

高纯度Pfa水冷微型色谱柱 耐腐蚀高温热冷凝系统

货号: PL-CP352



简介

优质PFA微型色谱柱集成水冷夹套，可实现快速冷凝，兼具出色耐化学腐蚀性。专为高纯痕量分析和腐蚀性化学分离设计，可在严苛实验室环境中确保零污染与长期结构稳定性。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
半导体级酸纯化	采用离子交换法从高纯电子级酸中分离痕量金属杂质。	防止硼、钠和重金属浸出回样品中。
地球化学同位素分析	处理地质样品用于质谱分析，过程需要使用浓氢氟酸。	对氢氟酸具备绝对耐受性，消解过程中保持高热稳定性。
放射性药物生产	分离纯化用于医疗诊断和治疗的放射性同位素。	耐辐射，且因表面不粘特性易于去污。
制药溶剂回收	从微量反应混合物中冷凝回收高纯有机溶剂。	快速冷却效率可避免挥发性活性药物成分（API）损失。
环境痕量金属检测	ICP-MS分析前，对工业废水或海水样品中的重金属进行预浓缩。	无材料源性污染，实现最低检测限。
电池材料研究	在水热条件下测试分离先进电解质和正极材料组分。	可承受高温高压，不会损失尺寸精度或密封性。

参数类别	PL-CP352 规格详情
型号标识	PL-CP352
核心材质	高纯全氟烷氧基树脂（PFA）
夹套材质	集成式PFA冷却夹套
温度范围	连续使用最高温度：260°C（500°F）
耐化学性	通用耐腐（高温下熔融碱金属和氟除外）
浸出特性	痕量金属和有机物可萃取物水平极低
冷凝方式	主动水冷夹套（泵循环）
内部尺寸	根据用户要求定制（长度/内径）
外部尺寸	可根据冷却体积要求定制
连接类型	可定制（标准螺纹、扩口接头或NPT）
透明度	半透明，可直观监测流动状态和树脂
加工方式	100% 精密CNC加工