

定制 1/4 英寸高纯度耐腐蚀氟聚合物管材，提供焊接和机加工服务

货号: PL-CP178



简介

精密 1/4 英寸 PFA

管材，具有卓越的耐化学性和高透明度。通过专业的焊接和开模服务进行定制，这些耐腐蚀管材确保在半导体和制药环境中实现可靠的流体输送，满足苛刻的工业应用需求。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
半导体制造	在洁净室环境中输送超纯水 (UPW) 和氢氟酸 (HF) 等侵蚀性蚀刻化学品。	零金属污染和化学稳定性。
制药加工	在无菌合成环境中输送活性药物成分 (API) 和溶剂。	符合 USP Class VI 标准且易于灭菌。
痕量金属分析	用作 ICP-MS 和 ICP-OES 仪器中的样品管线，其中样品纯度至关重要。	最低水平的可浸出离子和痕量元素。
化学中试工厂	用于测试涉及腐蚀性中间体的新催化工艺的临时和永久管道。	快速定制制造和防漏焊接。
电池技术	在锂离子电池的组装和测试过程中处理挥发性腐蚀性电解液。	耐有机碳酸盐和锂盐。
环境监测	对含有未知污染物的地下水或工业废水进行连续采样。	长期耐环境应力开裂。
实验室流控	为需要耐热和耐化学性的复杂蒸馏或回流装置提供定制连接。	定制配置和高温耐受性。

特性	规格详情 (PL-CP178 系列)
型号	PL-CP178
基础材料	原生超高纯度 PFA (全氟烷氧基)
标准直径	1/4 英寸 (可选外径/内径变体)
定制选项	完全可定制的尺寸和壁厚
制造服务	定制开模、精密 CNC 加工、红外/对焊
使用温度	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学相容性	耐所有常见溶剂、酸和碱
表面光洁度	Ra ≤ 0.25 μm (标准超光滑内孔)
合规性	提供 FDA/USP Class VI 等级材料
额定压力	取决于壁厚和温度 (按规格定制)
视觉属性	高透明度 / 半透明