

可定制化Ptfе反应釜，配备电动搅拌桨和布氏漏斗真空过滤系统

货号: PL-CP389



简介

高性能可定制PTFE反应釜系统，集成了电动搅拌桨和布氏漏斗真空过滤组件，专为要求严苛的实验室环境设计，满足绝对的化学惰性、高纯度痕量分析需求，并为复杂的工业应用提供定制化工程解决方案。

[了解更多](#)

应用领域	描述	关键优势
药物合成	涉及腐蚀性催化剂或中间试剂的高纯度原料药（API）的生产。	防止金属污染，确保批次间纯度。
半导体蚀刻	硅片加工中使用的超纯氢氟酸及其他蚀刻剂的处理和混合。	对能腐蚀玻璃和不锈钢的强酸具有绝对耐受性。
痕量金属分析	环境实验室中用于ICP-MS或原子吸收光谱的样品制备和消解。	痕量元素背景值极低，确保卓越的分析准确性。
电池材料研究	需要惰性混合环境的锂离子电池电解质和正极材料的合成。	高热稳定性和非反应性表面防止敏感化学品降解。
特种化学品混合	需要精密搅拌和快速真空过滤的高价值特种化学品的小批量生产。	在一个统一的系统内，从反应到分离的工作流程得以简化。
核废料处理	用于封存和分离研究的放射性或强腐蚀性废物模拟物的处理。	与标准实验室塑料相比，具有卓越的耐用性和抗辐射性。
精细食品级化学	食品添加剂或香料的加工，要求设备材料迁移必须严格为零。	符合FDA标准的材料特性确保完全的安全性和法规合规性。

特性	规格详情（产品货号：PL-CP389）
材料结构	高纯度聚四氟乙烯（PTFE）
搅拌机构	电动驱动，桨叶几何形状可定制
容器容积	5升基础型号（尺寸可完全定制）
过滤组件	PTFE布氏漏斗配真空过滤瓶
搅拌桨特性	耐刮擦、低摩擦、耐化学腐蚀表面处理
工作温度	根据具体材料等级和应用可定制
压力/真空等级	根据用户对真空过滤的指定规格进行工程设计
制造方法	所有部件均采用端到端定制CNC加工
盖子设计	传感器、进料管线和通风口接口可定制
表面光洁度	精细加工的不粘表面，满足高纯度要求