



KINTEK

Caps & Septa Каталог

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Reaction & Synthesis Equipment, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, Sample Preparation & Filtration, General Consumables & Seals, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, 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.



Крышка Для Микроволнового Разлагающего Сосуда Tfm Для Высоких Температур, Совместимая С Системами Выпаривания Кислот И Лабораторным Оборудованием Для Пробоподготовки

Артикул: PL-CP315



введение

Высокопроизводительные крышки для микроволновых разлагающих сосудов TFM, разработанные для обеспечения исключительной химической стойкости и термической стабильности. Эти настраиваемые крышки обеспечивают герметичные уплотнения для различных систем разложения, предоставляя надежную производительность в специализированных рабочих процессах подготовки лабораторных образцов для следового анализа и высокого давления.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Следовой анализ окружающей среды	Разложение проб почвы, осадков и сточных вод для обнаружения тяжелых металлов с помощью ICP-MS.	Предотвращает перекрестное загрязнение и обеспечивает полное извлечение пробы.
Контроль качества в фармацевтике	Подготовка активных фармацевтических субстанций (АФС) для тестирования на элементные примеси в соответствии со стандартами USP.	Высокая чистота TFM предотвращает выщелачивание органических или неорганических загрязнителей.
Нефтехимические испытания	Разложение сырой нефти, смазочных материалов и полимерных образцов для анализа остатков катализатора.	Выдерживает высокие температуры, необходимые для разложения сложных углеводородов.
Безопасность пищевых продуктов и питание	Минерализация пищевых матриц и сельскохозяйственной продукции для скрининга на пестициды и содержание минералов.	Обеспечивает извлечение летучих соединений для точной маркировки пищевой ценности.
Геохимическая разведка	Растворение руд и минеральных концентратов с использованием смесей плавиковой кислоты.	Исключительная стойкость к HF обеспечивает долговечность в суровых условиях геологического разложения.
Клинические исследования	Разложение биологических тканей, крови и образцов волос для метаболических и токсикологических исследований.	Точность для малых партий и легкая деконтаминация между чувствительными образцами.
Синтез материалов для аккумуляторов	Предварительная обработка и анализ катодных материалов и электролитов при разработке литий-ионных аккумуляторов.	Химическая инертность гарантирует чистоту высокопроизводительных электронных материалов.
Металлургия и горное дело	Высокотемпературное разложение сплавов и металлических порошков для точного стехиометрического определения.	Прочная конструкция выдерживает интенсивное давление при разложении металлов.

Параметр	Спецификации для PL-CP315
Идентификатор модели	PL-CP315

Основной материал Сверхчистый TFM (модифицированный PTFE)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Спецификации для PL-CP315	
Опции вторичных материалов	Высокочистый PFA или первичный PTFE (настраиваемо)	
Диапазон совместимости	Настраивается для различных моделей микроволновых разлагающих сосудов и систем выпаривания кислот	
Метод изготовления	Полностью прецизионная обработка на ЧПУ (не литье)	
Механизм уплотнения	Настраиваемый интерфейс (конический, плоский или с канавкой для O-кольца)	
Габариты	Индивидуальный продукт - изготавливается по предоставленным пользователем спецификациям	
Тепловая емкость	Оптимизирована для протоколов высокотемпературного разложения (настраиваемо)	
Допустимое давление	Настраивается в зависимости от толщины стенок сосуда и конструкции замыкания	
Химическая стойкость	Универсальная стойкость к кислотам, основаниям и органическим растворителям	
Отделка поверхности	Высокополированная поверхность с низкой пористостью для чистоты следового анализа	

Индивидуальные Крышки Для Реакционных Колб Из Ptfе С Несколькими Портами, Коррозионностойкие, Высокочистые, Для Лабораторий, Размеры GL32, GL45

Артикул: PL-CP363



введение

Откройте для себя высокопроизводительные индивидуальные крышки для реакционных колб из PTFE с несколькими портами, разработанные для условий, требующих исключительной химической стойкости и отсутствия выделения примесей в лабораторных средах. Наши прецизионные заглушки GL32 и GL45 доступны в настраиваемых конфигурациях, обеспечивают надежную герметичность при перекачке жидкостей и стабильную работу в сложных промышленных задачах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Трассовый анализ металлов	Используется в аналитической химии для герметизации сосудов с сильно коррозионными минеральными кислотами, применяемыми для разложения проб.	Предотвращает контаминацию пробы за счет выщелачивания примесей или попадания атмосферных частиц.
Фармацевтический синтез	Обеспечивает доступ через несколько портов для добавления реагентов и контроля температуры при проведении сложных органических реакций.	Позволяет точно контролировать параметры реакции в инертной среде.
Травление полупроводников	Обеспечивает подачу и хранение сверхвысокочистых травильных реагентов, используемых в технологии производства пластин.	Гарантирует высочайший уровень химической чистоты и предотвращает коррозию оборудования.
Исследования в области батарей	Используется в качестве заглушки для сосудов для тестирования электролитов, где чувствительные к воздуху материалы необходимо обрабатывать в инертной атмосфере.	Обеспечивает газонепроницаемое уплотнение, предотвращающее попадание воздуха и контаминацию влагой.
Экологический мониторинг	Применяется при сборе и хранении полевых проб, требующих немедленной консервации с использованием агрессивных кислот.	Гарантирует стабильность пробы и предотвращает химические реакции с материалом заглушки контейнера.
Масштабирование в пилотных установках	Выступает в качестве индивидуально настроенного интерфейса для стеклянных реакторов при мелкосерийном производстве и разработке технологических процессов.	Индивидуальная конфигурация портов позволяет легко интегрировать промышленные датчики и трубки.
Биотехнологическая ферментация	Предоставляет инертную, автоклавируемую заглушку для мелкосерийных биореакторов, требующих стерильного газообмена и отбора проб.	Выдерживает многократные циклы стерилизации без потери уплотняющих свойств.

Параметр	Спецификация для PL-CP363
Идентификатор модели	PL-CP363
Основной материал	Высокочистый исходный PTFE / PFA
Тип интерфейса	Стандартные GL32, GL45 (Другие размеры доступны под заказ)
Конфигурация	Полностью настраиваемая конструкция с несколькими портами

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Спецификация для PL-CP363	
Количество портов	Индивидуальное (от 1 до 6 и более портов в зависимости от диаметра)	
Типы резьбы портов	Метрическая, NPT или UNF резьба доступна по индивидуальному заказу	
Диапазон температур	-200°C до +260°C (зависит от материала)	
Химическая стойкость	Универсальная (кроме элементарного фтора и расплавленных щелочных металлов)	
Метод изготовления	Полная индивидуальная ЧПУ-обработка	
Стандарт чистоты	Отсутствие выщелачивания ионов металлов и органических загрязнений	
Размеры	Изготавливаются индивидуально по CAD или спецификациям пользователя	
Уплотняющая прокладка	Встроенное уплотнение из PTFE или опциональные кольца O-Ring из FKM/EPDM	

Индивидуальные Уплотнительные Крышки Из Птфэ И Коррозионностойкие Адаптеры Из Тефлона С Низким Уровнем Фона

Артикул: PL-CP221



введение

Откройте для себя высокочистые индивидуальные уплотнительные крышки из ПТФЭ и коррозионностойкие адаптеры из тефлона, разработанные для требовательных промышленных условий. Наши фторполимерные компоненты с низким уровнем фона обладают исключительной химической инертностью и прецизионной обработкой на станках с ЧПУ, что гарантирует герметичность и долговечность в критических лабораторных системах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых количеств металлов	Индивидуальные уплотнительные крышки для сосудов минерализации и емкостей для хранения, используемые в процессах ICP-MS и ICP-OES.	Устраняет фоновые помехи от вымываемых загрязнителей.
Полупроводниковая обработка	Прецизионные адаптеры для линий подачи высокочистых химикатов в чистых помещениях.	Предотвращает химическую эрозию и поддерживает ультрачистые пути перемещения жидкостей.
Фармацевтический синтез	Индивидуальные крышки реакционных сосудов и уплотнительные колпачки для агрессивных процессов органического синтеза.	Обеспечивает полную герметичность и нулевую реакцию с активными ингредиентами.
Исследования аккумуляторов	Специализированные адаптеры и крышки элементов для испытания коррозионных электролитов в литиевых и проточных аккумуляторах.	Спротивляется электрохимической деградации и предотвращает утечку электролита.
Криогенное хранение	Уплотнительные компоненты для сохранения образцов при ультранизких температурах в среде жидкого азота.	Сохраняет эластичность и эффективность уплотнения при -80°C и ниже.
Экологический мониторинг	Индивидуальные адаптеры для полевого оборудования отбора проб, используемого при сборе опасных сточных вод или почвенных экстрактов.	Обеспечивает надежные, герметичные уплотнения в суровых полевых и промышленных условиях.
Гидротермальный синтез	Вкладыши и уплотнительные крышки для систем автоклавов под высоким давлением и температурой.	Поддерживает размерную стабильность и целостность уплотнения при экстремальном давлении.
Нефтехимические испытания	Тяжелые адаптеры для перекачки летучих топлив и высокотемпературных смазочных материалов в процессе контроля качества.	Выдерживает широкий диапазон масел, топлив и термических нагрузок.
Категория спецификации	Детали параметра для PL-CP221	Техническая метрика / Значение
Базовый материал	Основной тип полимера	Высокоочищенный ПТФЭ / ПФА
Диапазон настройки	Размерные возможности	Полностью настраивается посредством изготовления на ЧПУ
Тепловые характеристики	Минимальная рабочая температура	-80°C

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметра для PL-CP221	Техническая метрика / Значение
Тепловые характеристики	Максимальная рабочая температура	+250°C / 500°F
Тепловые характеристики	Температура плавления	Наивысшая среди фторполимеров (по классу материала)
Давление	Максимальное рабочее давление	До 3,5 МПа (500 psi)
Механические свойства	Допустимая скорость поверхности	До 30 м/с
Механические свойства	Коэффициент трения	Самый низкий среди полимерных уплотнительных материалов
Химические свойства	Профиль инертности	Устойчив к кислотам, щелочам, растворителям и окислителям
Химические свойства	Водопоглощение	Близкое к нулю / Гидрофобный
Размерные данные	Конкретный номер изделия	PL-CP221
Точность обработки	Уровень допуска	Прецизионная обработка на ЧПУ по спецификациям пользователя
Обслуживание	Совместимость очистки	Автоклавируемый, совместим с агрессивными чистящими средствами

Изготовленная На Заказ Крышка Реактора Из Ptfе Со Встроенным Клапаном И Фитингом, Коррозионностойкая Система Крышки Для Бутылок Из Pfa И Fer Без Выщелачивания

Артикул: PL-CP326



введение

Изготовленные на заказ крышки реакторов из PTFE со встроенными клапанами и фитингами для бутылок из PFA/FEF. Разработаны для нулевого выщелачивания и максимальной химической стойкости, гарантируют чистоту на следовом уровне при агрессивном синтезе и в коррозионноактивных лабораторных условиях в различных специализированных промышленных приложениях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Синтез оксида графена	Работа с концентрированной серной кислотой и перманганатом калия в процессе окисления.	Полная устойчивость к сильным окислителям без деградации емкости.
Анализ следовых металлов	Подготовка и дигестия проб для анализа ICP-MS или ICP-OES в экологических лабораториях.	Исключает выщелачивание ионов металлов, гарантирует высочайшую точность данных.
Химикаты для полупроводниковой промышленности	Розлив и перенос высокочистых травильных растворов, таких как плавиковая кислота (HF).	Предотвращает ионное загрязнение и поддерживает сверхвысокие уровни чистоты.
Получение композита ZIF-8@GO	Промывка кислотой и высокочистая химическая обработка при синтезе современных материалов.	Защищает химическую чистоту композиционных материалов от примесей.
Фармацевтический синтез	Реакция чувствительных органических прекурсоров в полностью инертной среде с контролируемым потоком газа.	Предотвращает абсорбцию растворителей и поддерживает стабильность результатов от партии к партии.
Хранение высокочистых растворителей	Использование клапанной системы для забора растворителей без контакта основного объема материала с воздухом.	Поддерживает сухость реагентов и предотвращает попадание влаги или твердых частиц.
Перенос коррозионноактивных жидкостей	Регулирование потока агрессивных промышленных жидкостей через трубки и встроенные клапаны.	Высокая прочность и долговечность в промышленных системах транспортировки жидкостей при непрерывном использовании.

Категория спецификации	Детали для серии PL-CP326
Идентификация модели	PL-CP326
Материал изготовления	Высокочистый PTFE / PFA (настраивается под заказ)
Тип конфигурации	Полностью индивидуальная система крышки реактора
Совместимость фитингов	NPT, развальцовка, компрессия или заказные резьбовые порты
Варианты клапанов	Встроенные игольчатые клапаны из PTFE, диафрагменные клапаны или краны

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали для серии PL-CP326	
Совместимость с бутылками	Оптимизировано для реагентных и реакционных бутылок из PFA / FEP	
Размерные данные	Изготовление на заказ по указанным клиентом размерам горлышка бутылки	
Количество портов	Доступны однопортовая, двухпортовая, трехпортовая или многопортовая конфигурации	
Характеристика выщелачивания	Класс для следового анализа; практически нулевое содержание извлекаемых металлических и органических примесей	
Температурный диапазон	Обычно от -200 °C до +260 °C (в зависимости от конкретной конфигурации)	
Объем индивидуальной настройки	Расположение портов, длина погружной трубки, тип клапана и марка материала	



Kintek

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

WhatsApp