

用于固体废物气体检测和氯化氢采样的PtfE气泡吸收瓶

货号: PL-CP213



简介

这款专为氯化氢采样设计的高纯度PTFE气泡吸收瓶，可优化固体废物气体监测。其化学惰性结构确保无污染结果，并能与膜过滤器支架无缝集成，实现高精度环境分析。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
固体废物焚烧	监测烟气中的氯化氢和其他酸性污染物，以确保符合环境法规。	对高温酸性气体的耐腐蚀性确保设备的长期使用寿命。
危险废物分析	从危险材料处理厂收集挥发性有机和无机化合物，用于化学表征。	通过完全的化学惰性防止交叉污染，确保样品纯度。
烟囱排放测试	对工业废气流进行现场采样，以测量洗涤系统和排放控制装置的效率。	坚固的结构能够承受户外工业环境的物理和化学要求。
痕量金属分析	吸收气相金属及其前驱体，其中容器无浸出对于准确性至关重要。	高纯度PTFE防止在采样过程中引入痕量污染物。
药物合成	在复杂有机中间体生产过程中，捕获反应容器产生的腐蚀性气态副产物。	保护实验室人员和设备，同时确保有价值反应物的回收。
半导体气体监测	检测洁净室制造环境中使用的高纯度工艺气体和清洁剂。	保持半导体制造标准所需的极高纯度水平。
酸性气体中和研究	在受控的实验室鼓泡装置中评估各种中和剂的性能。	允许精确控制气体流量和液体接触时间，以获得可重复的实验数据。
参数	PL-CP213规格	定制可用性
标准容量	75毫升 (标称)	可提供10毫升至5000毫升的定制容积
材料	原生聚四氟乙烯 (PTFE)	可选PFA、改性PTFE或PVDF
操作温度	-200°C 至 +260°C	可根据要求提供增强型高温变体
密封机制	带PTFE垫圈的精密螺纹盖	O型圈密封 (FKM/EPDM) 或锥形接头
入口/出口接口	可定制为1/4英寸、1/8英寸或公制管路	NPT、Luer Lock或法兰连接
气泡管设计	直管式或烧结式	可定制孔径以控制气体扩散
过滤器兼容性	可与标准膜过滤器支架配对	集成过滤器外壳或定制适配器
壁厚	重型工业级	针对特定热需求的增强型或薄壁版本
内部光洁度	< 0.1 μm Ra (超光滑)	相当于电抛光的氟聚合物光洁度