

高纯度定制聚四氟乙烯大容量15升烧瓶 耐腐蚀低痕量背景含氟聚合物反应容器

货号: PL-CP228



简介

采购优质定制大容量15升聚四氟乙烯烧瓶，专为高纯度痕量分析和腐蚀性化学品处理而设计。这些低背景含氟聚合物容器为当今苛刻的现代工业实验室和复杂化学制造应用提供了无与伦比的化学惰性和耐用性。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
半导体级化学品制备	混合和储存超高纯度蚀刻液和光刻胶显影剂。	防止对晶圆产量至关重要的金属离子污染。
药物中间体合成	在无菌、非反应性环境中大规模反应腐蚀性前体。	消除增塑剂或催化剂浸出到产品中。
地质痕量分析	使用浓氢氟酸和硝酸对土壤或岩石样品进行批量消解。	耐氢氟酸，背景极低，适用于ppb级检测。
贵金属精炼	通过王水溶解处理和回收金及铂族金属。	耐高温酸，便于贵金属回收。
核工业取样	处理和容纳放射性或高酸性液体废物流。	优异的耐辐射性和防泄漏结构完整性。
精细化学品生产	高价值特种化学品和试剂的小批量制造。	纯度稳定，适用于定制反应设置的灵活性。
环境监测	为农药和重金属筛查制备大体积水样。	最小的表面吸附确保准确的样品代表性。

规格类别	参数详情 (型号 PL-CP228)
基材	高纯度原生聚四氟乙烯 (PTFE)
可选材料	PFA (全氟烷氧基树脂)，用于增强透明度或化学纯度
标称容量	15,000 毫升 (15 升)
定制容量范围	根据定制工程要求，可从5升扩展到50升
工作温度	-200°C 至 +260°C
化学兼容性	通用 (熔融碱金属和气态氟除外)
制造方法	100% 实心坯料CNC加工
壁厚	可定制 (标准壁厚设计，确保工业耐用性)
颈口配置	单颈或多颈 (可定制锥度尺寸或GL螺纹)
封口类型	提供匹配的聚四氟乙烯螺旋盖或磨口塞
表面处理	高精度机加工表面 (可选机械抛光)
底部设计	平底、圆底或凹底 (可定制以适应加热套兼容性)