



KINTEK

Реактивные Бутылки И Бутылки Для Промывки Каталог

Contact us for more catalogs of Изделия из PTFE (тефлона), Подготовка проб и фильтрация, Оборудование для реакций и синтеза, Высокочистый и следовой анализ, Услуги индивидуальной механической обработки, Общие расходные материалы и уплотнения, Электрохимия и тестирование новых источников энергии, Основная лабораторная посуда и контейнеры, Перемещение жидкостей, трубопроводы и клапаны, и т. д.

KINTEK

?????? ????????

>>> ? ???

От повседневной базовой лабораторной посуды (стаканы, мерные цилиндры, тигли, чашки, флаконы для реагентов/промывочные флаконы, центрифужные и дигестионные пробирки), инструментов для анализа следовых количеств высокой чистоты и резервуаров для очистки/хранения до комплексных компонентов для перекачки жидкостей (трубки, фитинги, клапаны), инструментов для подготовки проб и фильтрации (делительные воронки, бюретки, фильтры, пипетки, пинцеты, шпатели) и общих расходных материалов (магнитные мешалки, уплотнительные кольца, прокладки, уплотнительные ленты, крышки, септы), вплоть до передовых производных и реакционных аппаратов, таких как стандартные или специализированные электрохимические ячейки, приспособления для тестирования аккумуляторов, аксессуары для электродов, вкладыши для гидротермального синтеза, сосуды для микроволнового разложения, микроканальные реакторы и устройства для конденсации/обратного холодильника — KINTEK производит практически все лабораторные принадлежности, которые можно себе представить, изготовленные из ПТФЭ и ПФА. Благодаря полному циклу изготовления на станках с ЧПУ по индивидуальному заказу, мы способны поставить абсолютно все: от сложных нестандартных механически обработанных деталей и лабораторных установок по индивидуальному проекту до крупносерийных заказов, сохраняя исключительную и абсолютную специализацию на высокоэффективных фторполимерных материалах.



Индивидуальная Реакционная Бутылка Для Реагентов Из Птфэ С Широким Горлом, Коррозионностойкая, Термостойкая, Большой Вместимости, Прямого Корпуса, Лабораторный Сосуд

Артикул: PL-CP282



введение

Высокопроизводительные индивидуальные реакционные бутылки для реагентов из ПТФЭ, обеспечивающие исключительную химическую стойкость и термическую стабильность. Разработанные для применений с высокой чистотой, эти сосуды большой вместимости с широким горлом гарантируют герметичное хранение и проведение реакционных процессов в сложных промышленных лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов	Хранение и сжигание образцов с использованием концентрированной азотной или плавиковой кислоты для подготовки к ICP-MS.	Предотвращает выщелачивание ионов металлов и фоновое загрязнение.
Фармацевтический синтез	Использование в качестве основного реакционного сосуда для синтеза активных фармацевтических субстанций (АФИ) с участием коррозионных прекурсоров.	Высокая термическая стабильность и химическая чистота обеспечивают стабильность партий.
Обработка полупроводников	Обработка и хранение химикатов и растворителей для травления сверхвысокой чистоты, используемых в производстве пластин.	Поддерживает уровни чистоты ниже ppb благодаря устойчивости к химической деградации.
Нефтехимические испытания	Высокотемпературное хранение производных нефти и катализаторов, которые разрушают стандартную пластиковую лабораторную посуду.	Отличная долговечность в присутствии углеводородов и тепла.
Криогенное хранение	Сохранение чувствительных биологических или химических образцов в средах с жидким азотом.	Сохраняет гибкость и структурную целостность при экстремально низких температурах.
Исследования аккумуляторов	Обработка электролитных растворов и реактивных компонентов на основе лития во время тестирования и сборки.	Нереакционная поверхность предотвращает вмешательство в чувствительные электрохимические тесты.
Качество продуктов питания и напитков	Тестирование кислых компонентов пищи и хранение ароматических концентратов, требующих материалов, соответствующих требованиям FDA.	Нетоксичная, инертная поверхность предотвращает перенос вкуса и загрязнение.

Атрибут	Детали спецификации (PL-CP282)
Идентификатор модели	Серия PL-CP282
Материал конструкции	100% Первичный политетрафторэтилен (ПТФЭ)
Метод изготовления	Точная индивидуальная обработка на станке с ЧПУ
Удельный вес	2.10 - 2.20 г/см³

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Атрибут	Детали спецификации (PL-CP282)	
Температура плавления	327°C (621°F)	
Температура непрерывной эксплуатации	-200°C до +260°C	
Предел прочности при растяжении	2990 - 4970 psi	
Предел прочности при изгибе	2490 psi	
Твердость (Shore D)	55D	
Коэффициент трения	0.110 (Динамический)	
Диэлектрическая проницаемость	2.1	
Водопоглощение (24ч)	0.01%	
Температура тепловой деформации (66 psi)	120°C (248°F)	
Вместимость сосуда	Настраиваемая (от малых до крупных промышленных размеров)	
Диаметр горла	Настраиваемый (Стандартное широкое горло или индивидуальное)	
Стиль корпуса	Прямые стенки, усиленная конструкция	
Конструкция крышки	Винтовая крышка из ПТФЭ с интегрированными уплотнительными ребрами	
Отделка поверхности	Без щелей, высокочистая обработанная поверхность	

Нестандартные Волюметрические Колбы Из Птфэ Для Передовых Научных И Промышленных Применений

Артикул: PL-1018



введение

Волюметрические колбы премиум-класса из ПТФЭ для лабораторий - химическая стойкость, антипригарное покрытие, точные измерения. Идеально подходят для полупроводниковых, медицинских и аналитических применений. Покупайте прямо сейчас!

[Узнать больше](#)

Объем (мл)	Внутренний диаметр горлышка (мм)	Максимальный внешний диаметр (мм)	Общая высота (мм)	Вес (г)
25	17	41	97	41
50	23	52	117	73
100	23	65	117	111
200	29	88	158	232
250	29	90	169	277
500	34	110	213	409
1000	38	150	260	965

Индивидуальная Промывная Склянка Для Газов Из Птфэ, Устойчивая К Коррозии, Сосуд Для Химической Абсорбции С Соединениями Для Трубок На Четверть Дюйма

Артикул: PL-CP41



введение

Разработанная для экстремальных химических сред, эта индивидуальная промывная склянка для газов из ПТФЭ обеспечивает непревзойденную коррозионную стойкость для агрессивной очистки и абсорбции газов, оснащена надежными соединениями для трубок на четверть дюйма и индивидуальными конфигурациями для высокочистых лабораторных исследований и требовательных промышленных химических применений.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Очистка газов в полупроводниковой промышленности	Удаление токсичных или реакционноспособных технологических газов, таких как HF или силаны, из выхлопных потоков при производстве пластин.	Предотвращает коррозию оборудования и обеспечивает соответствие экологическим нормам в условиях высокой чистоты.
Анализ следовых количеств металлов	Подготовка образцов для ICP-MS путем барботирования газов через высокочистые кислоты для улавливания летучих металлических примесей.	Устраняет фоновый шум и загрязнение от самого материала сосуда.
Фармацевтический синтез	Контроль газо-жидкостных реакций при производстве активных фармацевтических субстанций (АФИ) с участием коррозионных катализаторов.	Сохраняет чистоту продукта и выдерживает агрессивные среды органических растворителей.
Экологический мониторинг	Улавливание диоксида серы или оксидов азота из образцов промышленных дымовых газов для лабораторного количественного определения.	Обеспечивает точный отбор проб без риска реакции сосуда с целевыми аналитами.
Пилотные установки нефтехимии	Тестирование новых катализаторов или добавок путем введения газообразных реагентов в сжиженные углеводороды под давлением.	Обеспечивает безопасность при высоком давлении и химическую стойкость к сложным углеводородным смесям.
Вентиляция электрохимических ячеек	Очистка коррозионных газов, образующихся при испытаниях высокочастотных аккумуляторов или экспериментов по электролизу.	Защищает чувствительную лабораторную электронику от кислотного тумана и коррозионных паров.
Нейтрализация кислот	Нейтрализация высококонцентрированных кислотных паров, образующихся в процессах разложения в металлургических лабораториях.	Длительный срок службы по сравнению со стеклянными скрубберами, которые травятся и выходят из строя со временем.
Очистка специальных газов	Удаление влаги или следов кислорода из линий инертных газов с использованием специализированных жидких осушителей или поглотителей.	Высококачественные уплотнения предотвращают проникновение атмосферного воздуха, поддерживая сухость и чистоту газа.

Тип параметра	Детали спецификации для PL-CP41
---------------	---------------------------------

Основной материал	Высококачественный первичный ПТФЭ (Политетрафторэтилен)
Тип конструкции	Индивидуально изготовленная промывная/абсорбционная склянка для газов
Стандартная конфигурация портов	Крышка с двумя портами для соединений с трубками 1/4 дюйма (6.35 мм)
Механизм соединения	Интегрированные компрессионные фитинги или порты с резьбой NPT
Объемная емкость	Полностью настраиваемая (Обычно от 50 мл до 5000 мл)
Внутренний барботер	Опциональная пористая пластина из ПТФЭ или перфорированная погружная трубка (Настраиваемая пористость)
Рабочая температура	от -200°C до +260°C (Стабильная работа во всем диапазоне)
Химическая стойкость	Устойчива ко всем известным химикатам, кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора
Уплотнительная прокладка	Интегрированное уплотнение ПТФЭ-ПТФЭ или опциональные уплотнительные кольца, инкапсулированные в ФЭП
Отделка поверхности	Гладкая поверхность после обработки на станке с ЧПУ для минимизации остатков и облегчения очистки
Метод изготовления	100% прецизионная обработка на станках с ЧПУ (Без литья или использования клеев)

Нестандартные Бутылки Из Птфэ Для Различных Промышленных Применений

Артикул: PL-1010



введение

Бутылки из высокоочищенного ПТФЭ для хранения химических веществ, устойчивые к воздействию кислот и растворителей. Варианты с широким и узким горлом, герметичность, долговечность. Идеально подходят для лабораторий и промышленности.

[Узнать больше](#)

Объем	Высота	Диаметр	Диаметр горлышка	Вес
50 мл	86 мм	45 мм	22 мм	94.4g
100 мл	107 мм	54 мм	30 мм	144.7g
150 мл	110 мм	62 мм	30 мм	183.3g
200 мл	123 мм	70 мм	37 мм	244.9g
250 мл	131 мм	71 мм	37 мм	248g
500 мл	153 мм	82 мм	35 мм	364.7g
1000 мл	195 мм	109 мм	51 мм	836.2g

Объем	Высота	Диаметр	Диаметр горлышка	Вес
50 мл	86 мм	45 мм	22 мм	94.4g
100 мл	115 мм	54 мм	22 мм	133.9g
150 мл	110 мм	62 мм	22 мм	173.8g
200 мл	126 мм	70 мм	30 мм	228g
250 мл	135 мм	71 мм	30 мм	242g
500 мл	154 мм	82 мм	30 мм	340.7g
1000 мл	190 мм	109 мм	35 мм	733.6g

Емкость Для Хранения Ptfе Большой Вместимости 5 Л И Пользовательская Бутыль Для Реактивов, Устойчивая К Коррозии, Герметичная, С Винтовой Крышкой И Крышкой Из Ptfе

Артикул: PL-CP127



введение

Высокопроизводительные емкости для хранения PTFE объемом 5 л и пользовательские бутылки для реактивов обеспечивают исключительную устойчивость к коррозии и герметичные винтовые уплотнения. Идеально подходят для требовательного промышленного хранения химикатов и лабораторных применений высокой чистоты, требующих прочных, инертных и настраиваемых фторполимерных решений для агрессивных сред.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Обработка полупроводников	Хранение и дозирование сверхчистых травителей и очищающих растворителей.	Предотвращает металлическое загрязнение, критичное для выхода годных пластин.
Фармацевтические исследования	Содержание реакционноспособных промежуточных соединений и фармацевтических субстанций.	Обеспечивает чистоту партии и предотвращает взаимодействие материала с реактивом.
Нефтехимический анализ	Работа с агрессивными пробами сырой нефти и коррозионными химикатами для переработки.	Долговечность при длительном контакте с углеводородными растворителями и кислотами.
Анализ следов металлов	Приготовление и хранение калибровочных стандартов для ICP-MS и AAS.	Минимальное выщелачивание и превосходная очистка для детектирования низких уровней.
Тестирование материалов для аккумуляторов	Хранение электролитов и коррозионных компонентов суспензии для аккумуляторов во время НИОКР.	Устойчивость к агрессивным солям лития и кислотным соединениям.
Криогенное хранение	Сохранение биологических образцов или специализированных химикатов в жидком азоте.	Сохраняет гибкость и герметичность при -200°C.
Высокотемпературное растворение	Разложение минеральных проб с использованием концентрированных кислот при повышенных температурах.	Безопасное удержание паров кислот под давлением до 260°C.
Распределение реактивов оптом	Централизованное хранение для распределения высокочистых кислот и оснований по всей лаборатории.	Снижает частоту пополнения и минимизирует риски при обращении.

Параметр	Детали спецификации (Модель PL-CP127)
Серия моделей	PL-CP127
Базовая вместимость	5000 мл (5 л) / Доступны полностью настраиваемые размеры
Материал конструкции	100% высокочистый первичный PTFE

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации (Модель PL-CP127)	
Тип затвора	Винтовая крышка из PTFE с прецизионной уплотнительной поверхностью	
Рабочий температурный диапазон	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Химическая стойкость	Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	
Отделка поверхности	Обработка на ЧПУ, ультрагладкая внутренняя поверхность без щелей	
Опции кастомизации	Размеры, объем, патрубки и фитинги по спецификации заказчика	
Герметичность	Герметичное, паронепроницаемое в стандартных лабораторных условиях	
Тип стенки	Промышленного класса, толстостенная, повышенной прочности	

Реагентные Бутылки И Контейнеры Для Проб Из Фторополимера Птфэ Для Коррозионностойкого Хранения Химикатов С Низким Фоном

Артикул: PL-CP73



введение

Обеспечьте безопасное хранение высокочистых химикатов с помощью этих коррозионностойких пробирок ПТФЭ. Разработанные для анализа следов с низким фоном и экстремальных температур, эти прочные контейнеры из тефлона обеспечивают герметичность при работе с агрессивными кислотами и фармацевтическими исследованиями в требовательных промышленных лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых элементов	Хранение сверхчистых кислот и стандартов для чувствительной спектроскопии.	Минимальное вымывание обеспечивает аналитическую точность.
Производство полупроводников	Сдерживание агрессивных травящих химикатов, таких как плавиковая кислота.	Абсолютная устойчивость к химическому разрушению.
Фармацевтические исследования	Хранение активных фармацевтических ингредиентов (API) и реактивных промежуточных продуктов.	Инертная среда предотвращает деградацию пробы.
Криогенный отбор проб	Сохранение биологических или химических проб в среде жидкого азота.	Сохраняет эластичность и герметичность при -200°C.
Нефтехимическое тестирование	Работа с высокотемпературными углеводородами и коррозионными добавками.	Высокая термостабильность предотвращает деформацию.
Экологический мониторинг	Сбор проб почвы и воды для тестирования летучих органических соединений (ЛОС).	Нулевая газопроницаемость и инертные стенки.
НИОКР аккумуляторных технологий	Хранение и передача коррозионных электролитов для исследований литиевых аккумуляторов.	Предотвращает загрязнение высокочистых жидкостей.

Характеристика	Детали спецификации (PL-CP73)
Артикул продукта	PL-CP73
Материал состава	Чистый ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Варианты объема	250 мл, 500 мл (Стандарт); Доступны пользовательские объемы
Температурный диапазон	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)
Химическая совместимость	Универсальная (За исключением элементарного фтора и расплавленных щелочных металлов)
Механизм уплотнения	Прецизионно обработанная винтовая крышка из ПТФЭ (Герметичная)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (PL-CP73)	
Толщина стенки	Толстостенная промышленного класса (Настраиваемая)	
Внутренняя отделка	Сверхгладкая, без зазоров (Низкий фон)	
Свойства поверхности	Гидрофобная, Антиприлипающая, Нетоксичная	
Метод производства	Высокоточное литье и ЧПУ-отделка	
Соответствие	Подходит для сред, регулируемых FDA	

Газовая Промывная Склянка Из Птфэ Высокой Чистоты С Спеченным Фильтрующим Шаром, Коррозионностойкая Узкая Лабораторная Скрубберная Система С Настраиваемой Высотой И Шириной

Артикул: PL-CP291



введение

Прецизионная газовая промывная склянка из ПТФЭ со спеченным фильтрующим шаром и полностью настраиваемым узким профилем. Эта коррозионностойкая скрубберная система обладает исключительной термической стабильностью и химической инертностью для сложных технологических процессов очистки газа и трассового анализа в промышленных лабораториях, стабильно обеспечивая превосходные результаты.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Очистка газов в полупроводниковой промышленности	Удаление кислотных или щелочных примесей из специализированных технологических газов, используемых при производстве пластин.	Предотвращает контаминацию высокочистых сред.
Анализ следовых металлов	Подготовка проб с использованием концентрированных минеральных кислот, где выщелачивание из стекла могло бы исказить результаты.	Гарантирует поддержание сверхнизких пределов обнаружения.
Экологический мониторинг	Промывка проб воздуха через реагенты для улавливания загрязнителей или атмосферных газов для исследования.	Высокая эффективность улавливания благодаря дисперсии через спеченный шар.
Исследования в области аккумуляторов	Долговечность материала в присутствии реактивных солей лития.	
Химические пилотные установки	Масштабирование реакций, предполагающих введение коррозионных газов в жидкие фазы.	Настраиваемые размеры под конкретные объемы пилотных установок.
Фармацевтический синтез	Нейтрализация газообразных токсичных побочных продуктов при синтезе активных фармацевтических ингредиентов (АФИ).	Абсолютная химическая чистота предотвращает контаминацию партий.
Осушка газов осушителями	Пропускание влажного газа через серную кислоту или другие жидкие осушители для получения сверхсухих газовых потоков.	Высокая термостойкость при экзотермической гидратации.
Скруббер для трассового анализа	Финальная стадия очистки инертных газов (аргон/азот) для удаления остаточного кислорода или влаги.	Поддерживает чистоту газа на уровне частей на миллиард.
Категория спецификации	Детали параметра для PL-CP291	Данные / Диапазон
Идентификатор модели	Артикул продукта	Серия PL-CP291
Основной материал	Основная конструкция	ПТФЭ высокой чистоты (белый)
Фильтрующий элемент	Тип	Встроенный спеченный фильтрующий шар из ПТФЭ

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметра для PL-CP291	Данные / Диапазон
Диапазон температур	Рабочие пределы	-400°F до +500°F (-240°C до +260°C)
Химическая стойкость	Диапазон сред	Универсальная (кислоты, щелочи, органические растворители)
Размеры: Высота	Вертикальный профиль	Полностью настраивается (индивидуально под заказ)
Размеры: Ширина	Диаметр сосуда	Полностью настраивается (индивидуально под заказ)
Тип подключения	Тип интерфейса	Стандартная резьба или индивидуальная обработка
Поверхностное трение	Коэффициент	Чрезвычайно низкий (облегчает очистку)
Механическое свойство	Прочность на разрыв	Высокая устойчивость к деформациям
Класс веса	Эксплуатационные характеристики	Легкий вес / Высокое отношение прочности к весу

Мерная Колба Из Высокоочищенной Пфа, Кислотостойкая, Из Перфторалкокси, Емкость Для Трассировочного Анализа, Изготовление По Индивидуальной Форме, 1000 Мл, 2000 Мл

Артикул: PL-CP399



введение

Высокоочищенные мерные колбы из ПФА, разработанные для трассировочного анализа и работы в среде сильных кислот. Благодаря исключительной химической стойкости и сверхнизкому выщелачиванию металлов, эти емкости объемом 1000 мл и 2000 мл поддерживают изготовление по индивидуальной форме под конкретные требования лаборатории к точности и производительности.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Обнаружение следового мышьяка	Обработка и хранение растворов после дигестии для мониторинга окружающей среды и контроля безопасности пищевых продуктов.	Предотвращает появление аналитического смещения, вызванного адсорбцией на контейнере или выщелачиванием металлов.
Производство полупроводников	Работа с сверхчистыми кислотами и травильными растворами при изготовлении и очистке пластин.	Поддерживает сверхвысокие уровни чистоты, необходимые для субмикронных технологических процессов.
Контроль качества фармацевтических препаратов	Приготовление стандартных растворов для тестирования на тяжелые металлы при разработке и производстве лекарств.	Гарантирует точное поддержание концентрации без помех со стороны материала сосуда.
Геохимический анализ	Кислотная дигестия геологических образцов с использованием концентрированной плавиковой кислоты и минеральных кислот для элементного профилирования.	Выдерживает воздействие агрессивных кислотных смесей, которые растворяют или загрязняют стеклянные контейнеры.
Нефтехимические исследования	Хранение и измерение летучих органических соединений и коррозионных катализаторов в научно-исследовательских лабораториях.	Обеспечивает долговечность и химическую стойкость в жестких условиях промышленных исследований.
Тестирование аккумуляторных материалов	Работа с электролитными растворами и прекурсорными химикатами при разработке литий-ионных аккумуляторов.	Химическая инертность гарантирует, что чувствительные электрохимические свойства не изменятся под воздействием материала контейнера.
Отбор проб воды для экологических исследований	Сбор и стабилизация проб воды для нормативного анализа на следовые металлы на морских или удаленных объектах.	Легкая небьющаяся конструкция в сочетании с возможностью высококачественного хранения.

Характеристика	Детали спецификации для PL-CP399
Артикул продукта	PL-CP399
Материал изготовления	100% первородная высокоочищенная перфторалкокси (ПФА)
Доступные объемы	1000 мл, 2000 мл и изготовление по индивидуальным размерам
Химическая совместимость	Универсальная (сильные кислоты, щелочи, растворители, окислители)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации для PL-CP399	
Профиль контаминации	Сверхнизкий фоновый уровень для анализа следовых металлов	
Температурная стойкость	Возможность кастомизации под требования конкретного применения	
Метод изготовления	Поддержка изготовления по индивидуальной форме и прецизионной ЧПУ-обработки	
Тип крышки	Прецизионная резьбовая крышка из ПФА с герметичным уплотнением	
Точность объемных измерений	Стандарты класса А или индивидуальные технические допуски	
Варианты кастомизации	Доступна для специализированных размеров, форм и объемных отметок	

Коррозионностойкая Промывная Склянка Для Газа Из ПТФЭ Для Химической Абсорбции С Поддержкой Последовательного Соединения И Прецизионными Фитингами Для Трубок На 1/4 Дюйма

Артикул: PL-CP406



введение

Высокопроизводительная промывная склянка для газа из ПТФЭ, разработанная для превосходной химической стойкости и модульного последовательного соединения в требовательных лабораторных условиях. Оснащена прецизионными фитингами 1/4 дюйма и настраиваемыми размерами для удовлетворения специфических требований промышленной абсорбции газа и обработки высокочистых жидкостей.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Очистка полупроводниковых газов	Удаление коррозионных побочных продуктов травления и легирующих примесей из потоков отходов при изготовлении пластин.	Предотвращает коррозию оборудования и обеспечивает соответствие экологическим нормам.
Анализ следовых количеств металлов	Промывка газов-носителей для удаления примесей перед их попаданием в высокочистые аналитические приборы, такие как ICP-MS.	Устраняет фоновый шум и улучшает пределы обнаружения.
Пилотные установки нефтехимии	Абсорбция сернистых соединений и летучих органических соединений (ЛОС) из проб углеводородного газа.	Устойчивость к высокому давлению и химическая стабильность при больших нагрузках.
Фармацевтический синтез	Нейтрализация кислотных газов, таких как HCl или SO ₂ , образующихся в ходе реакций крупномасштабного органического синтеза.	Защищает лабораторный персонал и предотвращает повышение давления в сосуде.
Экологический мониторинг	Сбор загрязнителей воздуха путем барботирования окружающего воздуха через специфические химические абсорбирующие среды.	Прочность для использования в полевых условиях и устойчивость к различным внешним загрязнителям.
Предварительная обработка кислотного разложения	Очистка опасных паров, выделяющихся при разложении проб руды или почвы в минералогических лабораториях.	Долговременная устойчивость к парам высококонцентрированных кислот.
Тестирование топливных элементов на водороде	Увлажнение или очистка потоков водородного газа перед их поступлением в стек топливных элементов для оценки производительности.	Поддерживает чистоту газа без добавления металлических или ионных загрязнителей.

Характеристика	Детали спецификации для PL-CP406
Идентификатор модели	PL-CP406
Основной материал	100% Высокочистый чистый ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Интерфейс подключения	1/4" (Четверть дюйма) Обжимные фитинги или трубная резьба NPT
Конфигурация	Одиночное устройство или с возможностью последовательного соединения (модульный дизайн)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации для PL-CP406	
Стандартный диапазон объемов	Настраиваемый (Доступен в 100 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл и специальных размерах)	
Рабочая температура	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Химическая стойкость	Универсальная стойкость почти ко всем кислотам, щелочам и растворителям	
Точность обработки	Обработано на ЧПУ для высокоточного уплотнения и постоянства толщины стенок	
Внутренние компоненты	Настраиваемая длина погружной трубки и пористость фритта для распределения газа	
Совместимость фитингов	Совместимо с системами трубок из PFA, ПТФЭ и FEP	
Давление	Зависит от пользовательской толщины стенок и выбора фитингов	
Требования к очистке	Совместимо с ультразвуковой очисткой и циклами автоклава	

Реакционная Колба Из Птфэ Большой Емкости 2 Л С Широким Горлом, Сосуд Для Экстракции Из Фторполимера, Совместимый С Ротационными Мешалками

Артикул: PL-CP319



введение

Высокопроизводительные реакционные колбы из ПТФЭ объемом 2 л, разработанные для исключительной химической стойкости и совместимости с ротационными шейкерами. Идеально подходят для следового анализа и коррозионных экстракций; эти сосуды с широким горлом обладают превосходной герметизацией, предотвращающей утечки, и предлагают полную настройку под требования лаборатории для сложных промышленных процессов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Экстракция экологического фильтрата	Используется в TCLP и других регламентированных протоколах выщелачивания для выявления характеристик опасных отходов.	Полная устойчивость к кислотным выщелачивающим жидкостям и механическая долговечность в течение 18-часовых циклов вращения.
Анализ следовых количеств металлов	Подготовка и хранение образцов высокой чистоты для анализа ICP-MS или AAS в условиях чистых комнат.	Нулевое фоновое загрязнение и ультранизкая адсорбция ионов металлов на стенках сосуда.
Подготовка химикатов для полупроводников	Обработка сверхчистых травителей и растворов для очистки, используемых в процессах изготовления пластин.	Сохраняет экстремальную чистоту химикатов электронного уровня без выщелачивания кремнезема или бора.
Фармацевтическая формулировка	Смешивание и синтез летучих или высокореакционных фармацевтических промежуточных продуктов и активных ингредиентов.	Отличная совместимость с органическими растворителями и легкость стерилизации для асептических процессов.
Исследования аккумуляторов	Тестирование стабильности электролита и синтез материалов катода/анода в коррозионных средах.	Устойчивость к солям лития и термостабильность при высоких температурах во время электрохимических испытаний.
Анализ остатков пестицидов	Экстракция остатков из сельскохозяйственной продукции с использованием органических растворителей и интенсивного встряхивания.	Нереактивная поверхность гарантирует, что нежные органические молекулы не разрушаются и не поглощаются.
Геохимическая минерализация	Растворение минеральных руд и почвенных образцов с использованием концентрированной плавиковой или азотной кислот.	Безопасно содержит опасные кислоты, которые растворили бы стекло или повредили стандартные полимеры.

Параметр	Спецификация для PL-CP319	Варианты настройки
Номер модели	PL-CP319	Доступны индивидуальные варианты
Номинальная емкость	2000 мл (2 л)	Объемы на заказ от 50 мл до 50 л
Материал конструкции	Высокочистый первичный ПТФЭ (F4)	Варианты PFA, TFM или модифицированного ПТФЭ
Диаметр горла	Промышленный стандарт с широким горлом	Пользовательские диаметры горловки и углы конусности

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Спецификация для PL-CP319	Варианты настройки
Тип закрытия	Завинчивающаяся крышка из ПТФЭ (тяжелого режима)	Крышки с септумом, резьба GL45 или плоские уплотнения
Температурный диапазон	-200°C до +260°C	Доступна улучшенная термостабилизация
Химическая совместимость	Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов)	Специализированные вкладыши для фтора
Толщина стенки	Стандартная тяжелого режима (усиленная)	Переменная толщина для устойчивости к давлению
Совместимое оборудование	Ротационные шейкеры FZ-4 и аналоги	Пользовательские адаптеры для конкретных брендов шейкеров
Внутренняя отделка	< 0,5 мкм Ra (без углублений)	Доступна ультра-зеркальная полировка
Размеры	Стандартный форм-фактор 2 л	Полностью настраиваемые профили высоты и ширины
Эргономика	Интегрированные эргономичные рукоятки	Опциональные ручки для переноски или рифленые стенки

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 ₂ 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
Особенность	Детали спецификации для PL-CP192	
Область индивидуализации	Полностью настраиваемые размеры, объемы и конфигурации портов	
Стандартный интерфейс	Соединения под трубку 1/4" (нестандартные размеры доступны по запросу)	
Химическая стойкость	Инертен ко всем распространенным кислотам, основаниям и органическим растворителям (pH 0-14)	
Рабочая температура	-200°C до +260°C (стабильная производительность во всем диапазоне)	
Процесс производства	Точная ЧПУ-обработка из цельного блока ПТФЭ	
Механизм уплотнения	Резьбовая крышка из ПТФЭ с интегрированным уплотнительным кольцом	
Совместимость с очисткой	Автоклавируемый; совместим с сильными чистящими средствами и ультразвуковыми ваннами	
Обработка поверхности	Гладкая низкоэнергетическая поверхность для минимизации накопления остатков	
Конструкция погружной трубки	Настраиваемая длина и форма наконечника (например, прямой срез или фритта)	

Реакционная Колба Из Фторопласта Высокой Чистоты 2 Л С Низким Фоном, Изготовленная По Индивидуальному Размеру

Артикул: PL-CP311



введение

Профессиональные реакционные колбы из ПТФЭ высокой чистоты объемом 2 л для следового анализа и химической экстракции. Эти сосуды из фторопласта с низким выщелачиванием и низким фоном имеют настраиваемые размеры и форму для требовательных лабораторных применений, связанных с агрессивными кислотами и высокотемпературными органическими растворителями.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов	Хранение высокочистых разбавителей и промывочных растворов (например, 2% HNO ₃) для детекции ICP-MS и AAS.	Устраняет выщелачивание и обеспечивает точность детекции на уровне суб-ppb.
Обработка полупроводников	Транспортировка и хранение сверхчистых влажных химикатов, используемых на этапах очистки и травления пластин.	Поддерживает требуемые уровни чистоты реагентов для микроэлектронного производства.
Фармацевтическая экстракция	Экстракция растворителем активных ингредиентов из биологических матриц или растительных материалов.	Химическая стабильность предотвращает перекрестную реакцию между сосудом и образцом.
Изотопная геохимия	Разложение и растворение образцов горных пород или почв с использованием концентрированной плавиковой кислоты.	Превосходная устойчивость к HF, которая растворяет стандартную стеклянную лабораторную посуду.
Экологический мониторинг	Долгосрочное хранение образцов воды и почвы для тестирования на тяжелые металлы и остатки пестицидов.	Неадсорбирующие стенки предотвращают потерю микрокомпонентов во время хранения.
Хранение электролитов	Содержание агрессивных электролитов для батарей во время тестирования материалов и сборки элементов.	Предотвращает загрязнение и выдерживает коррозионные смеси органических растворителей.
Криогенные исследования	Работа с сжиженными газами или образцами при экстремально низких температурах для экспериментов в области физических наук.	Материал остается пластичным и герметичным даже в криогенных средах.
Пользовательские реакционные сосуды	Интеграция в специализированные синтезные установки в качестве индивидуальной реакционной камеры с определенными портами.	Полностью настраиваемая форма позволяет бесшовно интегрироваться в сложные установки.

Категория спецификации	Детали параметров (Модель PL-CP311)
Идентификатор продукта	PL-CP311
Материал конструкции	100% Высокочистый первичный ПТФЭ (Политетрафторэтилен)
Номинальная вместимость	2000 мл (2 литра) - Полностью настраиваемая
Температурный диапазон	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)
Тип стенки	Конструкция с толстыми стенками для промышленной долговечности
Тип закрывания	Винтовая крышка из ПТФЭ с прецизионно обработанным внутренним уплотнением

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметров (Модель PL-CP311)	
Химическая стойкость	Универсальная стойкость (кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	
Внутренняя отделка	Сверхгладкая отделка без щелей для предотвращения переноса образца	
Совместимость с очисткой	Автоклавируемая; совместима с ультразвуковой очисткой и кислотным выщелачиванием	
Опции настройки	Размеры, диаметр горловины, тип резьбы и общая геометрия (Индивидуальный продукт)	
Поверхностная энергия	Низкое поверхностное натяжение (гидрофобное/антипригарное)	
Производственный процесс	Прецизионная ЧПУ-обработка из цельного блока или высококачественной формы	

Бочки Для Хранения Химикатов Из Высокочистого Непрозрачного Белого Птфэ И Настраиваемые Реакционные Сосуды Для Отбора Проб Из Фторполимеров

Артикул: PL-CP116



введение

Откройте для себя первокачественные реакционные бочки и непрозрачные сосуды для хранения из высокочистого ПТФЭ, разработанные для экстремальной химической стойкости и термостабильности. Наши настраиваемые промышленные резервуары гарантируют отсутствие загрязнений при отборе проб и обращении с жидкостями в требовательных лабораторных условиях и при производстве фармацевтической продукции.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Полупроводниковое травление	Хранение и транспортировка сверхчистой плавиковой кислоты и смесей для травления, используемых при изготовлении пластин.	Предотвращает вымывание ионов металлов и поддерживает чистоту электронного уровня.
Синтез фармацевтических АФИ	Использование в качестве основного реакционного сосуда для синтеза активных фармацевтических ингредиентов с участием агрессивных реагентов.	Гарантирует отсутствие перекрестного загрязнения партий и выдерживает высокие температуры реакции.
Анализ следовых количеств металлов	Отбор проб и хранение экологических или промышленных образцов для высокочувствительной масс-спектрометрии.	Снижает пределы обнаружения за счет устранения фоновых помех от материала сосуда.
Смешивание специальных химикатов	Смешивание летучих или высококоррозионных химических катализаторов и добавок в промышленных условиях.	Защищает операторов и окружающую среду благодаря превосходной надежности удерживания.
Переработка пищевых продуктов и ароматизаторов	Обращение с концентрированными эфирными маслами, кислотами и ароматизаторами в крупносерийном производстве.	Свойства материала, соответствующие требованиям FDA, гарантируют отсутствие передачи запаха или вкуса.
Топливные добавки для аэрокосмической отрасли	Хранение высокоэнергетических химических добавок и окислителей, используемых в специализированных тяговых системах.	Надежная работа при экстремальных температурных перепадах и коррозионном напряжении.
Подготовка электролита для батарей	Смешивание и хранение коррозионных электролитов для литий-ионных и батарей следующего поколения.	Химическая совместимость с солями лития и органическими растворителями, используемыми в НИОКР батарей.

Хранение криогенных жидкостей

Удерживание проб или реагентов в условиях сверхнизких температур.

Остается пластичным и сопротивляется растрескиванию при температурах, при которых другие пластики становятся хрупкими.

Параметр	Детали спецификации (Модель PL-CP116)
Базовый материал	Высокочистый первичный ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Внешний вид	Непрозрачный белый (защита от УФ)
Номинальная емкость	10 л (Доступны пользовательские объемы от 1 л до 100 л)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации (Модель PL-CP116)	
Температурный диапазон	-260°C до +260°C (-436°F до +500°F)	
Химическая стойкость	Универсальная (За исключением расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	
Коэффициент трения	0,05 до 0,10 (Статический и динамический)	
Электрическая прочность	18–22 кВ/мм	
Прочность на разрыв	Настраивается в зависимости от толщины стенки (обычно 25-35 МПа)	
Относительное удлинение при разрыве	250% - 350%	
Варианты настройки	Порты, обработанные на ЧПУ, погружные трубки, вентиляционные крышки и встроенные клапаны	
Совместимость очистки	Автоклавируемость; совместимость с системами CIP (мойка в месте эксплуатации)	
Стандартная конфигурация	Тяжелая винтовая крышка с уплотнительным кольцом, защищающим от протечек	

Поглотительная Склянка С Барботажером Из Птфэ Для Анализа Газов Твердых Отходов И Отбора Проб Хлороводорода

Артикул: PL-CP213



введение

Оптимизируйте мониторинг газов твердых отходов с помощью этой поглотительной склянки из высокочистого ПТФЭ, предназначенной для отбора проб хлороводорода. Ее химически инертная конструкция гарантирует отсутствие загрязнений и обеспечивает бесшовную интеграцию с держателями мембранных фильтров для высокоточного экологического анализа.

[Узнать больше](#)

Область применения	Описание	Ключевое преимущество
Сжигание твердых отходов	Мониторинг дымовых газов на содержание хлороводорода и других кислых загрязнителей для обеспечения соответствия экологическим нормам.	Коррозионная стойкость к горячим кислым газам обеспечивает долгий срок службы оборудования.
Анализ опасных отходов	Сбор летучих органических и неорганических соединений с заводов по переработке опасных материалов для химической характеристики.	Предотвращает перекрестное загрязнение и обеспечивает чистоту пробы благодаря полной химической инертности.
Испытания выбросов из труб	Полевой отбор проб промышленных выхлопных потоков для измерения эффективности скрубберных систем и установок контроля выбросов.	Прочная конструкция выдерживает физические и химические нагрузки наружных промышленных сред.
Анализ следовых количеств металлов	Абсорбция газофазных металлов и их прекурсоров, где отсутствие выщелачивания из контейнера жизненно важно для точности.	Высококачественный ПТФЭ предотвращает внесение следовых загрязнителей в процессе отбора проб.
Фармацевтический синтез	Улавливание коррозионных газообразных побочных продуктов из реакторов при производстве сложных органических промежуточных продуктов.	Защищает лабораторный персонал и оборудование, обеспечивая при этом улавливание ценных реагентов.
Мониторинг газов в полупроводниковой промышленности	Детектирование высокочистых технологических газов и чистящих агентов, используемых в чистых производственных помещениях.	Поддерживает экстремальные уровни чистоты, требуемые стандартами полупроводникового производства.
Исследования нейтрализации кислых газов	Оценка эффективности различных нейтрализующих агентов в контролируемой лабораторной барботажной установке.	Позволяет точно контролировать расход газа и время контакта с жидкостью для получения воспроизводимых экспериментальных данных.
Параметр	Спецификация для PL-CP213	Возможность настройки
Стандартная вместимость	75 мл (номинальная)	Доступны индивидуальные объемы от 10 мл до 5000 мл
Материал	Первичный политетрафторэтилен (ПТФЭ)	Опции из ПФА, модифицированного ПТФЭ или ПВДФ
Рабочая температура	-200°C до +260°C	Усиленные варианты для высоких температур по запросу

Область применения	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Спецификация для PL-CP213	Возможность настройки
Механизм уплотнения	Прецизионная резьбовая крышка с прокладкой из ПТФЭ	Уплотнения кольцевыми прокладками (FKM/EPDM) или конические соединения
Входные/выходные порты	Настраиваются под трубки 1/4", 1/8" или метрические	Соединения NPT, Luer Lock или фланцевые
Конструкция барботера	Прямая или с пористым наконечником (фритом)	Индивидуальный размер пор для контроля газовой диффузии
Совместимость с фильтрами	Совместима со стандартными держателями мембранных фильтров	Интегрированные корпуса фильтров или специальные адаптеры
Толщина стенки	Промышленного класса, усиленная	Усиленные или тонкостенные версии для специфических тепловых потребностей
Внутренняя отделка	< 0,1 мкм Ra (супергладкая)	Фторполимерная отделка, эквивалентная электрополировке



Kintek

Главный офис: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Чжэнчжоу, Китай

WhatsApp