



KINTEK

瓶盖和隔垫 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。



耐高温 Tfm 微波消解罐盖，兼容酸蒸发系统和实验室预处理设备

货号: PL-CP315



简介

高性能 TFM

微波消解罐盖，专为卓越的耐化学性和热稳定性而设计。这些可定制的盖子确保为各种消解系统提供防漏密封，在痕量分析和高压实验室样品预处理的专业工作流程中提供可靠的性能。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
环境痕量分析	通过 ICP-MS 进行重金属检测的土壤、沉积物和废水样品消解。	防止交叉污染并确保样品完全回收。
制药质量控制	根据 USP 标准制备活性药物成分 (API) 以进行元素杂质测试。	高纯度 TFM 防止有机或无机污染物浸出。
石化测试	分解原油、润滑油剂和聚合物样品以进行催化剂残留分析。	承受分解复杂烃类所需的高温。
食品安全与营养	食品基质和农产品的矿化，用于农药和矿物质含量筛查。	保持挥发性物质的回收率，以实现准确的营养标签。
地球化学勘探	使用氢氟酸混合物溶解岩石矿石和矿物精矿。	对 HF 的卓越抵抗力确保在苛刻的地质消解中具有耐用性。
临床研究	消解生物组织、血液和头发样品，用于代谢和毒理学研究。	小批量精度，敏感样品之间易于去污。
电池材料合成	锂离子电池开发中正极材料和电解质的预处理及分析。	化学惰性确保高性能电子材料的纯度。
冶金与采矿	合金和金属粉末的高压消解，用于精确的化学计量测定。	坚固的结构可处理金属分解的剧烈压力。

参数	PL-CP315 规格
型号标识符	PL-CP315
主要材料	超纯 TFM (改性 PTFE)
次要材料选项	高纯度 PFA 或原生 PTFE (可定制)
兼容范围	可定制以适配各种微波消解罐型号和酸蒸发系统
制造方法	全精密 CNC 加工 (非模制)
密封机制	可定制接口 (锥形、平面或 O 形圈槽)
尺寸	定制产品 - 根据用户提供的规格制造
热容量	针对高温消解方案进行了优化 (可定制)
压力额定值	根据罐壁厚度和封闭设计配置
耐化学性	对酸、碱和有机溶剂具有通用抵抗力
表面光洁度	高抛光、低孔隙率表面，确保痕量分析纯度

定制聚四氟乙烯多口反应瓶盖 耐腐蚀 高纯度 GL32 GL45 实验室瓶盖

货号: PL-CP363



简介

探索专为极端耐化学性和零析出实验室环境设计的高性能定制聚四氟乙烯多口反应瓶盖。我们精密设计的GL32和GL45瓶盖提供可定制的配置，确保为严苛的工业应用提供安全、防漏的流体传输和可靠的性能。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
痕量金属分析	用于分析化学中，密封装有用于样品消解的强腐蚀性矿物酸的容器。	防止因浸出或大气颗粒物造成的样品污染。
药物合成	在复杂的有机反应过程中，为试剂添加和温度监测提供多端口接入。	能够在惰性环境中精确控制反应参数。
半导体蚀刻	管理晶圆制造工艺中使用的超高纯度蚀刻化学品的输送和储存。	确保最高水平的化学纯度并防止设备腐蚀。
电池研究	作为电解质测试容器的瓶盖，用于在惰性气氛中处理对空气敏感的材料。	提供气密密封，防止空气进入和水分污染。
环境监测	用于需要立即用强酸保存的现场样品的采集和储存。	保证样品稳定性并防止与容器瓶盖发生化学反应。
中试工厂放大	作为小规模制造和工艺开发中玻璃反应器的定制接口。	定制端口允许工业传感器和管路的无缝集成。
生物技术发酵	为需要无菌气体交换和取样的小规模生物反应器提供惰性、可高压灭菌的瓶盖。	可承受重复的灭菌循环而不会损失密封性能。

参数	PL-CP363 规格详情
型号标识	PL-CP363
主要材料	高纯度原生聚四氟乙烯 / 全氟烷氧基烷烃
接口类型	标准 GL32, GL45 (其他尺寸可定制)
配置	完全可定制的多口设计
端口数量	可定制 (根据直径, 1至6个以上端口)
端口螺纹类型	可根据定制要求提供公制、NPT 或 UNF 螺纹
温度范围	-200°C 至 +260°C (取决于材料)
耐化学性	通用 (除元素氟和熔融碱金属外)
制造方法	端到端定制数控加工
纯度标准	无金属离子或有机污染物浸出
尺寸	根据用户定义的 CAD 或规格定制制造
密封垫圈	集成聚四氟乙烯密封圈或可选氟橡胶/三元乙丙橡胶 O 型圈

定制聚四氟乙烯密封盖与耐腐蚀低本底特氟龙适配器

货号: PL-CP221



简介

探索专为严苛工业环境设计的高纯度定制聚四氟乙烯密封盖和耐腐蚀特氟龙适配器。我们的低本底含氟聚合物部件具有卓越的化学惰性和精密的CNC加工，确保在关键实验室系统中实现无泄漏性能和长期耐用性。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
痕量金属分析	用于ICP-MS和ICP-OES工作流程中消解容器和储存瓶的定制密封盖。	消除可浸出污染物造成的背景干扰。
半导体加工	用于洁净室环境中高纯度化学品输送管线的精密适配器。	防止化学侵蚀并保持超纯流体路径。
药物合成	用于剧烈有机合成过程的定制反应器盖和密封盖。	确保完全密封且与活性成分零反应。
电池研究	用于测试锂离子电池和液流电池中腐蚀性电解质的专用适配器和电池盖。	抵抗电化学降解并防止电解质泄漏。
低温存储	用于液氮环境中超低温样品保存的密封部件。	在-80°C及更低温度下保持柔韧性和密封效能。
环境监测	用于收集危险废水或土壤提取物的现场采样设备的定制适配器。	在恶劣的户外和工业现场条件下提供可靠的气密密封。
水热合成	用于高压和高温高压釜系统的内衬和密封盖。	在极端压力下保持尺寸稳定性和密封完整性。
石化测试	用于质量控制过程中传输挥发性燃料和高温润滑剂的重型适配器。	耐受多种油类、燃料和热应力。
规格类别	PL-CP221 参数详情	技术指标 / 数值
材料基体	主要聚合物类型	高纯度PTFE / PFA
定制范围	尺寸能力	可通过CNC加工完全定制
热性能	最低工作温度	-80°C
热性能	最高工作温度	+250°C / 500°F
热性能	熔点	含氟聚合物中最高 (按材料类别)
压力等级	最大工作压力	高达 3.5 MPa (500 psi)
机械性能	表面速度容差	高达 30 m/s
机械性能	摩擦系数	聚合物密封材料中最低
化学性能	惰性特性	耐酸、碱、溶剂和氧化剂
化学性能	吸水率	接近零 / 疏水
尺寸数据	具体项目编号	PL-CP221
加工精度	公差等级	根据用户规格进行精密CNC加工
维护	清洁兼容性	可高压灭菌，与强效清洁剂兼容

定制集成阀门与接头的耐腐蚀无析出Pfa/Fep瓶盖系统用Ptfe反应釜盖

货号: PL-CP326



简介

用于PFA/FEP瓶的定制集成阀门和接头的PTFE反应釜盖。专为实现零析出和终极耐化学性而设计，确保在专业工业应用中的苛刻合成和腐蚀性实验室环境下的痕量级纯度。

[了解更多](#)

应用领域	描述	关键优势
氧化石墨烯合成	在氧化过程中处理浓硫酸和高锰酸钾。	完全耐受强氧化剂，容器无降解。
痕量金属分析	为环境实验室中的ICP-MS或ICP-OES分析制备和消解样品。	消除金属离子析出，确保最高的数据准确性。
半导体级化学品	分配和转移高纯度蚀刻溶液，如氢氟酸（HF）。	防止离子污染，保持超高纯度水平。
ZIF-8@GO复合材料制备	在先进材料合成过程中进行酸洗和高纯度化学处理。	保护复合材料的化学纯度免受杂质影响。
药物合成	在完全惰性环境及受控气流下反应敏感的有机前驱体。	防止溶剂吸收，保持批次间一致性。
高纯度溶剂储存	利用阀门系统抽取溶剂，而不使主体材料暴露于空气中。	保持试剂干燥，防止水分或颗粒物进入。
腐蚀性流体传输	通过管道和集成阀门管理侵蚀性工业流体的流动。	在连续使用的工业流体处理系统中具有强大的耐用性。

规格类别	PL-CP326系列详情
型号标识	PL-CP326
材料结构	高纯度PTFE / PFA (可定制)
配置类型	全定制反应釜盖系统
接头兼容性	NPT、扩口、压缩或定制螺纹端口
阀门选项	集成PTFE针阀、隔膜阀或旋塞阀
瓶子兼容性	针对PFA / FEP试剂瓶和反应瓶优化
尺寸数据	根据客户指定的瓶口尺寸定制加工
端口数量	单、双、三或多端口配置可选
析出特性	痕量分析级；几乎为零的金属或有机可提取物
温度范围	通常为-200°C至+260°C（取决于具体配置）
定制范围	端口位置、浸入管长度、阀门类型和材料等级



Kintek

总部：中国郑州高新区科学大道 89 号

WhatsApp