

高纯度Pfa冷凝器蛇形直管耐氢氟酸反应装置定制循环柱

货号: PL-CP380



简介

专为半导体和痕量分析设计，这些定制的PFA冷凝器和反应柱提供无与伦比的耐氢氟酸性和高温稳定性。我们CNC制造的实验室解决方案为严苛的工业化学处理和科学研究确保了最高的纯度和化学兼容性。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
半导体蚀刻	在晶圆清洗和蚀刻过程中冷凝超纯酸蒸汽。	防止污染并能耐受侵蚀性HF蒸汽。
痕量金属分析	用作环境及地质样品密闭容器溶解中的回流冷凝器。	零金属杂质浸出，确保分析准确性。
药物合成	促进涉及卤代溶剂或强催化剂的反应，这些物质会降解玻璃。	普遍的化学兼容性保护API的完整性。
电池材料研究	在高温合成环境中处理腐蚀性电解质和前驱体。	在高达260°C的反应性化学环境中具有耐用性能。
氢氟酸蒸馏	用于工业和实验室再利用的HF纯蒸馏和回收。	对HF具有绝对耐受性，而HF会溶解标准玻璃仪器。
特种化学品生产	用于小批量生产高纯度特种单体的定制循环柱。	不粘表面简化维护并最大化产率。
石油化工测试	在高温高压下分析腐蚀性碳氢化合物物流。	在严酷的热和化学应力下保持结构完整性。
参数	PL-CP380 规格详情	
型号标识	PL-CP380系列 (定制配置)	
主要材料	超高纯度全氟烷氧基 (PFA)	
设计变体	蛇形 (盘管)、直管、夹套式或定制几何形状	
工作温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)	
化学兼容性	通用 (高压下的熔融碱金属和氟除外)	
内表面光洁度	镜面光滑、无孔的氟聚合物表面	
连接接口	可定制 (例如：法兰、NPT、GL45、压缩配件)	
制造方法	5轴CNC加工和精密焊接/成型	
耐氢氟酸性	额定用于连续暴露于高浓度氢氟酸	
尺寸	完全可根据客户指定的图纸或占地面积定制	
冷却介质	兼容水、乙二醇或制冷剂循环	