

# 定制 Ptfе 球磨罐 50ml 耐腐蝕 低背景 实验室研磨容器

货号: PL-CP62



## 简介

专为高纯度样品制备而设计，这些定制 PTFE 研磨罐具有卓越的耐化学性和超低背景水平。50ml 容器确保无污染结果、卓越的耐用性以及易于清洁，可满足苛刻的实验室球磨应用需求。

## [了解更多](#)

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	制备用于 ICP-OES/MS 检测的环境或生物样品。	消除来自容器壁的金属污染。
药物研磨	在无菌、非反应性环境中对活性药物成分 (API) 进行微粉化。	确保高纯度并防止化学交叉反应。
电池材料研究	研磨锂离子电池前驱体和固态电解质。	防止水分吸收并确保正极/负极材料的化学纯度。
半导体加工	均质化晶圆制造中使用的高纯度硅或陶瓷粉末。	保持电子产品所需的超低痕量元素背景水平。
法医科学	处理法医证据，其中微量的污染可能会使结果无效。	为敏感的证据制备提供清洁、惰性的环境。
地质采样	粉碎岩石或土壤样品以进行地球化学制图和同位素分析。	抵抗磨损，同时防止外来矿物相的引入。
纳米技术	在受控的化学环境中合成和机械合金化纳米颗粒。	促进一致的粒度分布，无化学干扰。

参数	规格详情 (PL-CP62)
产品识别	PL-CP62 定制研磨系列
主要材料	高纯度原生 PTFE (聚四氟乙烯)
标称体积	50ml (可定制 10ml 至 5000ml)
耐化学性	通用 (除熔融碱金属和元素氟外)
温度范围	-200°C 至 +260°C
制造方法	实心棒材全 CNC 加工
表面光洁度	Ra ≤ 0.4 μm (可提供高抛光内部光洁度)
盖子设计	旋盖式或压入式 (可定制)
密封垫片	集成 PTFE 密封或可选 FKM/EPDM O 形圈
兼容介质	PTFE 涂层球、玛瑙、氧化锆或氧化铝 (单独提供)
尺寸公差	±0.05mm 或根据客户要求