

Газовая Промывная Склянка Из Высокоочищенной Pfa, Коррозионностойкий Сосуд Для Абсорбции Газов С Крышкой Из Ptfе, Настраиваемая Реакционная Бутылка Из Pfa

Артикул: PL-CP413



введение

Разработанная для экстремальных химических сред, эта газовая промывная склянка из высокоочищенной PFA оснащена прецизионно подогнанной крышкой из PTFE. Идеально подходит для трассового анализа и абсорбции коррозионных газов, эта настраиваемая система гарантирует отсутствие контаминации и высочайшую надежность в сложных лабораторных процессах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов	Используется для промывки несущих газов или хранения высокоочищенных реагентов при подготовке проб для ICP-MS.	Отсутствие выщелачивания ионов металлов гарантирует точность анализа.
Регулировка влажности	Тонкая градиентная регулировка влажности несущего газа путем пропускания газа через абсорбционные растворы с заданными параметрами.	Более равномерная и стабильная влажность по сравнению с атомизацией.
Травление полупроводников	Обработка и подача сверхчистых газов, используемых в процессах очистки и травления пластин.	Поддерживает экстремально высокие уровни чистоты, необходимые для субмикронного производства.
Очистка от коррозионных газов	Нейтрализация кислых или щелочных отработанных газов из химических реакторов перед их поступлением к чувствительным датчикам.	Исключительная стойкость к агрессивным кислотам, таким как HF и HCl.
Фармацевтический синтез	Выполнение функций реакционного сосуда для летучих промежуточных продуктов, требующих свободной от контаминации среды.	Предотвращает проникновение органических растворителей и поддерживает чистоту растворителей.
Экологический мониторинг	Захват и абсорбция следовых загрязнителей из проб атмосферного воздуха для лабораторных испытаний.	Надежный захват без побочных реакций со стенками сосуда.
Исследование аккумуляторов	Контроль содержания влаги в инертной атмосфере перчаточных боксов или при испытаниях электролитов.	Точное моделирование различных климатических условий от сухих до влажных.

Характеристика	Детали спецификации (Модель PL-CP413)
Идентификатор продукта	Серия PL-CP413
Материал сосуда	Высокоочищенный перфторалкокки (PFA)
Материал крышки/запираания	Политетрафторэтилен (PTFE)
Объемная емкость	Полностью настраивается (подстраивается под спецификации заказчика)
Диапазон температур	-200°C до +260°C

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Модель PL-CP413)	
Химическая совместимость	Универсальная (кислоты, основания, растворители, реакционные газы)	
Конфигурации портов	Задаются заказчиком (размеры входа/выхода и типы фитингов)	
Внутренний диффузор	Опционально / на заказ (спеченная PFA или трубы с индивидуальным сверлением)	
Размеры	Индивидуальные размеры доступны благодаря изготовлению на ЧПУ	
Фоновое содержание следовых металлов	Оптимизировано для ультра-трассового анализа (уровни от ppb до ppt)	
Механизм уплотнения	Резьбовая крышка из PTFE с вариантами высоконадежных прокладок/уплотнений	