



KINTEK

Centrifuge Tubes & Digestion Tubes 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.



Реакционный Сосуд Из Пфа Высокой Чистоты С Держателем Из Птфэ И Встроенной Пробоотборной Трубкой Для Трассировочного Анализа

Артикул: PL-CP122



введение

Реакционные емкости из ПФА инженерного класса с держателями из ПТФЭ гарантируют отсутствие выщелачивания металлов при трассировочном анализе. Эти настраиваемые коррозионностойкие системы обладают исключительной химической инертностью для сложных лабораторных приложений, связанных с работой с сильными кислотами, основаниями, а также отбором и переносом высокочистых жидкостей.

[Узнать больше](#)

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|--|---|---|
| Синтез оксида графена (GO) | Работа с концентрированными окисляющими кислотами и перманганатом калия при использовании метода Хаммерса. | Полная устойчивость к сильным окислителям и высокотемпературной кислотной промывке. |
| Анализ следовых металлов | Подготовка и минерализация проб для полупроводниковых или экологических испытаний. | Устраняет фоновый шум от выщелачивания тяжелых металлов (Pb, Cd, Hg и др.). |
| Травление фотокатодов | Работа в кислых или щелочных электролитах при испытаниях на стабильность и кинетику. | Предотвращает выделение ионов со стенок сосуда, гарантируя объективные каталитические данные. |
| Исследования нефтяных сточных вод | Анализ сложных заводских стоков, содержащих коррозионноактивные углеводороды и соли. | Сохраняет чистоту в присутствии агрессивных органических и неорганических соединений. |
| Синтез композитов ZIF-8 | Высокочистая среда для создания металлоорганических каркасов и композитов на основе оксида графена. | Защищает химическую чистоту и продлевает срок службы реакционных расходных материалов. |
| Перенос жидкостей при трассировочном анализе | Высокочистый отбор и подача реагентов в аналитическом оборудовании. | Трубка из ПФА объемом 5 мл гарантирует точность без попадания пластификаторов или металлов. |
| Кислотная промывка наноматериалов | Удаление примесей из углеродных нанотрубок или других наноматериалов с использованием сильных минеральных кислот. | Высокая термическая стабильность и химическая инертность при длительном кипячении с обратным холодильником. |

| Характеристика | Спецификация для PL-CP122 |
|-------------------------------|--|
| Основной материал (емкость) | Высокочистый прозрачный ПФА (Перфторалкокси) |
| Материал опоры (держатель) | Чистый ПТФЭ (Политетрафторэтилен) |
| Материал пробоотборной трубки | Лабораторный ПФА |
| Объем пробоотборной трубки | 5 мл (стандарт) / возможна кастомизация под требования заказчика |

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| Характеристика | Спецификация для PL-CP122 | |
| Емкость сосуда | Полностью настраивается (например, 5 мл, 10 мл, 25 мл, 50 мл и т.д.) | |
| Конструкция держателя | Индивидуальная обработка на ЧПУ под конкретные лабораторные стойки или мешалки | |
| Рабочая температура | От -200 °C до +260 °C | |
| Химическая совместимость | Универсальная (pH 0-14), устойчив к HF, H ₂ SO ₄ , NaOH | |
| Содержание тяжелых металлов | Ниже предела обнаружения (класс трассировочного анализа) | |
| Протокол очистки | Совместим с очисткой паром кислоты и автоклавированием | |
| Метод изготовления | Точная обработка на ЧПУ и термоформовка | |

Центрифужная Пробирка Из Птфэ 1,5 Мл, U-Образное Дно, Коррозионностойкая, С Винтовой Крышкой, Изготовленная На Заказ, Лабораторная Посуда Высокой Чистоты

Артикул: PL-CP288



введение

Изготовленная из высокочистого ПТФЭ, эта центрифужная пробирка объемом 1,5 мл с U-образным дном обеспечивает исключительную химическую стойкость и термическую стабильность для анализа следовых количеств и обработки коррозионных образцов. Оснащенная надежной винтовой крышкой, она гарантирует абсолютную герметичность в требовательных условиях современных лабораторий.

[Узнать больше](#)

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|---|--|--|
| Анализ следовых металлов | Подготовка и хранение образцов для анализа ICP-OES и ICP-MS. | Отсутствие выщелачивания металлов обеспечивает аналитическую точность. |
| Центрифугирование коррозионных сред | Разделение осадков в высококислотных или щелочных маточных растворах. | Полная устойчивость материала к химическому воздействию. |
| Фармацевтический синтез | Смешивание и реакция малых объемов агрессивных органических реагентов. | Инертная среда предотвращает побочные реакции. |
| Криогенное биобанкирование | Долгосрочное хранение биологических образцов в фазах жидкого азота. | Сохраняет пластичность и герметичность при -200°C. |
| Тестирование травителей для полупроводников | Работа с высокочистыми травильными растворами, используемыми в обработке пластин. | Соответствует самым высоким стандартам чистоты, требуемым отраслью. |
| Обработка радиоактивных изотопов | Содержание коррозионных радиоактивных образцов в ядерных исследованиях. | Высокая долговечность снижает риск случайного облучения. |
| Хранение летучих растворителей | Хранение растворителей с высоким давлением пара, которые разрушают стандартные пластмассы. | Винтовая крышка предотвращает испарение и размягчение материала. |

| Параметр | Детали спецификации для PL-CP288 |
|-------------------------|--|
| Базовый номер модели | PL-CP288 |
| Материал конструкции | 100% первичный высокочистый ПТФЭ (политетрафторэтилен) |
| Номинальная вместимость | 1,5 мл (доступны индивидуальные объемы) |
| Геометрия дна | U-образное (закругленное) |
| Тип крышки | Точно обработанная винтовая крышка |
| Механизм уплотнения | Интегрированное резьбовое сжатие ПТФЭ-к-ПТФЭ |

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|--------------------------------|--|-----------------------|
| Параметр | Детали спецификации для PL-CP288 | |
| Рабочий температурный диапазон | -200°C до +250°C (-328°F до +482°F) | |
| Химическая совместимость | Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов и газообразного фтора) | |
| Влагопоглощение | <0,01% | |
| Совместимость со стерилизацией | Автоклавирование, ЭО, гамма-излучение (Примечание: гамма-излучение может повлиять на цвет ПТФЭ) | |
| Варианты индивидуализации | Размеры, толщина стенки, шаг резьбы, добавление фланца | |
| Сопротивление давлению | Рассчитана на стандартные роторы для высокоскоростных центрифуг (доступны индивидуальные усиленные стенки) | |

Устойчивые К Коррозии Трубки Для Разложения Из Птфэ Для Систем С Графитовыми Блоками С Крышками Для Кислотного Рефлюкса, Нестандартные Размеры

Артикул: PL-CP302



введение

Разработанные для следового анализа, эти высокочистые трубки для разложения из ПТФЭ имеют настраиваемые размеры и крышки для рефлюкса для систем графитового разложения. Обеспечьте испарение кислоты без загрязнения и превосходную химическую стойкость в требовательных лабораторных условиях с помощью наших индивидуальных фторполимерных решений.

[Узнать больше](#)

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|-------------------------------------|---|---|
| Анализ следовых металлов | Разложение экологических проб, таких как почва и осадок, с использованием концентрированной HNO ₃ и HF. | Нулевой фоновый шум для измерений ICP-MS и ICP-OES. |
| Контроль качества в фармацевтике | Подготовка активных фармацевтических ингредиентов (API) для тестирования на элементные примеси в соответствии со стандартами USP. | Высокочистый материал предотвращает попадание внешних загрязнителей. |
| Геохимическая разведка | Растворение пород и минеральных руд для минералогической оценки и количественного определения редкоземельных элементов. | Исключительная устойчивость к плавиковой кислоте, используемой для разрушения силикатной матрицы. |
| Нефтехимические испытания | Разложение тяжелых фракций нефти и остатков катализаторов для анализа содержания серы и металлов. | Надежная работа при воздействии высокотемпературных органических растворителей и кислот. |
| Мониторинг сточных вод | Обработка проб промышленных стоков для мониторинга соответствия правилам охраны окружающей среды. | Прочная конструкция поддерживает циклы высокообъемных ежедневных испытаний без деградации. |
| Обработка полупроводникового класса | Очистка и подготовка кремниевых пластин или высокочистых электронных компонентов. | Ультранизкий уровень вымывания соответствует строгим требованиям микроэлектронной промышленности. |

| Категория спецификации | Детали параметра | Возможности PL-CP302 |
|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Идентификация модели | Основной номер изделия | PL-CP302 |
| Материал конструкции | Основной материал сосуда | Высокочистый первичный ПТФЭ |
| | Материал вторичного компонента | PFA (доступен для прозрачных крышек рефлюкса) |
| Настройка размеров | Внешний диаметр (OD) | Полностью настраиваемый в зависимости от размера отверстия графитового блока |
| | Внутренний диаметр (ID) | Настраиваемый в зависимости от требований к толщине стенки |
| | Общая высота | Индивидуальная высота для размещения в камерах разложения |
| Варианты емкости | Номинальный объем | Индивидуальный (обычно 10 мл, 25 мл, 50 мл, 100 мл) |

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| Категория спецификации | Детали параметра | Возможности PL-CP302 |
| Конструктивные особенности | Конфигурация дна | Доступно плоское, круглое или коническое дно |
| | Конструкция крышки рефлюкса | Интегрированный рефлюкс, пробка или резьбовые варианты |
| | Градуированные метки | Индивидуальные лазерные гравированные или обработанные метки объема |
| Показатели производительности | Непрерывная рабочая температура | -200°C до +260°C |
| | Химическая стойкость | Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов и фтора) |
| | Производственный процесс | Точная обработка ЧПУ с сертификацией ISO |

Трубки Для Разложения Из Птфэ, Материал Тефлон, Химически Стойкие Лабораторные Сосуды Для Анализа Следовых Металлов

Артикул: PL-CP386



введение

Высокопроизводительные трубки для разложения из ПТФЭ, разработанные для критически важного анализа следовых металлов. Эти химически стойкие тефлоновые сосуды обладают исключительной термической стабильностью и ультранизким фоновым выщелачиванием, обеспечивая целостность образца в процессе агрессивного кислотного разложения и высокого давления минерализации для применения в промышленных лабораториях.

[Узнать больше](#)

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|---|--|---|
| Анализ почвы в экологии | Использование плавиковой кислоты для разрушения силикатных структур в образцах почвы и донных отложений для тестирования на тяжелые металлы. | Устойчивость к HF предотвращает деградацию трубки и обеспечивает чистоту пробы. |
| Минерализация биологических матриц | Высокотемпературное разложение тканей и растительных материалов с использованием концентрированной азотной кислоты и перекиси водорода. | Выдерживает высокое давление и окислительный стресс без выщелачивания примесей. |
| Горное дело и геохимия | Разложение проб руды и минеральных концентратов для количественного определения драгоценных и цветных металлов. | Исключительная долговечность в суровых условиях промышленных лабораторий с высокой пропускной способностью. |
| Тестирование полупроводникового класса | Ультраследовой анализ высокочистых химикатов и пластин, где загрязнение должно поддерживаться на уровне частей на триллион. | Ультранизкий фоновый сигнал обеспечивает точное обнаружение мельчайших загрязнений. |
| Контроль безопасности пищевых продуктов | Микроволновое разложение пищевых продуктов для скрининга на токсичные элементы, такие как свинец, мышьяк и кадмий. | Предотвращает адсорбцию целевых элементов на стенках, повышая извлечение и воспроизводимость. |
| Нефтехимический анализ | Разложение сложных углеводородов и нефтяных проб для определения содержания серы и металлов. | Высокая термическая стабильность позволяет поддерживать тепло, необходимое для разложения тяжелых нефтей. |

| Характеристика | Детали спецификации (PL-CP386) |
|----------------------|--|
| Материал конструкции | 100% высокочистый первичный ПТФЭ (политетрафторэтилен) |
| Химическая стойкость | Универсальная стойкость (за исключением расплавленных щелочных металлов и некоторых фторированных агентов) |
| Рабочая температура | Полностью настраивается в зависимости от требований применения |
| Допуски по размерам | Точная обработка на станке с ЧПУ по допускам, указанным заказчиком |

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Характеристика | Детали спецификации (PL-CP386) | |
| Объемная емкость | Доступны индивидуальные объемы (от микро- до крупномасштабного разложения) | |
| Тип основания | Плоское, круглое или коническое дно доступно по запросу | |
| Система закрытия | Индивидуальные резьбовые крышки, пробки с нажимом или специализированные микроволновые уплотнения | |
| Толщина стенки | Доступны варианты с усиленными стенками для применений под высоким давлением | |
| Градуировочная маркировка | Опциональные прецизионно обработанные или лазерно гравированные отметки объема | |

Индивидуальные Пробирки Для Разложения Из Птфэ И Центрифужные Сосуды Из Политетрафторэтилена Высокой Чистоты Объемом 60 Мл Для Следового Анализа

Артикул: PL-CP222



введение

Точные индивидуальные пробирки для разложения из ПТФЭ для анализа следов высокой чистоты. Эти центрифужные сосуды объемом 60 мл обеспечивают непревзойденную химическую инертность и исключительную стойкость к кислотам, гарантируя нулевое загрязнение для требовательных промышленных лабораторных процессов, специализированной пробоподготовки и передовых рабочих процессов хранения реагентов на современных предприятиях.

[Узнать больше](#)

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|--|---|--|
| Геохимическое разложение почвы | Растворение минеральных и почвенных образцов с использованием смесей плавиковой и хлорной кислот для элементного картирования. | Устойчивость к самым агрессивным кислотным комбинациям при обеспечении нулевого фонового загрязнения от сосуда. |
| Анализ полупроводникового класса чистоты | Тестирование высокочистого кремния и электронных химикатов на содержание металлических примесей ниже уровня ppb. | Поддерживает самые высокие стандарты чистоты, необходимые для контроля качества полупроводников и анализа отказов. |
| Фармацевтический биоанализ | Минерализация биологических тканей и активных фармацевтических субстанций (АФИ) для тестирования на тяжелые металлы. | Предотвращает адсорбцию органических молекул и обеспечивает полное извлечение следовых металлов, таких как свинец, мышьяк и ртуть. |
| Экологический анализ воды | Подготовка образцов промышленных сточных вод и морской воды для мониторинга тяжелых металлов с помощью ICP-MS. | Отличная герметичность предотвращает потерю летучих аналитов, таких как селен или ртуть, в процессе разложения. |
| Восстановление нефтехимических катализаторов | Разложение отработанных катализаторов и нефтяных фракций для определения содержания драгоценных металлов. | Выдерживает высокотемпературное разложение и обеспечивает высокую механическую прочность для последующих этапов центрифугирования. |
| Системы микроволнового разложения | Индивидуально подогнанные вкладыши для высокоэнергетических микроволновых реакторов, используемых для быстрой минерализации образцов. | Прозрачен для микроволнового излучения, обеспечивая при этом термическую стабильность, необходимую для высокоэнергетических реакций. |
| Судебная токсикология | Разложение образцов волос, костей и тканей в криминалистических расследованиях для обнаружения ядов. | Гарантирует, что внешние загрязнители не повлияют на чувствительные доказательства и правовые аналитические стандарты. |

| Категория спецификации | Детали параметров (PL-CP222) |
|------------------------|--|
| Идентификатор модели | PL-CP222 (Стандартная базовая модель) |
| Материал конструкции | 100% высокочистый ПТФЭ (политетрафторэтилен) первичного формования |

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| Категория спецификации | Детали параметров (PL-CP222) | |
| Номинальный объем | 60 мл (Индивидуальные объемы доступны по запросу) | |
| Метод изготовления | Сквозная прецизионная обработка на станках с ЧПУ | |
| Качество поверхности | Высокополированная внутренняя поверхность (Ra < 0,4 мкм) для предотвращения адгезии образца | |
| Температурный диапазон | -200°C до +260°C (непрерывно); +300°C (кратковременно) | |
| Химическая стойкость | Ко всем кислотам (включая HF), щелочам и органическим растворителям | |
| Фоновый уровень следовых металлов | Оптимизирован для анализа на уровне ppt; доступны опции предварительной очистки | |
| Тип крышки | Винтовая крышка с прецизионной резьбой и интегрированным уплотнительным буртиком | |
| Допуск размеров | Определяется индивидуально (Стандартный $\pm 0,05$ мм) | |
| Допустимое давление | Переменное, в зависимости от толщины стенок и конструкции крышки | |
| Совместимость | Предназначен для интеграции с нагревательными блоками и роторами центрифуг | |

Кастомные Пробирки Для Разложения Из Птфэ И Стойкие К Коррозии Стойки Для Центрифужных Пробирок Для Анализа Следов С Низким Фоном

Артикул: PL-CP60



введение

Пробирки для разложения и стойкие к коррозии центрифужные стойки из высокочистого ПТФЭ, оптимизированные для следового анализа. Эти лабораторные решения с низким фоном обладают исключительной химической стабильностью и предлагают нестандартные конфигурации, адаптированные к требовательным рабочим процессам подготовки промышленных образцов и кислотным средам.

[Узнать больше](#)

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|--|---|--|
| Экологическое разложение почвы | Подготовка образцов почвы и осадков с использованием концентрированной азотной и соляной кислот для анализа тяжелых металлов. | Предотвращает перекрестное загрязнение и устойчиво к агрессивному разложению в царской водке. |
| Анализ высокой чистоты в полупроводниках | Тестирование химикатов электронного качества и кремниевых пластин на наличие ультра-следовых металлических примесей. | Самые возможные низкие уровни фона для пределов обнаружения PPT и PPB. |
| Геохимическое растворение пород | Полное растворение образцов силикатных пород с использованием плавиковой кислоты для элементного картирования. | Полная устойчивость к HF, которая в противном случае растворила бы стеклянную или кварцевую лабораторную посуду. |
| Контроль качества в фармацевтике | Разложение активных фармацевтических ингредиентов (API) для проверки остатков катализаторов и тяжелых металлов. | Соответствует строгим стандартам чистоты и гарантирует отсутствие органического вымывания. |
| Подготовка металлургических образцов | Растворение образцов сплавов в сильных окислителях для определения точного элементного состава. | Термическая стабильность во время экзотермических реакций и нагревания кислотой при высоких температурах. |
| Тестирование материалов батарей | Анализ прекурсоров катода и анода в исследованиях литиевых батарей для проверки чистоты. | Стабильная работа в присутствии реактивных электролитов и жестких растворителей. |
| Судебная токсикология | Кислотное разложение биологических тканей для обнаружения ядовитых тяжелых металлов. | Высокий выход образца и легкая дезактивация между различными случаями. |
| Скрининг безопасности пищевых продуктов | Микроволновое или блочное разложение пищевых продуктов для мониторинга содержания свинца, мышьяка и кадмия. | Стабильные результаты в больших партиях с конфигурациями стоек высокой пропускной способности. |

| Характеристика | Детали спецификации для PL-CP60 |
|----------------------|---|
| Идентификация модели | Серия PL-CP60 Кастомные решения из ПТФЭ |
| Основной материал | 100% Чистый высокоплотный политетрафторэтилен (ПТФЭ) |
| Тип пробирки | Пробирки для разложения / Центрифужные пробирки (Настраиваемая геометрия) |
| Тип стойки | Стойкий к коррозии опорный блок из цельного ПТФЭ |

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|----------------------------------|--|-----------------------|
| Характеристика | Детали спецификации для PL-CP60 | |
| Стандартное количество отверстий | 10 отверстий, 30 отверстий или полностью настраиваемое по требованиям пользователя | |
| Диапазон диаметра отверстий | Точность обработки соответствует указанным диаметрам пробирок (Допуск: $\pm 0,05$ мм) | |
| Рабочая температура | -200°C до +260°C непрерывная работа | |
| Химическая стойкость | Устойчив ко всем минеральным кислотам, основаниям и органическим растворителям (pH 0-14) | |
| Отделка поверхности | Высокоточная гладкая отделка ЧПУ (Низкая шероховатость поверхности) | |
| Уровень фона | Сертифицированный низкий фон для анализа следовых металлов | |
| Варианты настройки | Размеры, глубина отверстий, шаг отверстий, интеграция ручки и базовые стабилизаторы | |
| Протокол очистки | Совместим с кислотной промывкой и паровой стерилизацией | |
| Конфигурация крышки | Доступна с резьбовыми крышками из ПТФЭ или настраиваемыми пробковыми уплотнениями | |



Kintek

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

WhatsApp