

高纯Pfa Ptfе扩口式截止阀 可定制二通三通异径氟聚合物流体控制解决方案

货号: PL-CP24



简介

本款可定制PFA扩口截止阀专为半导体和化工处理工艺设计，具备零泄漏性能与高纯流体处理能力，提供二通、三通两种结构可选，可在关键实验室与工业流程中实现零重金属浸出。

[了解更多](#)

应用领域	说明	核心优势
半导体制造	晶圆清洗与蚀刻工艺中超高纯 (UHP) 化学品输送	可在万亿分之一水平预防金属污染
痕量金属分析	应用于实验室样品制备系统，该场景中试剂纯度对ICP-MS检测结果至关重要	消除重金属浸出导致的背景噪声
药物合成	原料药生产中腐蚀性溶剂与反应中间体的流量控制	材料接触面符合FDA要求，无可析出物
化学品输送系统	工业厂区管道中浓酸、浓碱的大批量输送管控	优异耐腐蚀性保障长期安全可靠运行
环境监测	含挥发性有机物的地下水或废水样品取样与输送	非反应性表面避免样品吸附与交叉污染
定制实验室装置	电池测试或水热合成等专业研究的定制流体歧管	灵活CNC定制能力支持非标接口与尺寸
光伏生产	太阳能电池化学气相沉积与蚀刻生产线的流体控制	可耐受光伏级化学品的磨蚀与腐蚀特性

特性	规格参数 (PL-CP24基础款)
型号标识	PL-CP24 系列
主体材料	高纯PFA (全氟烷氧基烷烃)、PTFE (聚四氟乙烯)
连接类型	扩口式 (标准)、螺纹式 (NPT/G) 或定制承插接口
结构选项	二通 (直通)、三通 (L型/T型)、多通歧管
尺寸选项	1/4英寸、3/8英寸、1/2英寸、3/4英寸、1英寸 (支持定制异径尺寸)
密封类型	集成高性能软密封
浸出特性	零重金属析出；极低可析出物含量
制造工艺	实心坯料全CNC精密加工
工作压力	根据配置与温度变化 (可联系我们获取具体参数)
工作温度	最高可达200°C (取决于材料等级与应用场景)
介质兼容性	兼容所有酸、碱、溶剂与高纯去离子水
定制能力	支持全定制设计，包括非标尺寸与接口布局