

# 用于 Pfa 氢气吸收系统的定制 Ptfе 耐酸支架 多孔配置

货号: PL-CP25



## 简介

利用我们的定制 PTFE 支架优化实验室的安全性和精确度。这些耐酸框架专为 PFA 氢气吸收装置设计，为全球现代化设施中苛刻的工业化学处理和痕量分析工作流程提供卓越的稳定性和化学惰性。

[了解更多](#)

| 应用      | 描述                          | 主要优势               |
|---------|-----------------------------|--------------------|
| 氢气洗涤    | 支撑用于中和化学反应堆中氢气排放的 PFA 瓶。    | 通过稳定的容器定位增强安全性。    |
| 痕量金属分析  | 在酸蒸气吸收过程中整理样品溶解容器。          | 支撑材料零污染。           |
| 半导体蚀刻   | 用于湿法台蚀刻和清洗操作的超纯化学容器。        | 对氢氟酸和硝酸具有绝对抗性。     |
| 环境采样    | 固定气体洗涤瓶，用于在工业废气监测中收集空气污染物。  | 在户外或潮湿环境中性能可靠。     |
| 石化测试    | 稳定反应装置，用于分析燃料样品中的硫和氮含量。     | 高热稳定性和耐化学性。        |
| 定制实验室装置 | 作为定制电化学池和复杂回流装置的模块化底座。      | 针对非标准设置具有完全的设计灵活性。 |
| 药物合成    | 在高纯度合成回路中支撑容器，其中耐有机溶剂是强制性的。 | 免维护操作且易于灭菌。        |

| 特性      | PL-CP25 的详细规格指标                   |
|---------|-----------------------------------|
| 型号识别    | PL-CP25 (可定制系列)                   |
| 核心材料    | 高纯度原生 PTFE (聚四氟乙烯)                |
| 次要材料兼容性 | 针对 PFA (全氟烷氧基) 吸收容器优化             |
| 标准配置    | 2孔支撑布局 (型号 PL-CP25-2)             |
| 定制范围    | 1 至 24+ 孔 (可根据要求提供定制布局)           |
| 孔径范围    | 根据容器规格定制加工, 公差为 ±0.05mm           |
| 耐酸/碱性   | 优异 (pH 0-14, 包括 HF、王水和 NaOH)      |
| 热工作范围   | -200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F) |
| 加工工艺    | 5轴 CNC 精密铣削和车削                    |
| 抗拉强度    | 20-30 MPa (取决于材料等级)               |
| 吸水率     | <0.01% (ASTM D570)                |
| 设计标准    | 工业级厚壁结构, 以实现最大稳定性                 |