

电子级酸制备Pfa酸纯化器 亚沸蒸馏系统 耐腐蚀石化制药化工设备

货号: PL-CP333



简介

优质PFA酸纯化器，用于电子级酸制备。这款耐腐蚀亚沸蒸馏系统具备干烧保护功能，支持48小时连续运行，可为要求严苛的石化和制药痕量分析应用提供超纯试剂，确保稳定的实验室检测结果。

了解更多

应用领域	说明	核心优势
半导体制造	制备用于硅片蚀刻和清洁工艺的超纯氢氟酸和硝酸。	最大程度减少晶圆表面金属污染，提高良品率。
制药质量控制	纯化活性药物成分（API）消解重金属检测用酸。	确保符合USP和EP关于痕量金属限值的严格标准。
石化分析	生产用于催化剂和原油原料分析的高纯试剂。	预防灵敏痕量元素检测中出现假阳性结果。
环境监测	纯化用于ICP-MS分析水和土壤样品稳定化处理的硝酸。	降低背景噪声，改善环境毒素的检出限。
地质研究	用于同位素分析和稀土元素定量的岩石矿物样品酸消解。	在高精度地质研究中消除样品间交叉污染。
电池技术研发	制备用于锂离子电池材料测试的电解质级化学品和高纯酸。	提升材料纯度和降解表征的准确性。
核工业	纯化用于放射性同位素分离和分析的特种酸。	提供化学惰性环境，可耐受辐射暴露和腐蚀性试剂。

特性	规格详情（PL-CP333型号）
产品型号	PL-CP333
核心材料	高纯原生PFA（全氟烷氧基树脂）
蒸馏方式	亚沸红外/表面蒸发
兼容试剂	氢氟酸、硝酸、盐酸、硫酸、水及多种有机溶剂
运行时长	最长连续运行48小时（可定制）
安全机制	干烧自动切断/超温保护
温度控制	数字PID调节（可提供定制量程）
纯化效率	从试剂级提纯至PPT/PPB级（依工艺而定）
处理能力	可根据实验室容积需求定制
加热元件	全封装耐腐蚀加热器
冷却系统	集成PFA冷却盘管（可选风冷或水冷）
制造工艺	全定制CNC加工与精密焊接
尺寸	可定制尺寸，适配特定通风橱安装空间