

耐腐蚀聚四氟乙烯小型反应瓶 一体成型特氟龙样品储槽

货号: PL-CP135



简介

这款高性能耐腐蚀聚四氟乙烯小型反应瓶，专为严苛实验室环境提供出色化学惰性与热稳定性。采用一体成型结构、支持尺寸定制，这款特氟龙储槽可实现防漏密封，为痕量分析应用保障最高纯度。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
痕量元素分析	为ICP-MS或ICP-OES分析储存与制备样品，需严格控制背景污染。	金属离子浸出可忽略不计，吸附率极低。
酸消解	使用氢氟酸、王水等浓酸对矿物或生物样品进行高温溶解。	耐热性强，可完全抵御浓酸腐蚀。
半导体加工	转运和处理晶圆制造所用的高纯前驱体和刻蚀化学品。	可满足亚微米制造工艺要求的极端纯度标准。
低温储存	在液氮温度下保存敏感生物或化学标记物。	低至-200°C仍可保持延展性和密封完整性。
药物合成	作为挥发性或高活性药物中间体合成的反应容器。	惰性反应环境，可避免与容器材料发生副反应。
地球化学取样	在环境与地质研究中长期储存岩石和土壤提取物。	在野外和实验室工作中，可抵御机械应力和化学风化。
石化测试	分析涉及强有机溶剂和升压环境的石油衍生物及添加剂。	长期接触碳氢化合物也不易发生溶胀和降解。

参数	规格详情
产品货号	PL-CP135
材料组成	100% 全新聚四氟乙烯 (Polytetrafluoroethylene)
制造工艺	一体注塑成型 / 定制CNC精加工
容积 (标准)	22ml (可按需定制容积)
工作温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
耐化学性	通用耐腐 (熔融碱金属和元素氟除外)
内部表面处理	超光滑、无缝隙、不粘
瓶盖类型	聚四氟乙烯精密螺纹盖，带集成密封圈
瓶壁结构	重型高密度壁厚，抗压力性能优异
定制选项	尺寸、容积、壁厚、瓶盖设计
合规性	材料符合FDA药品与食品安全认证标准