

用于石化加工的高温特氟龙连续反应系统及耐氢氟酸三口烧瓶

货号: PL-CP355



简介

利用我们的高温特氟龙连续反应系统和耐HF烧瓶优化您的石化实验室，采用精密CNC制造，具有卓越的耐化学性、无与伦比的热稳定性以及完全的定制工程设计，以满足您当今最苛刻的工业合成需求。

了解更多

应用	描述	主要优势
石化催化剂测试	在炼油工艺典型的高温酸性条件下评估催化剂性能。	防止设备受到含硫和卤素化合物的腐蚀。
半导体湿法蚀刻	混合并加热用于晶圆加工的高纯度氢氟酸溶液。	确保零金属污染并耐受强效蚀刻剂。
药物合成	进行涉及氟化剂或强路易斯酸的有机反应，这些物质会侵蚀标准玻璃仪器。	提高安全性并防止因溶解的玻璃二氧化硅导致的批次污染。
环境痕量金属分析	使用浓酸混合物消解复杂的矿物或土壤样品，以进行ICP-MS制备。	由于表面吸附低且纯度高，痕量元素的回收率高。
电池电解液研究	合成和测试对水分敏感且与玻璃反应的新型电解液配方。	提供阻隔水分的环境，并与锂盐具有完全的化学相容性。
连续流化学	作为大型自动化化工厂中的主要反应或混合容器。	在24/7工业周期中性能可靠，维护停机时间最少。

特性	规格详情 (型号: PL-CP355)
材质构造	原生高纯度PTFE / PFA (可根据介质定制)
标准容器容量	500ml (可完全定制, 从50ml到20L+)
配置	三口设计 (提供标准和定制接头尺寸)
工作温度范围	-200°C 至 +260°C (连续服务)
耐化学性	完全耐受HF、王水、强碱和有机溶剂
制造方法	五轴精密CNC加工组件
端口接口	NPT、法兰或磨口接头连接 (可提供定制选项)
表面光洁度	高纯度光滑内孔，残留最少且易于清洁
定制支持	针对专用石化设置的端到端完全定制设计
合规性	由符合FDA标准的高纯度工业级含氟聚合物制成