

高纯度Ptfе气体洗涤瓶 耐腐蚀 定制气体吸收单元 1/4英寸管连接

货号: PL-CP192



简介

专为极端化学环境设计，这款定制PTFE气体洗涤瓶提供全面的耐腐蚀性和高纯度气体吸收能力。针对1/4英寸管路优化，确保在敏感的工业应用中实现无泄漏性能和精确的湿度调节。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
痕量金属分析	用于在载气进入ICP-MS等高灵敏度分析仪器前洗涤其中的杂质。	通过消除可浸出污染物，防止背景噪声并确保亚ppb级检测限。
半导体气体处理	用于晶圆蚀刻和清洗步骤中腐蚀性工艺气体（如HF、HCl）的洗涤。	高纯度PTFE可防止金属离子污染，这种污染会破坏半导体器件的良率。
环境模拟	创造特定湿度环境，以测试材料在受控气候条件下的降解机制。	与机械雾化器相比，可提供高度稳定和均匀的湿度梯度。
石油化工精炼	在中试工厂反应器中吸收气流中的硫化氢（H ₂ S）或其他酸性组分。	近乎通用的耐腐蚀性确保在极端侵蚀性含硫环境中长期运行。
药物合成	在专业反应路径中，控制试剂气体通过液体催化剂或吸收缓冲液的流动。	通过提供完全惰性的反应环境，确保最终原料药的纯度。
电池研究	用于电池充放电循环期间的电解质测试和气体逸出分析。	耐受腐蚀性电解质，并为体积分析提供精确的气体捕获控制。
气溶胶研究	通过受控鼓泡对气流进行预处理，以达到特定的蒸气压。	精密加工允许优化气泡大小和分布，提高吸收效率。
定制实验室装置	集成到定制的真空管路或压力调节歧管中，用于专门的化学工程任务。	可定制接口尺寸和瓶体容积允许完美适应非标准实验室空间。

特性	PL-CP192 规格详情
产品标识	PL-CP192 定制PTFE气体洗涤瓶
材料结构	高纯度原生聚四氟乙烯（PTFE）
定制范围	尺寸、容积和接口配置完全可定制
标准接口	1/4英寸管连接器（可根据要求提供定制尺寸）
化学耐受性	对所有常见酸、碱和有机溶剂呈惰性（pH 0-14）
工作温度	-200°C 至 +260°C（在宽范围内性能一致）
制造工艺	从实心PTFE块进行精密CNC加工
密封机制	带集成密封圈的螺纹式PTFE盖
清洁兼容性	可高压灭菌；兼容强效清洁剂和超声波清洗槽
表面处理	光滑、低能表面，最大限度减少残留物积聚
浸管设计	长度和尖端样式可定制（例如，直切式或烧结式）