

可定制Pfa反应釜 6L 高纯度耐腐蚀反应瓶，用于新材料合成与化学处理

货号: PL-CP414



简介

高纯度6L

PFA反应釜对腐蚀性溶剂具有广泛的化学耐受性。专为新材料合成而设计，这款可定制的反应瓶确保在苛刻的实验室和工业化学处理应用中实现零污染和极高的耐用性。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
氧化石墨烯 (GO) 合成	在Hummers法或酸洗过程中处理浓硫酸和高锰酸钾。	对强氧化剂和酸具有完全耐受性，且容器不会降解。
痕量金属分析	制备和储存用于ICP-MS或AAS测试的超纯样品和标准溶液。	通过防止金属离子从容器壁浸出，消除背景噪声。
半导体湿法工艺	使用高纯度氢氟酸和溶剂混合物对硅晶圆进行蚀刻和清洁。	保持高生产率半导体制造所需的化学纯度。
新材料开发	合成MOFs、COFs和ZIF-8@GO复合材料，需要特定的大气和纯度控制。	确保生长过程中敏感多孔结构的化学完整性。
电池研究	测试涉及腐蚀性锂盐的电解液配方和锂离子电池前体。	对侵蚀性电解液溶剂和添加剂具有长期耐用性。
医药中间体合成	涉及卤化溶剂和腐蚀性催化剂的多步有机反应。	不粘表面便于回收高价值的活性药物成分。
环境测试	使用王水或其他强酸消解土壤和水样品，以检测污染物。	承受苛刻的消解条件，同时防止样品间的交叉污染。

特性	型号 PL-CP414 规格
标准容量	6000 mL (6 升)
材质结构	超纯 PFA (全氟烷氧基)
工作温度范围	-200°C 至 +260°C
耐化学性	通用 (除熔融碱金属、高温氟气外)
接口类型	完全可定制 (例如: NPT, GL45, 卡套, 法兰)
端口配置	自定义数量和位置 (盖或主体)
壁厚	针对高耐用性设计 (可定制)
制造方法	精密 CNC 加工 & 热成型
表面光洁度	光滑、无孔、低摩擦
盖设计	旋盖或法兰螺栓盖 (可定制)