

# Устройство Для Продувки Инертным Газом Из Высокочистого Pfa Для Трассового Анализа Полупроводниковых Прекурсоров, Система Продувки С Совместимостью С Азотом И Аргоном

Артикул: PL-CP429



## введение

Устройство для продувки инертным газом из сверхвысокочистого PFA для детектирования и трассового анализа полупроводниковых прекурсоров. Разработано для продувки азотом или аргоном для предотвращения окисления и загрязнения образцов в критических лабораторных процессах. Прочная химически стойкая конструкция для профессиональных исследований.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Тестирование полупроводниковых прекурсоров	Продувка органометаллических прекурсоров аргоном для предотвращения окисления перед анализом ИСП-МС.	Обеспечивает точную характеристику прекурсоров для АСО/ХОГФ.
Контроль качества при производстве ИС	Продувка высокочистым газом для анализа следовых металлов в технологических химикатах.	Снижает предел обнаружения за счет исключения загрязнения из материалов конструкции.
Исследование электролитов для аккумуляторов	Защита чувствительных к влаге компонентов литиевых аккумуляторов во время экстракции растворителем и продувки.	Поддерживает стабильность электролита для последовательных электрохимических испытаний.
Синтез катализаторов	Обращение с чувствительными к воздуху катализаторами при переходе от синтеза к анализу.	Предотвращает отравление катализатора атмосферным кислородом или влагой.
Трассовый анализ нефтехимических продуктов	Удаление летучих фракций из сложных углеводородных матриц методом вытеснения азотом.	Отличная устойчивость к агрессивным серосодержащим соединениям и растворителям.
Подготовка продвинутых наноматериалов	Поддержание инертной среды при подготовке образцов функционализированных наночастиц.	Сохраняет поверхностную химию и предотвращает нежелательное окисление поверхности.
Анализ специальных газов	Выступает в роли высокочистого интерфейса для отбора проб и анализа высокочистых электронных газов.	Предотвращает фоновый шум из-за утечек из атмосферы или дегазации материалов.

Особенность	Детали спецификации (PL-CP429)
Основной материал	Сверхвысокочистый PFA (перфторалкокци)
Технология производства	Высокоточная ЧПУ-обработка / изготовление на заказ
Стандартная емкость	30 мл (изготовление нестандартных размеров по запросу)
Совместимость с газами	Азот (N <sub>2</sub> ), аргон (Ar), гелий (He) и другие инертные газы
Химическая стойкость	Устойчивость ко всем распространенным растворителям, сильным кислотам и основаниям
Температурный диапазон	Полностью настраивается под конкретные требования к рабочей температуре приложения

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Особенность	Детали спецификации (PL-CP429)	
Номинальное давление	Конструкция оптимизирована под стандартные давления продувки газом (настраивается)	
Соединительные порты	Адаптируются под существующие газовые магистрали и интерфейсы аналитических приборов	
Протокол очистки	Совместимо с промывкой кислотой и процедурами высокочистой очистки	