



KINTEK

密封O型圈、垫片和螺纹密封带 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。



定制聚四氟乙烯绝缘垫片 耐腐蚀特氟龙密封件 定制工程塑料组件

货号: PL-CP125



简介

采购专为超强耐化学腐蚀性和电气绝缘设计的高性能定制聚四氟乙烯绝缘垫片。我们的定制特氟龙密封件在各类工业应用中均具备出众的耐用性和抗老化性能。即刻索取您的精密加工、全定制含氟聚合物组件，获得可靠密封保障。

了解更多

应用领域	说明	核心优势
化工加工	输送热硝酸或硫酸的管道系统法兰接头密封	全面耐腐蚀，防止危险泄漏和环境污染。
半导体设备	晶圆刻蚀和清洗设备内部的绝缘与密封组件	高纯度可防止超净环境中的金属离子污染。
实验室仪器	高压水热合成反应釜和消解罐的定制垫片	在高温与腐蚀性化学蒸汽共同作用下仍保持密封完整性。
电力电子	高压变压器和开关设备的介电垫片和绝缘塞	出色的绝缘电阻可防止短路，提升安全性。
航空航天系统	特殊飞行硬件的燃油系统密封件和低温流体绝缘体	在液氮温度下仍保持柔韧功能，不会脆化。
制药生产	无菌加工环境中卫生阀门和流体输送管线的垫片	符合FDA标准的材料，不会析出或与活性成分发生反应。
石油天然气勘探	暴露于酸性气体 (H ₂ S) 和高压蒸汽的井下工具密封组件	在恶劣工况下耐快速气体减压和化学降解。
食品饮料	高温烤箱和酸性液体灌装工位的不粘密封件	无毒易清洁表面，符合严格卫生安全标准。

特性	PL-CP125系列规格详情
型号标识	PL-CP125 (定制配置)
基础材料	纯料聚四氟乙烯 / 改性聚四氟乙烯 / 可溶性聚四氟乙烯 (PFA)
几何类型	平垫片、包覆垫片、绝缘塞、定制衬套
标准合规性	可按照DIN、ANSI、JIS标准或客户CAD图纸生产
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
介电强度	18-80 kV/mm (依厚度和等级而定)
拉伸强度	20-35 MPa
断裂伸长率	200% - 400%
耐化学性	通用耐腐 (熔融碱金属和氟气除外)
吸水率	< 0.01%
表面光洁度	精密加工 (典型值Ra 0.4 - 1.6 μm)
定制选项	厚度、外径/内径、螺栓孔分布、台阶结构、锥形轮廓

用于工业电气应用的高端定制 PTFE 绝缘垫片及耐腐蚀氟聚合物密封件

货号: PL-CP299



简介

优质定制 PTFE

绝缘垫片提供卓越的耐腐蚀性、优异的介电强度和宽温稳定性。这些抗老化氟聚合物组件非常适合苛刻的工业环境，确保在极端条件下为采购提供可靠的电气隔离和长期密封性能。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
半导体加工	用于蚀刻和沉积腔室的绝缘组件，其中高纯度气体处理至关重要。	零污染且耐等离子体蚀刻气体。
电化学电池	用于隔离电极并防止电解液中短路的定制垫片和插头。	完全耐酸性和碱性电解液。
高压变电站	用于暴露在自然条件下的配电硬件的专用绝缘隔套和套管。	卓越的耐紫外线性和介电可靠性。
化学流体处理	用于输送王水、氢氟酸或热苛性钠的管道系统的密封件和垫片。	防止泄漏并防止金属法兰腐蚀。
航空航天仪表	用于极端高空或真空条件下传感器和线束的绝缘套圈。	低释气且在温度极端下性能稳定。
药物合成	用于反应容器和过滤装置的非反应性密封，其中批次纯度至关重要。	FDA 合规材料，具有不粘、易清洁表面。
低温工程	用于液氮或液化天然气 (LNG) 处理系统的密封件和绝缘体。	在 -200°C 下保持柔韧性和密封完整性。
分析实验室器皿	用于高压消化容器和回流装置的定制加工插头和适配器。	高承压能力和热稳定性。

参数	PL-CP299 规格详情
产品标识符	PL-CP299 定制 PTFE/PFA 系列
材料成分	纯 PTFE、改性 PTFE 或 PFA (视应用而定)
制造工艺	精密 CNC 加工 / 车床车削
尺寸公差	可根据客户图纸定制至 +/- 0.01mm
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
介电强度	18-22 kV/mm (定制厚度典型值)
化学相容性	通用 (除熔融碱金属和元素氟外)
表面光洁度	Ra 0.4µm - 1.6µm (可定制)
吸水率	< 0.01% (ASTM D570)
阻燃等级	UL 94 V-0 (自熄)
定制选项	尺寸、形状、孔、螺纹和边缘轮廓完全定制

可定制耐高温抗静电Ptfе绝缘垫片 阻燃防腐蚀工业密封件

货号: PL-CP286



简介

使用我们的耐高温抗静电PTFE绝缘垫片优化您的工业密封。专为极端化学环境设计，这些阻燃密封件提供可定制尺寸，以满足全球范围内苛刻的流体处理和关键实验室应用的严格采购规范。

[了解更多](#)

应用领域	描述	关键优势
半导体制造	用于晶圆清洗和蚀刻设备，其中高纯度化学品和抗静电安全至关重要。	防止对敏感硅晶圆的污染和ESD损坏。
化学加工	用于处理强酸或强碱的搪玻璃反应器、法兰管道和储罐的密封件。	消除泄漏路径并抵抗化学侵蚀，延长使用寿命。
制药制造	集成到需要符合FDA标准材料的洁净室流体传输系统和合成反应器中。	确保零浸出并保持无菌工艺完整性。
配电系统	为高压变压器和电气外壳提供绝缘间隔件和密封件。	高介电强度防止电弧和短路。
实验室仪器	用于高压消解容器和电化学池的专用垫片。	在极端热应力和化学应力下保持防漏密封。
低温工程	用于航空航天和研究中液氮和液氧处理系统的密封组件。	在超低温下保持延展性和有效性，不会变脆。
石油和天然气精炼厂	用于易燃气体运输管线中的关键密封件，其中抗静电特性是安全强制要求。	降低危险区域中静电引发点火的风险。

属性	PL-CP286 详细规格
型号标识	PL-CP286
主要材料	高纯度聚四氟乙烯 (PTFE)
添加剂	抗静电/静电耗散 (ESD) 剂
温度范围	可根据等级定制 (标准 -200°C 至 +260°C)
介电强度	>18 kV/mm (绝缘等级)
表面电阻率	可根据抗静电或绝缘要求定制
耐化学性	完全耐受几乎所有酸、碱和有机溶剂
阻燃性	UL 94 V-0 等效
吸水率	<0.01%
摩擦系数	0.05 至 0.10
拉伸强度	可根据应用要求定制
内径 (ID)	完全可定制 (数控加工)
外径 (OD)	完全可定制 (数控加工)
厚度范围	完全可定制 (数控加工)
表面处理	光滑、无孔、高精度处理

应用领域	描述	关键优势
属性	PL-CP286 详细规格	
合规性	可根据要求提供工业标准材料认证	



Kintek

总部：中国郑州高新区科学大道 89 号

WhatsApp