

高纯度聚四氟乙烯反应釜 聚四氟乙烯圆柱形容器 石化反应容器

货号: PL-CP21



简介

探索我们专为严苛石化应用设计的高纯度聚四氟乙烯反应釜和圆柱形容器。提供10升、30升和50升容量，支持全数控定制，这些耐腐蚀设备确保了在苛刻实验室环境中绝对的化学惰性和卓越的耐用性。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
石化合成	在高温下处理侵蚀性催化剂和精炼碳氢化合物。	防止酸性副产物的腐蚀。
制药生产	合成需要超高纯度的活性药物成分 (API)。	零浸出，易于灭菌，保证批次纯度。
半导体蚀刻	储存和盛装晶圆制造中使用的高纯度蚀刻酸。	防止金属离子污染。
酸消解	使用浓硝酸或硫酸在高温下溶解矿物样品。	在极端化学侵蚀下提供耐用的盛装能力。
痕量元素分析	用于ICP-MS或AAS的样品制备，需将背景噪声降至最低。	得益于材料纯度，可实现尽可能低的检测限。
食品与饮料加工	在无毒环境中处理酸性添加剂和调味剂。	符合FDA标准的材料确保消费者安全。
危险废物储存	在中和之前长期储存挥发性或腐蚀性化学废物。	卓越的防泄漏能力和结构寿命。

参数	PL-CP21 规格详情
系列型号	PL-CP21 (可定制系列)
材料结构	100% 原生聚四氟乙烯
容量选项	10升, 30升, 50升 (标准); 可根据需求定制, 最高可达200升
工作温度范围	-200°C 至 +260°C
壁厚	根据压力要求可定制 (标准 5mm - 15mm)
内部光洁度	Ra ≤ 0.4 μm (无缝隙高纯度光洁度)
端口配置	定制数控加工入口、出口和传感器端口
密封方式	精密螺纹盖或高压法兰封口
化学兼容性	通用 (熔融碱金属和元素氟除外)
尺寸公差	±0.05mm (通过精密数控加工实现)