

# 耐腐蚀Pfa管材 1/4英寸 定制模塑焊接流体传输组件

货号: PL-CP377



## 简介

体验我们定制模塑PFA管材解决方案卓越的化学惰性。专为1/4英寸应用和先进焊接工艺设计，这些耐腐蚀组件在最苛刻的工业流体传输环境中，保证了超高纯度和长期可靠性。

## [了解更多](#)

| 应用领域    | 描述                         | 主要优势                |
|---------|----------------------------|---------------------|
| 半导体加工   | 在晶圆制造过程中传输超纯水和高腐蚀性蚀刻化学品。   | 防止金属离子污染，确保工艺稳定性。   |
| 燃料电池测试  | 在燃料电池测试台和能源研究中处理氢气和高温湿气体。  | 耐高湿腐蚀和低气体渗透性。       |
| 药物合成    | 在生产活性药物成分（API）的反应器中进行流体传输。 | 符合FDA标准的材料纯度，耐有机溶剂。 |
| 环境监测    | 收集和传输空气和水样，用于痕量污染物分析。      | 低吸附性确保痕量分析物的准确定量。   |
| 石化分析    | 在实验室中试装置中处理高温碳氢化合物和腐蚀性催化剂。 | 高热稳定性和稳健的机械性能。      |
| 化学制造    | 用于工业中试生产线中散装酸和碱分配的定制歧管。    | 防泄漏焊接连接和量身定制的几何形状。  |
| 高精度色谱分析 | 在先进的分析仪器中输送流动相和样品。         | 压力损失最小化，流体动力学稳定。    |
| 规格类别    | PL-CP377参数详情               | 数值/范围               |
| 型号标识    | 产品标识符                      | PL-CP377            |
| 材料特性    | 基材                         | 高纯度全氟烷氧基（PFA）       |
| 尺寸      | 标准外径                       | 1/4 英寸（可定制）         |
|         | 壁厚                         | 定制规格（按订单模塑）         |
|         | 长度                         | 定制连续长度或预切段          |
| 定制选项    | 模塑能力                       | 提供完整的定制模具开发         |
|         | 加工工艺                       | 热焊接、扩口、CNC加工        |
|         | 配件集成                       | 集成PFA配件或焊接接头        |
| 性能指标    | 工作温度                       | -200°C 至 +260°C     |
|         | 耐化学性                       | 近乎通用（熔融碱金属除外）       |
|         | 表面光洁度                      | Ra ≤ 0.25 μm（光滑内孔）  |
| 合规性     | 洁净度标准                      | 痕量分析级 / 半导体级        |
|         | 制造方法                       | 高精度CNC及定制注塑/横压成型    |