

# 高纯Pfa洗气瓶 耐腐蚀尾气吸收与缓冲容器

货号: PL-CP425



## 简介

优质PFA洗气瓶和尾气吸收容器提供极致的耐化学性和超痕量纯度。这些可定制的缓冲瓶确保在严苛的实验室应用、半导体加工以及高精度化学分析与研究中实现零污染。

[了解更多](#)

应用	描述	核心优势
半导体蚀刻	用于在洁净室环境中洗涤腐蚀性气体和管理高纯度蚀刻试剂。	防止硅片的离子污染。
痕量金属分析	用于重金属检测的超纯酸和缓冲液（例如 pH 4.5 乙酸盐）的制备和储存。	通过确保零浸出消除假阳性。
环境监测	将空气样品中的挥发性有机化合物 (VOC) 和酸性污染物捕获到吸收液中。	捕获效率高，无材料干扰。
药物合成	作为侵蚀性合成副产物的反应缓冲器和尾气吸收器。	保持无菌和化学纯净的条件。
石油化工测试	通过液体吸收分析气流中的硫含量和其他杂质。	对碳氢化合物和 H <sub>2</sub> S 具有长期耐受性。
电化学研究	用作电化学电池和电池测试装置的储液罐或气体起泡器。	在电和化学应力下具有卓越的稳定性。
ICP-MS 样品制备	促进多金属离子组分的协作蚀刻和沉淀 (CEP) 过程。	确保组分的精确化学计量比。
特性	规格	详情
产品货号	PL-CP425	可定制的基础标识符
主要材料	PFA (聚全氟乙烯)	高纯度、半透明氟聚合物
辅助材料	PTFE / FEP	可用于特定的内部组件
标准容量	250ml, 500ml, 1000ml	可根据要求提供定制尺寸
工作温度	-200°C 至 +260°C	在极端温度下保持性能
耐化学性	通用	对氢氟酸、王水和强碱呈惰性
金属离子浸出	< 0.01 ppb	适用于 PPT 级痕量分析
端口配置	GL45, GL32, 定制 NPT	提供多个入口和出口选项
管路兼容性	1/8", 1/4", 3/8", 6mm, 8mm	集成压缩接头或扩口端口
制造方法	精密 CNC 加工	确保气密封和尺寸精度
表面光洁度	高纯度光滑内孔	减少湍流并便于清洁