

用于痕量分析与定制气体过滤的带Ptfе鼓泡球的高纯度Pfa气体洗涤瓶

货号: PL-CP374



简介

配备PTFE鼓泡球的高纯度PFA气体洗涤瓶为痕量分析提供无污染的气体过滤。这些可定制的吸收单元具有卓越的耐化学性和零沉淀特性，适用于要求严苛的实验室和工业气体洗涤应用。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
半导体气体洗涤	去除晶圆制造中使用的工艺气体中的酸性或碱性杂质。	防止高纯度电子元件受到金属污染。
痕量金属分析	在ICP-MS或AAS分析前，对气体样品进行制备和清洁。	消除来自容器浸出离子的背景噪声。
环境监测	从环境空气或工业废气中吸收SO _x 、NO _x 或其他污染物以进行分析。	高收集效率和样品完整性。
制药合成	在高纯度活性药物成分（API）的生产中控制气液反应。	通过避免材料相互作用确保产品纯度。
电池研究	在锂离子电池组件测试过程中过滤电解质或洗涤气体。	耐腐蚀性电解质和高温气相。
氢氟酸处理	涉及会蚀刻玻璃器皿的HF气体或溶液的气体洗涤过程。	在玻璃器皿几分钟内就会失效的情况下，材料仍保持耐用。
标准实验室设置	有机化学中的通用气体净化和溶剂干燥。	作为易碎且具有反应性的玻璃器皿的持久替代品。

参数	PL-CP374 规格详情
型号标识	PL-CP374系列（定制型号）
材料（主体）	超高纯度PFA（全氟烷氧基）
材料（鼓泡球）	高密度PTFE（聚四氟乙烯）
容量选项	完全可定制（标准容量：50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml）
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学兼容性	通用（熔融碱金属和某些氟气应用除外）
盖型	带精密加工内部密封的螺纹PFA螺旋盖
端口配置	定制进/出口尺寸；可提供GL45、GL32或定制螺纹
壁厚	可根据压力或真空要求定制
表面处理	光滑、不粘、疏水表面，残留物极少
内部设计	带PTFE球扩散器的可拆卸或固定鼓泡管
定制	可根据要求提供定制高度、直径和集成歧管