

耐腐蚀高纯Pfa注射器 半透明化学取样工具

货号: PL-CP411



简介

这款高纯PFA注射器专为痕量分析设计，具备出色的耐化学腐蚀性与热稳定性。半透明设计可实现精确的液体计量，同时在对材料完整性要求极高的半导体与电化学研究环境中避免样品污染。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
半导体制造	晶圆加工过程中，超纯蚀刻化学品与光刻胶的取用和分配	避免痕量金属污染，防止器件失效
电化学研究	向定制电池测试装置和电池中精确注入电解质	维持稳定电解质浓度，消除液位波动
痕量金属分析	ICP-MS等高灵敏度分析技术的样品制备与转移	杜绝容器壁杂质浸出和离子交换
药物合成	药物研发实验室中，活性中间体与腐蚀性有机溶剂的转移	接触复杂混合溶剂时仍可保证材料完整性
地球化学取样	使用氢氟酸、硝酸等浓酸采集、滴定矿物样品	相比玻璃和普通塑料，耐腐蚀性更强
水热合成	在高温高压反应釜内衬中管控流体体积	高热稳定性可避免高温下发生变形
微流控进样	作为需要耐化学腐蚀的微通道反应器的主储液装置	内壁光滑保证层流，无颗粒脱落
环境检测	采集高含盐或含挥发性有机物的污染源样品	惰性表面可避免挥发性化合物吸附损失到注射器内壁

参数	PL-CP411 规格详情
产品型号	PL-CP411 系列
材料组成	高纯全氟烷氧基烷烃 (PFA) / 可选PTFE
标称容量	10ml (可定制容量)
工作温度范围	-200°C 至 +260°C
耐化学性	广谱耐受 (酸、碱、溶剂、氢氟酸)
透明度	半透明，可用于目视监测
制造工艺	可选择精密CNC加工 / 注塑成型
表面处理	超光滑不粘表面，防止残留
纯度等级	痕量分析级，可萃取物含量低
定制选项	尺寸、针头接口、推杆设计均可完全定制
生物安全性	无毒、生物相容、无反应活性