

# 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 <sub>2</sub> 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