

高纯度Pfa核磁共振样品管配聚四氟乙烯盖 耐腐蚀含氟聚合物实验室器具

货号: PL-CP42



简介

采用高纯度PFA核磁共振管和精密加工的聚四氟乙烯盖，确保您的痕量分析安全可靠。专为极端耐腐蚀性和热稳定性而设计，这些可定制的含氟聚合物组件能在苛刻的实验室环境中实现零污染的样品处理。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
核磁共振波谱分析	使用敏感的核磁共振探头分析复杂分子结构，玻璃材质可能造成干扰。	高信噪比，零离子浸出。
痕量金属分析	用于ICP-MS或ICP-OES样品制备的高纯度酸和试剂的处理与储存。	消除容器材料带来的背景污染。
半导体加工	用于晶圆清洗和蚀刻工艺的超纯湿化学品的储存和运输。	在恶劣条件下保持化学品等级纯度。
药物合成	涉及腐蚀性前体的药物开发过程中的反应监测和样品储存。	对有机溶剂和反应中间体具有优异的耐受性。
环境检测	制备含有挥发性有机化合物或重金属的环境样品。	卓越的密封性防止挥发性分析物损失。
氢氟酸消解	涉及氢氟酸的分析程序，传统的硼硅酸盐玻璃管会被腐蚀或破坏。	对氟基酸具有完全的材料耐受性。
低温研究	在极低温度下处理样品，用于物理化学和材料科学。	在零下温度下保持柔韧性和密封完整性。

参数	规格详情 (PL-CP42系列)
型号标识	PL-CP42
管体材料	高纯度PFA (全氟烷氧基树脂)
盖体材料	聚四氟乙烯
标准外径	5.0 毫米 (可根据要求定制)
标准内径	4.0 毫米 (可根据要求定制)
最高工作温度	+260°C (500°F)
最低工作温度	-200°C (-328°F)
耐化学性	通用耐受性 (熔融碱金属和单质氟除外)
制造方法	精密数控加工与专业挤出成型
定制选项	长度、直径、壁厚及专用盖体排气设计
痕量元素水平	十亿分之一至万亿分之一纯度级别