

# 定制Ptfе大容量烧瓶 18L 耐腐蚀 低本底 高纯度化学容器

货号: PL-CP229



## 简介

利用我们的定制18L PTFE烧瓶优化高纯度化学处理。该产品专为极致耐腐蚀性和超低痕量元素本底而设计，这些大容量容器凭借精密加工的可靠性、定制设计选项和卓越的性能，支持苛刻的工业实验室应用。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
半导体晶圆清洗	用于清洗硅晶片的超纯性刻剂的储存和混合。	防止金属离子浸入高纯度酸中。
痕量金属分析	用于ICP-MS的环境或地质样品的制备和溶解。	最小化本底噪声，以实现准确的ppb/ppt检测。
药物合成	在无菌、惰性环境中进行大量活性化学中间体的反应。	确保产品纯度并抵抗催化剂的腐蚀。
石化添加剂混合	在高温下混合腐蚀性添加剂和重质碳氢化合物。	高耐热性和机械耐久性。
核废料处理	在分离过程中处理放射性同位素和高酸性废液流。	材料的使用寿命及抗辐射诱导降解能力。
特种化学品生产	定制批生产需要零接触玻璃或金属表面的试剂。	完全化学隔离和定制容器设计。
低温材料储存	在液氮环境中长期容纳生物或化学样品。	在低温下保持延展性和抗裂性。

  

参数	规格	详情
型号标识符	PL-CP229	定制大容量系列
主要材料	高纯度原生PTFE	USP Class VI / FDA 符合级
标称容量	18,000 mL (18 升)	提供1L至50L+的定制容量
工作温度	-200°C 至 +260°C	在极端梯度下持续性能
耐化学性	通用	除熔融碱金属和氟气外
痕量元素本底	超低 / 分析级	针对ICP-MS和痕量金属工作流程优化
制造方法	全CNC加工	由实心PTFE坯料精密车削而成
壁厚	加固 / 重型	针对18L负载下的结构完整性计算
瓶颈配置	可定制	提供单口、多口或螺纹端口
表面光洁度	< 0.5 μm Ra	超光滑内表面以防止粘附
封闭类型	螺纹PTFE盖 / PFA配件	提供气密密封选项
底座设计	平底或圆底	专为稳定性或热传递而设计