测试研究流程提供卓越的耐化学性和不粘性能。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
制药原料药取样	在合成和质量控制的各个阶段收集活性药物成分。	防止交叉污染，确保无金属析出到药用级化合物中。
痕量金属分析	为环境监测或高纯度化学品测试准备和处理样品。	保持超低空白值，确保通过ICP-MS准确检测痕量元素。
电池材料研究	在受控环境中转移敏感电解质粉末和锂化合物。	非反应性表面防止可能影响电化学性能的污染。
腐蚀性化学品处理	手动取样浓氢氟酸、硫酸或强碱性溶液。	完全抵抗化学侵蚀，保护操作员和样品完整性。
半导体洁净室使用	在晶圆制造设施中处理超纯化学前驱体和清洗剂。	零颗粒脱落和低排气，维持洁净室环境的严格清洁标准。
医疗器械制造	在制造过程中分配生物相容性树脂或处理小型部件。	纯PTFE确保不会对医疗产品引入毒性或生物相容性风险。
食品和香料行业	取样需要高纯度处理的浓缩香精、油类和添加剂。	符合FDA标准的材料特性确保无风味残留或污染。

特性	规格详请 (型号 PL-CP263 系列)
型号标识	PL-CP263 (可定制配置)
材料成分	100% 纯PTFE (聚四氟乙烯)
纯度等级	痕量分析 / 制药级
工作温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
耐化学性	通用 (除高温下的熔融碱金属和氟气外)
表面光洁度	高精度CNC加工 / 超光滑
溶解 / 析出	零可检测的有机或金属析出
摩擦系数	0.05 至 0.10
介电强度	>18 kV/mm
定制选项	铲头直径、手柄长度、圆柱形容积、尖端几何形状
尺寸	根据客户规格定制生产
设计类型	圆柱形铲、锥形铲或定制取样头

耐高温聚四氟乙烯固体采样器 耐腐蚀无浸出可重复使用

生物制药白色粉末采样装置

货号: PL-CP332



简介

专为生物制药痕量分析设计的高性能聚四氟乙烯固体采样器。这款耐腐蚀、可重复使用、无浸出的采样工具可确保极端温度下的样品完整性，可根据需求定制设计，满足工业实验室对无菌无污染粉末与固体采样的特定要求。

[了解更多](#)

应用场景	说明	核心优势
生物制药活性药物成分采样	从无菌散装容器中采集活性药物成分，用于质量检测。	防止杂质浸出污染高价值药用化合物。
石化粉末分析	从高温反应流中提取颗粒催化剂或化学粉末。	在极端高温和化学应力下仍能保持结构完整性。
痕量金属检测	为环境或半导体实验室分析采集固体试剂样品。	确保零金属污染，实现准确的ppb级检测。
精细化工生产	在多阶段合成过程中对固体中间体进行日常监测。	可耐受绝大多数腐蚀性溶剂和腐蚀性固体。
食品饮料检测	在受控生产环境中对干性原料和添加剂进行卫生采样。	采用符合FDA标准的材料，确保不会改变风味，也不会有毒性浸出。
低温材料处理	从液氮或超低温储存装置中取出固体样品。	在零下温度环境中仍能保持延展性，抗开裂。
危险废物特性鉴定	安全采集未知固体废物样品，满足环境监管要求。	保护样品和操作人员免受反应性化学降解危害。
电池材料研究	在干燥室中处理敏感电解质盐和锂基粉末化合物。	高纯度特性可防止敏感电化学组件受到污染。

规格参数	PL-CP332系列详情
型号	PL-CP332
主体材料	高纯全新料聚四氟乙烯 (PTFE)
颜色	原不透明白色
化学兼容性	pH 0-14 (除熔融碱金属外具备通用耐受性)
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
表面孔隙率	无孔隙，光滑内径数控加工光洁度
灭菌方式	高压灭菌、环氧乙烷、伽马射线辐射或化学擦拭
设计形式	可定制 (提供实心杆、勺型、空心结构等设计)
杆身长度	定制产品——按照用户指定长度生产
采样体积	定制产品——根据特定体积要求定制
外径	定制产品——根据特定接口尺寸设计生产
制造工艺	针对非标准结构采用全流程定制数控加工

定制 Ptfе 深水采样器 耐腐蚀 低背景 特氟龙 采水桶

货号: PL-CP84



简介

专为高纯度痕量分析而设计，这款定制 PTFE 深水采样器具有卓越的耐化学性和超低背景水平。我们定制的氟聚合物桶确保在苛刻的海洋和工业环境中实现无污染采样。联系 KINTEK 获取定制解决方案。

了解更多

应用	描述	主要优势
海洋痕量金属研究	在不同深度采集海水样品，以分析汞、铅和其他痕量元素。	无污染采样，实现 ppt 级精度。
工业化学监测	从装有浓硫酸或硝酸的大容量储罐中提取样品进行质量控制。	零腐蚀和长期采样器耐用性。
地下水环境审计	对深钻孔和监测井进行采样，以检测化学羽流或矿物浓度。	在不同 pH 水平下的高纯度和化学惰性。
核废料分析	从冷却系统或需要耐辐射和耐化学性的废料处理罐中回收液体样品。	在恶劣放射性环境下的卓越材料稳定性。
制药纯度测试	对高纯度活性药物成分 (API) 或超纯水系统进行采样。	不浸出表面防止敏感批次受到污染。
深湖湖泊学	研究淡水湖和深水水库的垂直化学分层。	可靠的密封确保特定深度样品的完整性。
石化工艺采样	从含有强有机溶剂的高温反应器中抽取样品。	热稳定性和通用溶剂耐受性。
海洋酸化研究	在沿海和近海站点长期监测海水 pH 值和碳酸盐化学。	材料惰性防止样品 pH 值改变。

特性	规格详情 (PL-CP84 系列)
型号标识	PL-CP84 (定制系列)
基础材料	100% 高纯度原生 PTFE (聚四氟乙烯)
制造方法	全定制 CNC 加工和精密车削
体积容量	可定制 (标准范围从 100mL 到 10L+)
内径	根据客户要求指定 (可定制)
壁厚	重型设计 (根据深度要求可定制)
工作温度	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学相容性	通用 (耐酸、碱、溶剂和燃料)
表面光洁度	高精度光滑表面 (Ra ≤ 0.4 μm 可选)
闭合系统	可定制 (重力盖、螺纹盖或阀门致动)
附件类型	定制手柄、眼孔或集成索具环
清洁方案	兼容酸洗和蒸汽灭菌



Kintek

总部：中国郑州高新区科学大道 89 号

WhatsApp