

高纯Pfa色谱柱双层恒压过滤系统带筛板耐强酸

货号: PL-CP394



简介

这款高纯PFA色谱柱可优化痕量分析。它采用双层恒压设计和集成筛板，具有出色的耐酸性，可替代传统的玻璃砂芯，满足全球严苛的实验室和工业过滤应用需求。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
半导体加工	高纯光刻化学品和蚀刻剂的过滤和纯化。	在超净环境中防止金属离子污染。
地球化学痕量分析	从强酸溶解的矿物样品中分离稀土元素和同位素。	耐受浓氢氟酸和硝酸，同时保持低本底水平。
核医学	用于诊断和治疗药物生产的放射性同位素分离。	PFA 表面具有高辐射耐受性和易于去污的特性。
环境测试	废水和工业废水重金属检测的样品制备。	替代玻璃，消除二氧化硅浸出和样品吸收。
药物合成	在合成腐蚀性或高纯度活性成分过程中的精细化学品过滤。	确保批次一致性并防止与容器材料发生化学反应。
石油化工研究	高温环境下腐蚀性催化剂和重油馏分的分析。	在高达 260°C 的高温下保持结构完整性。
电池技术研发	用于下一代储能的电解质材料和高纯度锂盐的加工。	对有机溶剂和活性化学物质具有优异的耐受性。

参数	规格详情 (型号: PL-CP394)
材料结构	100% 高纯全氟烷氧基 (PFA)
设计配置	双层恒压腔体设计
过滤界面	集成式 PFA 筛板 (可更换或固定)
替代能力	多孔玻璃/砂芯过滤器的直接替代品
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
耐化学性	通用 (包括氢氟酸、硝酸和硫酸)
尺寸 (直径/高度)	根据项目需求完全可定制
筛板孔径	根据规格定制加工
连接类型	提供螺纹、法兰或卡入式 PFA 连接
表面处理	高精度数控加工镜面