

# 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