

用于痕量分析的带Ptfе支架与集成采样管的高纯耐腐Pfa反应容器

货号: PL-CP122



简介

搭配PTFE支架的工程级PFA反应罐可确保痕量分析零金属浸出。这套可定制的耐腐系统具备优异的化学惰性，适用于涉及强酸、强碱以及高纯流体采样转移的严苛实验室应用场景。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
氧化石墨烯 (GO) 合成	在Hummers法制备过程中处理浓氧化性酸和高锰酸钾。	可完全耐受强氧化剂和高温酸洗。
痕量金属分析	半导体或环境检测样品的制备和消解。	消除铅、镉、汞等重金属浸出带来的背景干扰。
光电阴极蚀蚀	在酸性或碱性电解质中开展稳定性和动力学测试。	防止容器壁释放离子，确保催化数据客观准确。
石油废水研究	分析含有腐蚀性烃类和盐类的复杂炼厂废水。	在腐蚀性有机和无机化合物共存的环境下仍能保持纯度。
ZIF-8复合材料合成	为制备金属有机框架和GO复合材料提供高纯反应环境。	保障化学纯度，延长反应耗材使用寿命。
痕量分析流体转移	分析仪器中试剂的高纯采样与输送。	5ml PFA管可保证精度，不会引入增塑剂或金属杂质。
纳米材料酸洗	使用强无机酸去除碳纳米管或其他纳米材料中的杂质。	长时间回流过程中仍保持高热稳定性和化学惰性。

特性	PL-CP122规格
罐体核心材料	高纯透明全氟烷氧基树脂 (PFA)
支架支撑材料	全新聚四氟乙烯 (PTFE)
采样管材料	实验室级PFA
采样管容积	标准5ml / 可按需求定制
容器容量	全可定制 (例如5ml、10ml、25ml、50ml等)
支架设计	CNC定制加工，适配特定实验架或搅拌器
工作温度	-200°C 至 +260°C
化学兼容性	全PH范围兼容 (0-14)，耐氢氟酸、硫酸、氢氧化钠
重金属含量	低于检测限 (痕量分析级)
清洗方案	兼容酸蒸汽清洗和高压灭菌
制造工艺	精密CNC加工与热成型