

耐高温聚四氟乙烯固体采样器 耐腐蚀无浸出可重复使用

生物制药白色粉末采样装置

货号: PL-CP332



简介

专为生物制药痕量分析设计的高性能聚四氟乙烯固体采样器。这款耐腐蚀、可重复使用、无浸出的采样工具可确保极端温度下的样品完整性，可根据需求定制设计，满足工业实验室对无菌无污染粉末与固体采样的特定要求。

[了解更多](#)

| 应用场景 | 说明 | 核心优势 |
|--------------|--------------------------|---------------------------------|
| 生物制药活性药物成分采样 | 从无菌散装容器中采集活性药物成分，用于质量检测。 | 防止杂质浸出污染高价值药用化合物。 |
| 石化粉末分析 | 从高温反应流中提取颗粒催化剂或化学粉末。 | 在极端高温和化学应力下仍能保持结构完整性。 |
| 痕量金属检测 | 为环境或半导体实验室分析采集固体试剂样品。 | 确保零金属污染，实现准确的ppb级检测。 |
| 精细化工生产 | 在多阶段合成过程中对固体中间体进行日常监测。 | 可耐受绝大多数腐蚀性溶剂和腐蚀性固体。 |
| 食品饮料检测 | 在受控生产环境中对干性原料和添加剂进行卫生采样。 | 采用符合FDA标准的材料，确保不会改变风味，也不会有毒性浸出。 |
| 低温材料处理 | 从液氮或超低温储存装置中取出固体样品。 | 在零下温度环境中仍能保持延展性，抗开裂。 |
| 危险废物特性鉴定 | 安全采集未知固体废物样品，满足环境监管要求。 | 保护样品和操作人员免受反应性化学降解危害。 |
| 电池材料研究 | 在干燥室中处理敏感电解质盐和锂基粉末化合物。 | 高纯度特性可防止敏感电化学组件受到污染。 |

| 规格参数 | PL-CP332系列详情 |
|-------|-----------------------------------|
| 型号 | PL-CP332 |
| 主体材料 | 高纯全新料聚四氟乙烯 (PTFE) |
| 颜色 | 原不透明白色 |
| 化学兼容性 | pH 0-14 (除熔融碱金属外具备通用耐受性) |
| 温度范围 | -200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F) |
| 表面孔隙率 | 无孔隙，光滑内径数控加工光洁度 |
| 灭菌方式 | 高压灭菌、环氧乙烷、伽马射线辐射或化学擦拭 |
| 设计形式 | 可定制 (提供实心杆、勺型、空心结构等设计) |
| 杆身长度 | 定制产品——按照用户指定长度生产 |
| 采样体积 | 定制产品——根据特定体积要求定制 |
| 外径 | 定制产品——根据特定接口尺寸设计生产 |
| 制造工艺 | 针对非标准结构采用全流程定制数控加工 |