

定制聚四氟乙烯多层反应装置 耐高温防腐螺纹模块化筛网系统

货号: PL-CP337



简介

这款定制聚四氟乙烯多层反应装置配备耐腐蚀螺纹连接与集成筛板，可助力提升化学处理性能。专为要求严苛的制药、半导体研究及先进工业应用实验室环境设计，可在高温下保持稳定，实现精准过滤。

了解更多

应用领域	说明	核心优势
药物合成	使用腐蚀性试剂对活性药物成分 (API) 进行多阶段反应与过滤	防止污染, 耐受高腐蚀性催化剂
电池材料测试	在可控惰性环境下评估电解液稳定性与锂离子电池组件	耐高温与化学腐蚀, 无离子析出
痕量金属分析	为需要超低检测限的ICP-MS或AAS进行样品制备与消解	纯度达标, 无金属背景干扰
催化剂回收	通过集成多层筛网从液体反应混合物中分离贵金属催化剂	助力高效回收贵重材料
半导体加工	过滤与处理晶圆蚀刻和清洗所用的超纯湿化学品	保持微电子所需的超高纯度等级
特种聚合物生产	需要精确控温调压的高性能聚合物小批量合成	模块化设计可适配不同反应停留时间
石化研究	热应力条件下测试燃料添加剂和腐蚀性碳氢化合物混合物	对有机溶剂和高温具备出色耐受性
环境监测	对碱性废水样品进行大体积过滤, 用于污染物检测与分析	结构坚固, 可承受苛刻的野外与实验室条件

特性	规格详情 (PL-CP337型号)
材料结构	100%纯高纯度聚四氟乙烯 / 可应要求提供全氟烷氧基(PFA)材质
配置类型	模块化多层可堆叠设计
连接机构	高精度CNC加工螺纹接头
层数	完全可定制 (2层至多层阵列均可)
筛网孔径	可根据客户要求的微米精度定制孔径与纹路
温度范围	支持在-200°C至+260°C温度范围内连续使用
压力等级	取决于壁厚和螺纹轮廓 (可根据工艺需求定制)
内部容积	可扩容, 从微量分析容积到中试工厂产能均可适配
密封类型	集成聚四氟乙烯-聚四氟乙烯压缩密封 (无需O型圈, 也可提供可选PFA包封O型圈)
表面光洁度	超光滑CNC加工表面, 最大程度减少样品残留, 便于清洁
部件标识	激光蚀刻或CNC雕刻批次/零件编号, 便于追溯