

用于生物制药合成与腐蚀性化学流体处理的高纯Pfa反应容器，支持定制管路接头

货号: PL-CP331



简介

这款高纯PFA反应容器专为生物制药与痕量分析应用设计，具备出色的耐腐蚀性与热稳定性。搭配可定制接头实现无缝流体传输，可在严苛的工业实验室工艺环境中确保零污染与稳定可靠的性能。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
生物制药合成	高纯缓冲液与活性药物成分 (API) 的制备与存储	防止杂质浸出，确保符合严格监管标准
半导体蚀刻	晶圆制造与清洗工艺中腐蚀性蚀刻试剂的处理与存储	对微电子领域所用氢氟酸及其他腐蚀性化学品具备优异耐受性
痕量金属分析	ICP-MS及其他敏感分析技术的酸消解与样品前处理	消除金属离子背景污染，提升检测限
精细化工生产	需要高温稳定性与惰性环境的特种化学品合成	保持产品纯度，是昂贵合金容器的耐用替代方案
石油废水检测	含油、酸与有机溶剂的复杂废水样品的存储与分析	防止容器腐蚀，确保环境监测数据的准确性
电化学研究	用作专用电化学测试与电池研发的储液槽或反应池	化学惰性确保容器不会干扰电化学反应
实验室扩试	将化学工艺从小型烧杯放大至4升或6升批量生产	提供可扩展的可靠平台，保留小型实验室容器的高纯特性

特性	规格详情 (PL-CP331系列)
型号标识	PL-CP331
可选额定容量	4000毫升 (4升) / 6000毫升 (6升)
制作材料	超高纯PFA (全氟烷氧基聚合物)
制造工艺	精密CNC加工/定制模塑
接口配置	完全可定制 (例如1/4英寸、3/8英寸、1/2英寸管路接头)
接头兼容性	卡套接头、NPT螺纹、法兰接头
工作温度范围	-200°C 至 +260°C
耐化学性	通用型 (含氢氟酸、王水、强碱)
表面处理	高纯光滑表面、不粘特性
壁厚	可根据压力与应用需求定制
罐盖设计	螺纹式或法兰式，支持定制接口位置
纯度等级	痕量分析/半导体级