

高纯度Pfa恒压冷凝反应系统 耐酸高温可定制特氟龙实验室器皿

货号: PL-CP293



简介

专为极致纯度而设计，这款PFA恒压冷凝反应系统提供了无与伦比的耐酸性和热稳定性。可完全定制，适用于超痕量分析和半导体应用，确保在最苛刻的工业和实验室环境中保持样品完整性。

了解更多

应用	描述	主要优势
ICP-MS样品前处理	使用浓硝酸或氢氟酸对样品进行消解和制备，用于超痕量元素分析。	零金属污染确保ppt级别的分析准确性。
半导体蚀刻	处理和回流晶圆加工和清洗中使用的高纯度蚀刻溶液。	抵抗会溶解玻璃或其他塑料的侵蚀性氟化化学品。
药物合成	合成活性药物成分 (API)，其中有机溶剂纯度和批次一致性至关重要。	不粘表面可防止产品损失并简化验证清洁方案。
聚合研究	在腐蚀性环境中长时间反应单体，以制造高性能塑料或涂料。	材料稳定性可防止在延长的反应循环中容器受到侵蚀。
氢氟酸处理	涉及HF的专门化学过程，这与传统实验室玻璃器皿不兼容。	PFA天然耐HF，提供安全耐用的反应环境。
电极功能化	制备和涂覆电极，用于先进的电池测试和生物电子设备。	高洁净度确保没有外来离子干扰设备的电气性能。
环境测试	分析水和土壤样品中的污染物，涉及复杂的提取和回流步骤。	防止批次之间的交叉污染，确保环境数据的可靠性。
特性	PL-CP293规格	备注
核心材料	高纯度全氟烷基 (PFA)	提供原生医用/半导体级
工作温度	-200°C 至 +260°C	取决于具体的密封件和配件选择
压力调节	恒压平衡臂	保持内部/外部压力平衡
容器容量	50ml 至 10,000ml (可定制)	标准和广口配置
冷凝器类型	李比希、阿林或盘管 (可定制)	针对特定沸点试剂进行了优化
连接端口	螺纹 (GL、NPT) 或法兰	CNC加工以确保精密气密封
耐化学性	所有常见的酸、碱和溶剂	包括HF、王水和高氯酸
壁厚	根据压力需求可定制	用于真空应用的厚壁选项
表面光洁度	光滑、无孔 (<0.1µm Ra)	最大限度地减少样品滞留和生物膜生长
定制选项	端口数量、传感器井、滴管	完全根据用户提供的原理图定制