

# Газовая Промывная Бутылка Из Высокочистого Птфэ, Коррозионностойкая, Индивидуальная Установка Для Абсорбции Газов, Соединение Под Трубку 1/4 Дюйма

Артикул: PL-CP192



## введение

Разработанная для экстремальных химических сред, эта индивидуальная газовая промывная бутылка из ПТФЭ обеспечивает универсальную коррозионную стойкость и высокочистую абсорбцию газов. Оптимизирована под трубы диаметром 1/4 дюйма, гарантирует герметичность и точное регулирование влажности для чувствительных промышленных применений.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов	Используется для очистки примесей из несущих газов перед их поступлением в высокочувствительные аналитические приборы, такие как ИСП-МС.	Предотвращает фоновый шум и обеспечивает пределы обнаружения ниже ppb за счет устранения выщелачиваемых загрязнений.
Обработка газов в полупроводниковой промышленности	Очистка скруббером коррозионных технологических газов (например, HF, HCl), используемых на этапах травления и очистки пластин.	Высококачественный ПТФЭ предотвращает загрязнение ионами металлов, которое может испортить выход готовых полупроводниковых приборов.
Экологическое моделирование	Создание сред с заданной влажностью для исследования механизмов деградации материалов в контролируемых климатических условиях.	Обеспечивает значительно более стабильные и однородные градиенты влажности по сравнению с механическими распылителями.
Нефтехимическая переработка	Абсорбция сероводорода (H <sub>2</sub> S) или других кислотных компонентов из газовых потоков в реакторах пилотных установок.	Почти универсальная коррозионная стойкость обеспечивает долгосрочную работу в крайне агрессивных сернистых средах.
Фармацевтический синтез	Регулирование потока газообразных реагентов через жидкие катализаторы или абсорбционные буферы в специализированных реакционных путях.	Обеспечивает чистоту конечного активного фармацевтического ингредиента за счет полностью инертной реакционной среды.
Исследования аккумуляторов	Используется при тестировании электролитов и анализе газовой выделении во время циклов заряда/разряда аккумуляторов.	Устойчива к коррозионному воздействию электролитов и обеспечивает точный контроль захвата газа для объемного анализа.
Исследования аэрозолей	Предварительная подготовка газовых потоков путем контролируемого барботажа для достижения заданного давления пара.	Точная механическая обработка позволяет оптимизировать размер и распределение пузырьков, повышая эффективность абсорбции.
Индивидуальные лабораторные установки	Интеграция в нестандартные вакуумные линии или регулируемые по давлению коллекторы для специализированных задач химической инженерии.	Индивидуально настраиваемые размеры портов и объемы бутылки позволяют идеально интегрировать оборудование в нестандартные лабораторные пространства.
Особенность	Детали спецификации для PL-CP192	
Идентификатор продукта	PL-CP192 Индивидуальная газовая промывная бутылка из ПТФЭ	
Конструкционный материал	Высококачественный первичный политетрафторэтилен (ПТФЭ)	

Применение	Описание	Ключевое преимущество
<b>Особенность</b>	<b>Детали спецификации для PL-CP192</b>	
<b>Область индивидуализации</b>	Полностью настраиваемые размеры, объемы и конфигурации портов	
<b>Стандартный интерфейс</b>	Соединения под трубку 1/4" (нестандартные размеры доступны по запросу)	
<b>Химическая стойкость</b>	Инертен ко всем распространенным кислотам, основаниям и органическим растворителям (pH 0-14)	
<b>Рабочая температура</b>	-200°C до +260°C (стабильная производительность во всем диапазоне)	
<b>Процесс производства</b>	Точная ЧПУ-обработка из цельного блока ПТФЭ	
<b>Механизм уплотнения</b>	Резьбовая крышка из ПТФЭ с интегрированным уплотнительным кольцом	
<b>Совместимость с очисткой</b>	Автоклавируемый; совместим с сильными чистящими средствами и ультразвуковыми ваннами	
<b>Обработка поверхности</b>	Гладкая низкоэнергетическая поверхность для минимизации накопления остатков	
<b>Конструкция погружной трубки</b>	Настраиваемая длина и форма наконечника (например, прямой срез или фритта)	