

定制聚四氟乙烯洗气瓶 耐腐蚀气体吸收瓶 配备四分之一英寸管路接口

货号: PL-CP41



简介

这款定制聚四氟乙烯洗气瓶专为极端化学环境设计，对强腐蚀性气体洗涤与吸收过程提供出众的耐腐蚀性，配备可靠的四分之一英寸管路接口，可定制结构，适用于高纯度实验室研究与严苛工业化工应用场景。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
半导体气体洗涤	在晶圆制造过程中，去除废气中的HF、硅烷等有毒或反应性工艺气体。	防止设备腐蚀，确保高纯度生产场景符合环保要求。
痕量金属分析	ICP-MS样品前处理，通过将气体通入高纯度酸来捕获挥发性金属杂质。	消除容器材料本身带来的背景噪声与污染。
药物合成	在涉及腐蚀性催化剂的活性药物成分（API）生产过程中，控制气液反应。	维持产品纯度，可耐受强有机溶剂环境。
环境监测	从工业烟气样品中捕集二氧化硫或氮氧化物，用于实验室定量分析。	确保样品捕集准确，容器不会与目标分析物发生反应。
石油化工中试装置	通过将气态反应物引入加压液态碳氢化合物，测试新型催化剂或添加剂。	具备高压安全性，对复杂碳氢混合物具备耐化学腐蚀性。
电化学电池排气洗涤	洗涤大容量电池测试或电解实验过程中产生的腐蚀性气体。	保护敏感实验室电子设备免受酸雾与腐蚀性蒸汽损坏。
酸中和	中和冶金实验室消解过程中产生的高浓度酸性蒸汽。	与长期使用会被蚀刻失效的玻璃洗涤器相比，使用寿命更长。
特种气体纯化	使用专用液体干燥剂或净化剂去除惰性气管路中的水分或痕量氧气。	高完整性密封防止空气进入，维持气体干燥度与纯度。

参数类型	PL-CP41规格详情
核心材料	全新高纯度聚四氟乙烯（PTFE）
设计类型	定制加工气体洗涤/吸收瓶
标准接口配置	双口瓶盖，配备1/4英寸（6.35mm）管路接口
连接机构	一体式接头或NPT螺纹接口
容积容量	可完全定制（常用范围50mL至5000mL）
内部鼓泡器	可选聚四氟乙烯滤板或多孔浸入管（孔隙率可定制）
工作温度	-200°C 至 +260°C（全范围性能稳定）
耐化学性	耐受所有已知化学品，除熔融碱金属和元素氟
密封垫片	一体式聚四氟乙烯对聚四氟乙烯密封，或可选FEP包胶O型圈
表面处理	CNC加工光滑表面，减少残留，便于清洁
加工方式	100%精密CNC加工（不使用注塑或粘合剂）