

# 高纯度Pfa气体洗瓶定制气体洗涤装置，配备Ptfе起泡球和痕量分析吸收容器

货号: PL-CP23



## 简介

优质PFA气体洗瓶，配备PTFE起泡球，专为高纯度气体洗涤设计。这些可定制的吸收装置适用于痕量分析和腐蚀性气体过滤，确保零污染和卓越的耐化学性，满足关键实验室工艺和工业应用的需求。

## 了解更多

| 应用      | 描述                                                      | 主要优势                   |
|---------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| 痕量金属分析  | 使用ICP-MS或AAS收集大气气体样品以进行重金属检测。                           | 消除容器壁的背景离子浸出。          |
| 半导体气体洗涤 | 从洁净室工艺废气中去除酸性气体，如HF、HCl和HBr。                            | 对最具侵蚀性的蚀刻化学品具有高耐受性。    |
| 环境烟囱采样  | 监测工业排放的污染物，如SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 和挥发性有机化合物。 | 坚固且不易破碎，适用于恶劣环境下的现场使用。 |
| 石化质量控制  | 从碳氢化合物气流中吸收硫化物或其他杂质以进行实验室测试。                            | 对有机溶剂和含硫物质呈惰性。         |
| 合成化学    | 在中试反应器中通过液体试剂鼓泡反应性气体（如氧气、氮气）。                           | 可靠的气体分散和温度稳定性。         |
| 标准气制备   | 在输送到仪器之前加湿或调节标准气体。                                      | 一致的气液界面，不引入杂质。         |
| 氢燃料电池测试 | 清洁和饱和进料气体，以进行燃料电池性能评估和膜测试。                              | 高纯度可防止昂贵催化剂中毒。         |
| 规格类别    | PL-CP23 详细信息                                            |                        |
| 型号标识符   | PL-CP23                                                 |                        |
| 核心材料    | 高纯度PFA（瓶体和盖），PTFE（起泡器和内管）                               |                        |
| 可用容积    | 完全可定制（标准尺寸：50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml、2000ml）        |                        |
| 定制选项    | 定制容器尺寸、壁厚度和特殊几何形状                                       |                        |
| 入口/出口连接 | 可定制（扩口、PFA压缩、NPT螺纹或GL风格盖）                               |                        |
| 起泡器类型   | 烧结PTFE（细气泡）或钻孔PTFE起泡球                                   |                        |
| 内管长度    | 根据容器深度和特定液体体积要求定制                                       |                        |
| 温度额定值   | -200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)                       |                        |
| 压力能力    | 取决于壁厚度和连接类型（咨询真空/压力限制）                                  |                        |
| 化学相容性   | 通用（除高温下的熔融碱金属和元素氟外）                                     |                        |
| 清洁方案    | 兼容硝酸煮沸和超声波清洁方法                                          |                        |