KINTEK

烧杯、量杯和量筒 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。

定制Ptfe地下水取样桶 耐腐蚀 可拆卸氟聚合物取样器 用于痕量分析

货号: PL-CP296

简介

精密工程定制的PTFE地下水取样桶，用于高纯度环境监测。具有极强的耐化学性、耐冲击氟聚合物结构和可拆卸设计，便于去污。专为苛刻的工业现场应用中的腐蚀性废水和超痕量分析而优化。

了解更多

应用	描述	主要优势
深井地下水监测	从压力和化学种类较高的深度采集地下水样品。	化学惰性确保样品纯度。
石油炼油厂废水	取样含有碳氢化合物、酸和碱的复杂废水，以符合法规要求。	耐炼油厂腐蚀性化学品。
酸性矿山排水（AMD）	监测采矿作业周围的高酸性和富含金属的水。	防止容器腐蚀和浸出。
污染场地修复	提取土壤孔隙水和地下水以跟踪修复工作的进展。	通过零污染提供可靠数据。
高纯度化学品转移	用作实验室级试剂的临时收集和运输容器。	保持试剂的原始纯度。
工业废水测试	对化学品制造设施的排放点进行常规监测。	足够耐用，可重复日常使用。
水文地质研究	用于含水层化学和健康长期研究的科学数据收集。	长期可靠性和一致性。

特性	规格详情（型号：PL-CP296）	选项
主要材料	高纯度原生PTFE / PFA	根据惰性需求定制选择
容量范围	完全可定制（例如，500mL，1000mL，2000mL+）	客户定义体积
外径	设计以适应特定的井套管尺寸	定制尺寸（标准或公制）
壁厚	加固以耐冲击	可根据深度/压力定制
连接类型	螺纹、卡扣或用于电缆连接的环孔	定制机械接口
设计类型	完全可拆卸 / 模块化	可定制组件数量
表面光洁度	高精度CNC光滑表面	标准或超光滑
温度限制	-200°C至+260°C（取决于材料）	定制热额定值
耐化学性	全光谱（酸、碱、溶剂）	通用兼容性
制造方法	端到端定制CNC加工	按图纸精密制造

用于高温耐腐蚀实验室应用的大型定制数控加工Ptfe烧杯和烧瓶

货号: PL-CP278

简介

高性能PTFE烧杯和烧瓶，为严苛的实验室环境提供卓越的耐化学性和热稳定性。完全可定制的大型实验室器皿，采用精密数控加工制造，以满足高纯度痕量分析和化学处理领域的特定工业要求。

了解更多

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	用于ICP-MS和ICP-OES分析的样品制备和储存，必须避免低水平污染。	零金属杂质浸出确保分析准确性。
氢氟酸处理	安全容纳和混合材料科学中使用的HF及其他侵蚀性氟化物基蚀刻溶液。	完全抵抗氟化物侵蚀，而标准玻璃会被溶解。
半导体制造	用于洁净室环境中的晶圆清洗工艺和高纯度化学品输送系统。	超高纯度材料可防止敏感组件的离子污染。
药物合成	用于涉及腐蚀性催化剂或溶剂的活性药物成分（API）生产的反应容器。	非反应性表面保持最终产品的完整性和纯度。
石化测试	在苛刻的炼油厂实验室环境中对油品添加剂和腐蚀性石油副产品进行高温测试。	在持续的工业应力下保持热稳定性和化学稳定性。
低温研究	在极低温度下储存和处理液化气体及生物样品。	在低温尺度下保持柔韧性和结构完整性。
大规模化学品储存	定制建造的大容量储罐，用于批量储存高纯度试剂和侵蚀性工业酸。	定制尺寸可无缝集成到现有工厂基础设施中。
电化学池外壳	用作定制电化学池和电池测试夹具的主体。	在电解过程中提供优异的电绝缘性和化学稳定性。

参数	技术数据 (PL-CP278系列)
基材	原生聚四氟乙烯 (PTFE)
比重	2.10 - 2.20 g/cc
熔点	621°F / 327°C
热变形温度 (HDT)	248°F / 120°C
硬度 (邵氏 D)	55D
拉伸强度	2,990 - 4,970 psi
弯曲强度	2,490 psi
摩擦系数	0.110
吸水率 (24 小时)	0.01%
介电常数	2.1
定制选项	适用于所有 PL-CP278 变体，包括定制尺寸、壁厚和集成配件
制造工艺	精密数控加工和定制制造
尺寸范围	标准尺寸从 10ml 到 20L；可根据要求提供定制大型订单

Pfa实验室移液管吸头 高纯度氟聚合物移液管 适用于电子移液器 可定制特氟龙吸管

货号: PL-CP430

简介

专为电子移液器设计的高纯度PFA实验室移液管吸头。这些可定制的50ml特氟龙吸管具有卓越的耐化学性，并在现代专业实验室环境中进行痕量分析、半导体化学处理和腐蚀性试剂操作时实现零污染。

了解更多

应用	描述	主要优势
半导体晶圆清洗	在洁净室环境中精确分配超纯氢氟酸和光刻胶剥离液。	零金属离子污染和极强的耐酸性。
ICP-MS样品制备	在地质或生物样品消解过程中转移浓缩硝酸和盐酸。	消除析出添加剂产生的背景干扰。
药物研发	在药物发现实验室中处理活性有机合成中间体和腐蚀性溶剂。	防止样品与容器之间的相互作用并确保试剂纯度。
环境痕量分析	对水环境提取物进行取样和二次取样，以检测重金属和污染物。	由于低残留，低浓度分析物具有高回收率。
石化测试	挥发性烃类和高温油样品的体积测量和转移。	在高温下保持尺寸稳定性和密封完整性。
电池技术研究	在组装实验电池单元期间分配腐蚀性电解液和锂离子盐。	对腐蚀性电化学试剂具有长期的耐用性。
核放射化学	在屏蔽的实验室环境中处理放射性同位素和腐蚀性载体溶液。	由于不粘表面特性，易于去污。

参数	产品 PL-CP430 规格详情
产品识别	PL-CP430 高纯度PFA移液系统
主要材料	100% 原生全氟烷氧基（PFA）
标称容量	50ml（标准）/ 提供完全可定制的尺寸
制造方法	高精度CNC加工及模制组件
兼容设备	专为主要的电子移液器设计（可提供定制适配器）
工作温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
耐化学性	耐HF、HNO3、H2SO4、王水和有机溶剂
表面光洁度	超光滑、低孔隙率的内外表面
渗透性	对水蒸气和常见实验室气体极低
灭菌兼容性	可高压灭菌；兼容ETO和化学灭菌
定制选项	定制长度、吸头锥度、壁厚和安装接口
痕量元素纯度	关键金属物种认证 <1 ppb

定制加厚Ptfe烧杯 耐高温电热板加热 精密实验室器皿 可定制含氟聚合物容器

货号: PL-CP076

简介

专为严苛实验室环境打造的高纯定制PTFE烧杯。加厚杯壁带来优异热稳定性，可耐受200℃电热板加热，这种定制含氟聚合物容器具备卓越化学惰性，可为高端工业研究提供长期耐用性。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
痕量金属分析	使用浓硝酸或氢氟酸制备ICP-MS分析样品	无金属浸出，保证分析准确性
半导体蚀刻	处理晶圆加工和清洗工序中的腐蚀性蚀刻剂	对强氢氟酸和混合酸具备极致耐受性
电池研究	高温下电解质组分的合成与测试	高热稳定性防止容器变形
药物合成	活性药物成分（API）开发过程中有机试剂的混合与加热	非反应性表面防止样品污染
石化测试	油样高温消解，用于硫和金属含量测定	可承受电热板上200℃持续加热
环境监测	土壤和水样大规模酸消解，用于污染物检测	耐用加厚杯壁可承受重型工业使用
航空航天材料测试	高温化学浴中特种涂料和树脂测试	极端加工条件下性能稳定

规格参数	细节（型号：PL-CP076）
基础材料	高纯聚四氟乙烯（PTFE）
标称容量	150ml（可定制任意容量）
连续耐温	200℃
最高耐温	260℃
杯壁结构	加厚构型（壁厚可定制）
加热方式	电热板、沙浴或油浴
化学兼容性	通用（pH 0-14）
变形公差	低翘曲精密加工底座
易燃等级	UL94 V-0
制造工艺	精密CNC加工/定制制造
定制选项	高度、直径、壁厚、倾倒口、盖子、内部肋条

用于先进科学和工业应用的定制聚四氟乙烯测量筒

货号: PL-1009

简介

我们的聚四氟乙烯（PTFE）测量气缸性能优越，可在苛刻的环境中保持精度和弹性。

了解更多

容量	总高度	外径	重量
10 毫升	108 毫米	17 毫米	42g
20 毫升	108 毫米	24 毫米	64g
50 毫升	118 毫米	34 毫米	128g
100 毫升	138 毫米	40 毫米	158g
250 毫升	147 毫米	60 毫米	374g
500 毫升	160 毫米	79 毫米	460g
1000 毫升	180 毫米	100 毫米	699g
2000 毫升	/	/	/

带盖定制Ptfe烧杯 200Ml 兼容热板 耐200C高温 实验室容器

货号: PL-CP075

简介

高纯度定制PTFE烧杯
200ml，专为苛刻的化学处理和热板加热（最高200°C）而设计。配有可选盖子和完整的CNC定制功能，满足要求卓越耐化学性和热稳定性的苛刻实验室环境需求。

了解更多

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	使用浓缩矿物酸制备样品，用于ICP-MS或AAS分析。	零金属浸出确保极低的检测限和高数据准确性。
半导体加工	处理和混合高纯度蚀刻溶液和光刻胶剥离剂。	保持晶圆制造工艺所需的亚ppb纯度水平。
药物合成	用于合成活性药物成分（API）的小批量反应容器。	化学惰性可防止副反应并确保最终化合物的纯度。
电池研究	在储能开发中测试侵蚀性电解质和熔盐。	耐受锂盐的腐蚀性和高温循环。
酸消解	在热板上对地质或环境样品进行高温分解。	允许安全地使用会破坏玻璃的氢氟酸和高氯酸进行加热。
石化测试	分析涉及高温溶剂的原油衍生物和催化剂。	强大的耐热和耐化学性可防止容器在恶劣环境中降解。
水热预处理	在二次高压处理之前对试剂进行初步加热和混合。	在适度热量下保持一致的性能，有助于均匀的样品制备。

参数	规格详情
产品型号	PL-CP075
基础材料	100% 原生高密度PTFE（聚四氟乙烯）
标准容量	200ml（可提供完全定制的容量）
连续工作温度	-200°C 至 +260°C（材料极限）
热板安全限值	最高200°C（建议在受控升温下使用）
阻燃等级	UL94 V-0（不燃）
耐化学性	通用（除熔融碱金属和气态氟外）

特性	配置选项
壁厚	标准厚壁或用于优化传热的定制厚度
盖子配置	可选平盖、螺纹盖或定制孔盖（型号 PL-CP075-L）
底部设计	平底用于热板接触，或凹底用于特定的加热套
刻度	可选激光蚀刻或机加工永久标记
制造方法	实心棒材全CNC加工

特性	配置选项
表面光洁度	高精度光滑表面（可提供定制Ra值）

带手柄和清洁篮的高纯Pfa烧杯，用于痕量分析与工业化工处理

货号: PL-CP195

简介

这款带手柄和清洁篮的高纯PFA烧杯具备出色耐化学腐蚀性，可确保无污染样品处理，提供多种容量规格，支持全CNC定制，可满足严苛工业痕量分析和危险化学品处理环境的使用要求

了解更多

应用领域	说明	核心优势
半导体晶圆刻蚀	处理和混合高纯刻蚀溶液，如氢氟酸、缓冲氧化物刻蚀液（BOE）	防止离子污染，确保刻蚀速率稳定一致
痕量金属分析	为ICP-MS和ICP-OES分析制备环境和生物样品	最大程度降低背景干扰，避免样品吸附损失
药物合成	作为涉及腐蚀性催化剂的活性药物成分（API）反应容器	确保高纯度，符合FDA相关严格材料标准
电池研发	处理和混合先进锂离子电池电解液及腐蚀性电池组件	对有机溶剂具备出色耐受性，测试过程中化学稳定性优异
石化检测	分析原油衍生物及催化剂，涉及高温酸消解流程	高温下保持结构完整性，同时耐受强化学品腐蚀
核能研究	在专业实验室环境中储存和处理放射性或强腐蚀性同位素	长期耐用，可抵御辐射诱导降解

规格类别	PL-CP195参数
主要材料	高纯全氟烷氧基树脂（PFA）
容量	全可定制（例如250ml、1L及更大容量型号）
手柄配置	定制设计一体式或可拆卸手柄
配件选项	可定制清洁篮/浸泡内篮
热稳定范围	-200°C至+260°C
化学兼容性	通用兼容（包括氢氟酸、王水、有机溶剂）
表面处理	高精度CNC加工/超光滑
尺寸公差	符合客户规格/工程图纸
刻度标记	可选择定制模制或机加工刻度
盖子兼容性	可根据需求提供定制PFA盖子

用于痕量分析的高纯Ptfe离心管 带支架的定制实验室离心容器

货号: PL-CP70

简介

定制工程PTFE离心管保障样品完整性。该产品专为零浸出设计，可耐受1000转/分钟转速，这些高纯实验室容器支持半导体与制药流程中的关键痕量分析，提供定制尺寸与支架选项。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
痕量金属分析	对浓酸处理后的环境和地质样品进行离心，用于ICP-MS样品前处理。	零本底污染。
半导体加工	处理会溶解标准塑料实验器皿的超纯光刻胶和蚀刻化学品。	材料纯度符合行业标准。
电池研究	分离含高活性氟化物的锂离子电解质和活性材料。	对电解质具备优异耐化学性。
药物合成	在苛刻有机溶剂体系中分离高价值活性药物成分（API）。	不粘表面实现高回收率。
核医学	处理放射性药物，材料耐用性和非吸附性对安全至关重要。	辐射稳定性好，易于去污。
氢氟酸处理	分离和储存玻璃蚀刻或矿物消解过程中使用的含HF溶液。	完全耐HF蚀刻和损伤。
低温离心	用于生物学或高分子研究的超低温离心工艺。	低温下仍保持延展性和密封性。

规格参数	PL-CP70-50（50ml规格）	PL-CP70-100（100ml规格）	定制配置
基础材质	高纯PTFE	高纯PTFE	可选PTFE / PFA
额定容量	50 ml	100 ml	1ml 至 1000ml 及以上
最高运行转速	1000 转/分钟	1000 转/分钟	根据壁厚调整
温度范围	-200°C 至 +260°C	-200°C 至 +260°C	可定制范围
壁厚	标准厚壁	标准厚壁	CNC定制定义
管底形状	锥形/圆底/平底	锥形/圆底/平底	定制锥度轮廓
管盖类型	螺纹防漏密封	螺纹防漏密封	卡扣式或O型圈密封
浸出/萃取	低于检测限	低于检测限	认证高纯等级
管架适配性	定制匹配管架	定制匹配管架	多工位CNC管架
制造工艺	精密CNC加工	精密CNC加工	全定制专属设计

高纯Pfa样品溶解杯 耐酸化学消解罐 带盖痕量分析实验器皿

货号: PL-CP36

简介

专为超痕量分析设计，这些高纯PFA样品溶解杯具备极强耐化学腐蚀性和极低金属背景值，是ICP-MS样品制备的理想选择，可在严苛实验室环境和工业流程中保障样品完整性，获得可靠数据。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
痕量金属分析	使用浓硝酸或盐酸消解环境或生物样品，用于ICP-MS检测。	最大限度降低空白值，可准确检测亚ppb级污染物。
半导体加工	存储和运输晶圆制造所用的超纯湿法化学试剂和蚀刻溶液。	防止离子污染，避免影响半导体器件性能。
地球化学消解	高温下使用氢氟酸（HF）分解硅酸盐岩石和矿物样品。	耐氢氟酸（氢氟酸可溶解玻璃/石英），具备回流所需的高温稳定性。
药品质量控制	制备活性药物成分（API），按照USP标准进行重金属检测。	符合严格的监管纯度要求，防止样品与罐体相互作用。
环境监测	长期存储酸保存的水样和土壤浸出液，用于偏远地区污染物监测。	密封性能优异，防止样品损失；化学惰性材质，存储过程不会浸出杂质。
电池研发	在高性能锂离子电池研发中测试电解质组分和腐蚀性添加剂。	可耐受先进电池化学研究中使用的腐蚀性溶剂和盐类。

参数	PL-CP36规格详情
材质	超高纯全氟烷氧基烷烃（PFA）
标准容量	5ml（PL-CP36基础配置）
定制能力	尺寸、容量、螺纹类型均可全面定制
温度范围	-200°C 至 +260°C
耐化学性	耐受所有酸、碱和有机溶剂（例如氢氟酸、王水）
盖子设计	螺纹密封盖，集成防漏密封结构
表面处理	高精度CNC加工，内壁镜面光滑
空白值控制	背景值低，适用于超痕量分析
内壁结构	可提供平底、圆底或锥形内壁结构

Pfa茄形烧瓶 定制模制梨形实验室烧瓶 耐腐蚀玻璃替代品

货号: PL-CP402

简介

高纯度PFA茄形烧瓶为痕量分析提供卓越的化学耐受性和超低金属浸出。这些定制模制的含氟聚合物梨形烧瓶，在要求严苛的现代半导体和化学实验室环境中，为传统玻璃提供了耐用、无污染且高性能的替代方案。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
痕量金属分析	为高灵敏度检测制备和消解环境及生物样品。	防止玻璃中常见的痕量元素（B、Si、Na）浸出。
半导体化学品研发	高纯度蚀刻液和光刻胶化学品的储存与反应。	确保容器零污染，维持电子级纯度。
氢氟酸反应	对含HF溶液进行浓缩和蒸发，此类溶液会溶解玻璃。	对HF具有绝对耐受性，实现安全可靠的处理。
同位素地球化学	在洁净室实验室环境中进行质谱分析的样品处理。	极低的背景噪声，确保精确的同位素测量。
旋转蒸发	用作浓缩强腐蚀性有机溶剂的收集瓶或反应瓶。	在真空下具有高耐久性，且耐溶剂溶胀。
药物合成	氟化药物中间体的开发及反应性有机合成。	防粘表面可最大限度减少昂贵API的产品损失。
低温储存	在极低温度下长期储存反应性试剂。	在零下温度范围内保持延展性和密封完整性。
电池研究	测试和储存强腐蚀性锂离子电池电解液和添加剂。	对各种电化学组分具有化学稳定性。

参数	PL-CP402 规格
型号	PL-CP402
材料结构	高纯度全氟烷氧基树脂（PFA）
制造方法	精密模制和CNC加工
标准容量范围	可定制（例如：10ml, 25ml, 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml）
颈部配置	可定制（标准锥形接头、螺纹盖或定制法兰）
壁厚	可根据特定真空或压力要求定制
工作温度	-200°C 至 +260°C（-328°F 至 +500°F）
化学耐受性	通用（高温下的熔融碱金属和氟除外）
表面处理	光滑、无孔的含氟聚合物表面
视觉清晰度	半透明，便于监测液位
浸出特性	超过半导体级纯度要求

耐热定制Ptfe实验室烧杯，用于电热板加热和痕量分析

货号: PL-CP232

简介

高性能定制PTFE烧杯，专为可靠的高达260°C的电热板加热而设计。凭借卓越的耐化学性和抗变形性能，这些30ml实验室容器确保在苛刻的工业化学处理环境中实现高纯度痕量分析和长期耐用性。

了解更多

应用	描述	主要优势
痕量金属消解	在电热板上用浓硝酸或氢氟酸加热土壤或组织样品。	零金属离子浸出确保ppb级别的分析准确性。
半导体蚀刻	使用侵蚀性化学浴对硅晶圆进行小批量清洗和蚀刻。	耐HF性和极高的纯度防止晶圆污染。
药物合成	在控制温度下，在有机溶剂中回流或加热活性中间体。	非反应性表面防止对敏感反应的催化干扰。
石油化工测试	重油样品中挥发性化合物的蒸发和酸值测试。	高耐热性允许安全处理高沸点流体。
环境分析	通过酸辅助浓缩制备用于ICP-MS的水样。	疏水壁确保100%的样品回收率和最小的残留。
电池研究	在腐蚀性电化学环境中测试电解液稳定性和电极材料。	耐受储能研发中使用的锂盐和侵蚀性溶剂。

属性	PL-CP232 系列详细规格
型号标识	PL-CP232
标准容量	30ml（可根据要求提供定制容量）
材料成分	100% 原生高分子量 PTFE
耐热性（连续）	高达 200°C
最高温度限制	260°C (500°F)
耐化学性	全范围（pH 0-14）；耐所有常见实验室酸/溶剂
抗变形性	高密度加工底座，防止加热期间翘曲
底部轮廓	超平加工表面，优化电热板接触
制造公差	精密CNC加工，公差 +/- 0.1mm
定制能力	完全可定制的尺寸、壁厚和几何形状

定制加厚Ptfe烧杯3000Ml热板加热耐高温抗变形氟聚合物实验室器皿

货号: PL-CP236

简介

专业的3000ml加厚PTFE烧杯，专为可靠的热板加热而设计，最高温度可达200°C。该定制制造的实验室容器具有最大的化学惰性和抗变形能力，可在苛刻的工业和研究环境中确保安全、高纯度的处理过程。

了解更多

应用	描述	主要优势
痕量金属消解	在浓矿物酸中加热样品以进行ICP-MS或AAS分析。	零金属析出和耐酸性。
电池电解液制备	混合并加热强腐蚀性锂离子电池电解液配方。	防止污染和水分侵入。
半导体清洗	在氢氟酸浴中分批清洗微电子元件。	对基于氟的化学物质具有卓越的耐受性。
药物合成	用于涉及腐蚀性试剂的强有机合成的大规模反应容器。	长期耐用性和非反应性表面。
石化测试	在高温下分析高硫原油和挥发性催化剂。	高耐热性和化学稳定性。
冶金分析	在工业热板上使用王水溶解贵金属矿石。	在恶劣环境中的耐腐蚀性能。
特种化学品制造	混合并加热定制的聚合物添加剂或腐蚀性表面活性剂。	具有机械可靠性的大容量。

规格类别	参数详情 (PL-CP236)
型号标识	PL-CP236
材质结构	100% 原生高纯度 PTFE (聚四氟乙烯)
容量	3000ml (标准) / 提供完全可定制的尺寸
壁配置	加厚重型设计 (抗变形)
最高工作温度	200°C (直接热板表面接触)
间歇温度范围	高达 260°C (一般环境)
耐化学性	通用 (除熔融碱金属和氟气外)
阻燃等级	UL94 V0 (自熄)
制造方法	精密 CNC 加工 / 定制制造
清洁方法	可高压灭菌，兼容超纯酸清洗
底座设计	超平加工底座，以优化热接触
定制选项	可调节壁厚、直径、高度和盖子集成

定制Pfa梨形烧瓶 高纯度耐腐蚀实验室器皿 定制模塑氟聚合物烧瓶 玻璃替代方案

货号: PL-CP188

简介

专为高纯度痕量分析而设计，这款定制PFA梨形烧瓶具有卓越的耐化学性和低析出特性。用耐用的精密模塑氟聚合物解决方案替代易碎的玻璃。我们的定制制造确保每个关键工艺都符合精确规格。

了解更多

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	用于样品制备和消解，其中ICP-MS或AAS需要最小的背景噪声。	消除硅和硼析出，提高数据准确性。
半导体化学	用于晶圆制造的超纯试剂和蚀刻化学品的处理和储存。	防止高纯度工艺中的金属离子污染。
有机氟化物合成	用于高反应性或对痕量杂质敏感的有机氟化物的反应容器。	防止分子在壁上吸附，提高产率。
地球化学消解	在高温下使用氢氟酸溶解地质样品。	对HF具有卓越的抵抗力，而HF会溶解玻璃烧瓶。
药物研发	在强溶剂环境中合成活性药物成分（API）。	确保产品纯度并防止容器与样品相互作用。
环境监测	浓缩和蒸发含有腐蚀性污染物的水或土壤提取物。	长期耐用性并抵抗交叉污染。
电化学研究	作为先进电池测试中腐蚀性电解质的定制储液器。	在各种电压和温度条件下保持电解质完整性。

特性	规格详情（型号：PL-CP188）
材料选择	高纯度全氟烷氧基（PFA）
设计类型	梨形（蒸发烧瓶样式）
制造方法	定制模塑和精密CNC加工
容量范围	完全可根据客户要求定制
接头尺寸	定制适配（例如，14/20、19/22、24/40或定制尺寸）
壁厚	根据应用压力和热需求调整
耐热性	-200°C 至 +260°C（材料极限）
耐化学性	通用耐性（熔融碱金属和氟气除外）
表面光洁度	超光滑、无孔氟聚合物表面
定制选项	可提供定制颈长、侧口和集成传感器井

带把手高纯Pfa烧杯 大容量可清洗浸泡篮 多规格特氟龙实验室器皿

货号: PL-CP409

简介

专为痕量分析和腐蚀性化学品处理设计的高性能PFA烧杯与浸泡篮。这些多规格特氟龙容器配备人体工学把手与大容量设计，兼具化学惰性、热稳定性与易清洁特性，可满足严苛工业与实验室应用需求。

了解更多

应用领域	说明	核心优势
半导体清洗	使用浸泡篮将硅片和元件浸入高纯刻蚀溶液中。	防止金属污染，耐受强刻蚀酸腐蚀。
痕量金属分析	地球化学和环境实验室中超痕量元素检测样品的制备与储存。	析出水平极低，满足PPT级检测精度要求。
药物合成	涉及腐蚀性催化剂的活性药物成分（API）反应容器。	无交叉污染，可承受大范围温度波动。
电池研发	高反应性化学环境下电解液稳定性与电极元件测试。	长期耐受腐蚀性电池化学物质，耐用性强。
酸消解	使用浓硝酸或盐酸对固体样品进行高温消解。	搭配一体式安全把手，可安全处理沸腾酸液。
工业零件脱脂	利用大容量浸泡篮在挥发性有机溶剂中清洁精密加工零件。	耐通用所有溶剂，排水便捷。
太阳能电池生产	在多规格PFA容器中对光伏基底进行酸织构化处理与清洗。	在高产能生产线中性能稳定一致。

规格类别	PL-CP409系列参数详情
材料构成	100%原生高纯PFA（全氟烷氧基树脂）
可用容量	250ml、500ml、1L、2L，可定制大容量（最大10L以上）
耐温范围	-200℃ 至 +260℃（-328°F 至 +500°F）
把手配置	一体式侧把手（1L及以上为标准配置；小容量可定制）
篮体适配性	定制贴合浸泡篮，可选择不同孔型
壁厚	标准厚壁设计或定制CNC加工厚度
底座设计	平底设计适配电热板，或圆底设计适配特殊搅拌需求
化学兼容性	通用兼容（高温下的熔融碱金属和氟气除外）
制造工艺	注塑成型或精密CNC加工定制造型
痕量元素水平	标准款亚ppb级别；可按需定制PPT级

高纯度Pfa带柄烧杯 大容量耐化学腐蚀特氟龙实验室烧杯及定制清洗篮

货号: PL-CP44

简介

这些耐化学腐蚀的实验室烧杯和可定制的浸泡篮由优质高纯度PFA制成，具有卓越的热稳定性和极低的痕量金属浸出，适用于关键的半导体、环境分析和制药研究应用。

了解更多

应用	描述	主要优势
半导体蚀刻	在洁净室环境中处理用于晶圆清洗和蚀刻工艺的高纯度酸。	零痕量金属污染
痕量金属分析	用于需要 PPT 级准确度的 ICP-MS 和 ICP-OES 的样品消解和储存。	超低浸出特性
药物合成	混合和反应会降解标准玻璃的侵蚀性药物中间体。	卓越的化学惰性
环境测试	涉及浓硝酸和盐酸的土壤和水样制备。	耐腐蚀蒸汽，经久耐用
电池研究	在不同的温度循环下处理腐蚀性电解质和锂盐。	宽广的热稳定性范围
石油化工精炼	高温碳氢化合物样品和腐蚀性催化剂的储存和运输。	长期的结构完整性
低温储存	液氮和极端寒冷环境下的生物或化学样品管理。	在 -200°C 下保持灵活性
自动清洗	使用定制篮子对精密工业部件进行超声波或浸泡清洗。	大批量工作流程效率

规格类别	参数详情	PL-CP44 能力
材料基础	主要聚合物	高纯度全氟烷氧基树脂 (PFA)
容量范围	标准及定制容量	250ml、1L 及定制大容量
耐温性	工作范围	-200°C 至 +260°C
耐化学性	酸、碱和溶剂稳定性	普遍耐受性（可定制配置）
物理设计	搬运选项	集成把手或标准边缘
配件选项	清洗与储存	可定制的浸泡篮和盖子
制造方法	制造工艺	注塑成型 / 定制 CNC 加工
表面光洁度	表面粗糙度	针对痕量分析优化（可定制）
尺寸规格	高度、直径、壁厚	可根据客户要求定制
合规性	材料认证	高纯度工业级

适用于高温加热板应用的定制加厚Ptfe实验室烧杯

货号: PL-CP235

简介

专为极端耐化学性而设计，这款加厚PTFE烧杯提供高达200°C的卓越热稳定性。适用于要求苛刻的实验室加热任务，其重型设计可抵抗高应力工业和化学处理条件下的变形。

了解更多

应用	描述	主要优势
痕量金属消解	使用浓硝酸或氢氟酸在高温下制备环境样品。	零金属离子浸出确保ICP-MS分析的样品纯度。
半导体蚀刻	处理晶圆清洗和加工中使用的高纯度蚀刻液。	对洁净室中使用的强腐蚀性酸性混合物具有卓越的耐受性。
电池电解质研究	配制和测试对水分和杂质敏感的锂离子电池电解质。	化学惰性可防止在敏感的配制过程中发生副反应。
药物合成	进行涉及高腐蚀性有机催化剂或前体的小批量反应。	不粘表面可完全回收高价值的活性成分。
贵金属精炼	在王水中溶解贵金属以进行化验和提纯。	耐用的加厚壁可承受溶解过程中的高热和极端酸性环境。
熔盐研究	在接近200°C的持续温度下研究储能材料。	卓越的耐热性可防止在长期加热循环中出现结构失效。

规格	PL-CP235 详情
基础型号	PL-CP235
标称容量	300毫升（标准）/ 完全可定制
材料成分	100% 高纯度PTFE（聚四氟乙烯）
壁厚策略	加厚/重型加工结构
连续工作温度	最高 200°C (392°F)
最高间歇温度	260°C (500°F)
加热表面兼容性	可直接与陶瓷/金属加热板接触
化学兼容性	通用（除熔融碱金属和气态氟外）
可燃性等级	UL94 V-0
摩擦系数	极低 (0.05 至 0.10)
定制选项	高度、直径、壁厚、手柄、刻度、倒嘴

Kintek

总部：中国郑州高新区科学大道 89 号

WhatsApp

info@kindle-tech.com | https://kintek-solution.com