

6L Pfa反应罐 可定制接头 耐腐蚀耐溶剂Pfa反应瓶 用于新材料合成

货号: PL-CP200



简介

这款定制接头的6L

PFA反应罐对腐蚀性溶剂具备出色的耐受性，该高纯容器专为新材料合成优化，可在要求最严苛的工业实验室环境与工艺中确保零污染，实现长期耐用性。

[了解更多](#)

应用场景	说明	核心优势
氧化石墨烯 (GO) 合成	Hummers法或类似工艺中处理浓硫酸和高锰酸钾。	完全耐受强氧化性酸，金属离子溶出率极低。
半导体刻蚀	混合和储存氢氟酸等晶圆加工用高纯刻蚀液。	确保刻蚀液零污染，保护敏感电子元件。
药物活性成分 (API) 合成	开展涉及腐蚀性有机溶剂和药物中间体的反应。	不粘表面可防止批次间交叉污染，简化清洗验证流程。
电池材料研发	合成需要惰性环境的新型电解质和正极材料。	防止吸湿和化学干扰，保护敏感电池化学体系。
痕量金属分析	为ICP-MS或ICP-OES制备消解样品，需最大程度降低背景干扰。	纯度优于普通玻璃或低级塑料容器，可满足PPT级检测精度要求。
催化剂生产	合成涉及腐蚀性前驱体和高温循环的高性能催化剂。	在整个反应周期内保持结构完整性和化学纯度。
水热合成	用作内衬或容器，开展水溶液中可控压力温度反应。	加压加热条件下仍可保证可靠密封和材料稳定性。
特种化学品储存	长期储存超纯试剂和有害废弃物。	防止容器降解，维持储存试剂的高纯状态。

参数	PL-CP200规格
型号标识	PL-CP200
主要材质	高纯全氟烷氧基树脂 (PFA)
标准容量	6升 (支持定制)
定制选项	可完全定制尺寸、接口类型和密封盖配置
耐化学性	通用型 (耐氢氟酸、王水、强酸、强碱及各类溶剂)
工作温度	根据定制方案调整 (支持宽温度范围)
压力等级	常压至低压, 可按需定制高压型号
接头类型	NPT、法兰、卡套、GL螺纹或定制CNC接口
密封结构	PFA包胶O型圈或平垫片, 下单时可指定
表面处理	高精度光滑表面, 防止颗粒粘附
透明度	半透明, 可目视监测
加工方式	CNC精密加工焊接