



KINTEK

Microwave Digestion Vessels & Accessories 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.



Высокочистый Сосуд Для Микроволнового Разложения Из Птфэ На Замену Для Систем Gt-400. Кислотное Разложение И Пробоподготовка

Артикул: PL-CP145



введение

Усовершенствуйте пробоподготовку в вашей лаборатории с помощью высокочистых сосудов для микроволнового разложения из ПТФЭ, разработанных в качестве премиальной замены для систем GT-400. Эти настраиваемые сосуды из фторполимера обеспечивают превосходную химическую стойкость и термическую стабильность для требовательных применений в кислотном разложении и рефлюксе в промышленности.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Экологический анализ	Разложение проб почвы, осадков и шламов для количественного определения тяжелых металлов.	Полное растворение силикатов с использованием HF без деградации сосуда.
Тестирование безопасности пищевых продуктов	Подготовка органических матриц, таких как зерно, масла и ткани животных, для элементного анализа.	Быстрое разложение органического вещества с минимальным объемом кислоты.
Контроль качества в фармацевтике	Тестирование на элементные примеси в активных фармацевтических ингредиентах (АФИ) и вспомогательных веществах.	Соответствие строгим стандартам чистоты за счет исключения выщелачивания со стенок сосуда.
Нефтехимические исследования	Разложение катализаторов, сырой нефти и присадок к смазочным материалам для мониторинга следовых металлов.	Выдерживает высокое давление и температуру для труднорастворимых углеводородов.
Металлургия и горное дело	Растворение руд, сплавов и геологических образцов для минералогической оценки.	Надежная работа с агрессивными кислотными смесями и высокими минеральными нагрузками.
Специальные химикаты	Тестирование высокочистых химикатов и полимеров на следовые загрязнители.	Поддерживает сверхнизкий уровень фона, необходимый для высокочувствительного детектирования.

Атрибут	Спецификация для PL-CP145
Номер модели	PL-CP145
Материал конструкции	Высокочистый ПТФЭ / Модифицированный TFM / PFA (Опционально)
Совместимость	Замена для систем микроволнового разложения GT-400
Габаритные параметры	Полностью настраиваемые с помощью ЧПУ-обработки
Рабочий объем	Индивидуально по требованиям заказчика
Номинальное давление	Переменное, в зависимости от индивидуальной толщины стенок и дизайна
Температурный предел	Оптимизирован для стандартных диапазонов микроволнового разложения

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Атрибут	Спецификация для PL-CP145	
Тип конструкции	Индивидуальная лабораторная установка / Нестандартная обработанная деталь	
Чистота поверхности	Высокоточная полировка внутренней и внешней поверхности	

Система Подготовки Лабораторных Проб, Стойкая К Прилипанию, С Высокой Чистотой PTFE PFA, Настраиваемая Подставка Для Сосудов Микроволнового Разложения На 15 Позиций

Артикул: PL-CP354



Введение

Оптимизируйте пропускную способность лаборатории с помощью этой подставки для сосудов микроволнового разложения на 15 позиций с высокой чистотой. Изготовленные из премиальных фторполимеров, устойчивых к прилипанию, наши настраиваемые решения гарантируют подготовку проб без загрязнения для требовательных приложений по следовому анализу и промышленных исследовательских процессов с большим объемом данных.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Экологический анализ	Разложение проб почвы, осадка и ила для обнаружения тяжелых металлов с помощью ICP-MS.	Нулевое фоновое вмешательство от материала подставки.
Тестирование безопасности пищевых продуктов	Обработка разнообразных пищевых матриц для мониторинга остатков пестицидов и питательных минералов.	Компоновка с высокой пропускной способностью на 15 позиций ускоряет партийное тестирование.
Фармацевтические исследования	Кислотное разложение активных фармацевтических ингредиентов (API) для проверки чистоты и контроля качества.	Превосходная химическая стойкость к концентрированным минеральным кислотам.
Петрохимический анализ	Подготовка проб масел, полимеров и катализаторов для анализа элементного состава.	Сохраняет структурную целостность в высокотемпературных средах.
Восстановление электронных отходов	Разложение компонентов печатных плат и полупроводниковых материалов для извлечения драгоценных металлов.	Прочная конструкция выдерживает агрессивное разложение в царской водке.
Клиническая токсикология	Подготовка биологических проб, таких как кровь или ткани, для скрининга элементов-следов.	Поверхности, устойчивые к прилипанию, обеспечивают легкую дезактивацию между запусками.
Горное дело и геохимия	Разложение под высоким давлением проб пород и руд для минеральной разведки и пробирного анализа.	Точная посадка предотвращает отказ сосуда под высоким давлением.

Категория спецификации	Детали параметров для PL-CP354
Идентификатор модели	Серия PL-CP354
Конфигурация	Круговая или сеточная компоновка на 15 позиций (Настраиваемая)
Основные материалы	Высокочистый PTFE (Политетрафторэтилен) или PFA (Перфторалкокси)
Отделка поверхности	Ультра-гладкая / Поверхность с отделкой, устойчивой к прилипанию
Химическая совместимость	Универсальная стойкость (HF, HCl, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , Царская водка)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметров для PL-CP354	
Температурный диапазон	Эксплуатация до 260°C (Зависит от материала)	
Совместимость с сосудами	Слоты с индивидуальной расточкой для соответствия собственным или стандартным сосудам разложения	
Включаемые компоненты	Опорная подставка, Интегрированные слоты для сосудов, Опциональные индивидуальные крышки/пробки	
Метод изготовления	Полная обработка на ЧПУ из цельной заготовки (без формованных швов)	
Варианты настройки	Диаметр слота, Шаг, Толщина основания, Интеграция ручки, Оптимизация веса	

Настраиваемая Графитовая Система Для Разложения С Прибором Для Удаления Кислоты И Антикоррозионным Покрытием Для Микроволновых Сосудов

Артикул: PL-CP146



введение

Оптимизируйте пробоподготовку с помощью нашей настраиваемой графитовой системы разложения. Оснащенная передовыми антикоррозионными покрытиями и идеально совместимая с микроволновыми сосудами для разложения, это устройство обеспечивает результаты высокой чистоты для требовательного следового анализа и эффективного удаления кислоты в промышленных лабораторных процессах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов в окружающей среде	Разложение образцов почвы, осадка и сточных вод с использованием концентрированных минеральных кислот для испытаний в соответствии с требованиями EPA.	Высокочистая обработка предотвращает перекрестное загрязнение и обеспечивает низкие пределы обнаружения.
Тестирование фармацевтических субстанций (API)	Предварительная обработка активных фармацевтических ингредиентов для тестирования на содержание тяжелых металлов (USP <232>/<233>).	Точный контроль температуры предотвращает потерю летучих элементов, таких как ртуть и мышьяк.
Аудит безопасности пищевых продуктов	Кислотное разложение сложных пищевых матриц (мясо, молочные продукты, зерновые) для анализа токсичных элементов и питательных минералов.	Равномерный нагрев обеспечивает полное разложение органического вещества во всех образцах.
Геохимическая разведка	Крупномасштабное растворение геологических руд и минералов с использованием смесей плавиковой и хлорной кислот.	Превосходная коррозионная стойкость справляется с самыми агрессивными кислотными смесями без деградации.
Чистота полупроводниковых материалов	Ультра-следовой анализ высокочистого кремния и химикатов, используемых при производстве пластин.	Покрытые PFA поверхности минимизируют попадание металлических примесей в процессе нагрева.
Регенерация нефтехимических катализаторов	Разложение отработанных катализаторов для определения содержания драгоценных металлов (Pt, Pd, Rh) с целью переработки.	Прочная конструкция поддерживает высокотемпературные циклы, необходимые для растворения тугоплавких материалов.
Клиническая токсикология	Подготовка биологических жидкостей (кровь, моча) для токсикологического скрининга на воздействие тяжелых металлов.	Компактные размеры и высокая пропускная способность позволяют быстро обрабатывать образцы в условиях больших объемов клинических исследований.

Характеристика	Спецификация PL-CP146 / Опция настройки
Идентификатор модели	PL-CP146
Основной материал	Высокоплотный изостатический графит (высокой чистоты)
Защита поверхности	Многослойное антикоррозионное покрытие PFA/PTFE (класс тефлона)
Температурный диапазон	От комнатной до 260°C (Настраивается до 400°C для специального графита)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Спецификация PL-CP146 / Опция настройки	
Стабильность температуры	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ в установившемся режиме	
Равномерность температуры	$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ @ 150°C по всем позициям блока	
Режим управления	Внешний цифровой ПИД-контроллер (Дистанционное управление)	
Программа нагрева	Многоступенчатый ramp/soak (Стандарт: 16 шагов; На заказ: До 64 шагов)	
Конфигурация отверстий	Настраиваемая (Стандартные варианты: 12, 24, 36, 48, 54 или 72 отверстия)	
Совместимость с сосудами	Отверстия, просверленные на ЧПУ по индивидуальному заказу, под любой диаметр микроволнового вкладыша или трубки для разложения	
Функции безопасности	Автоматическое отключение при перегреве, аварийный сигнал при отказе датчика, экранированная кабельная разводка	
Питание	110В/220В перем. тока, 50/60Гц (Настраивается по региону)	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь SUS304 с эпоксидным или фторполимерным покрытием	
Дополнительные опции	Индивидуальные размеры блока, встроенные вытяжные шкафы и специальные вкладыши для сосудов из PFA	

Система Пробоподготовки С Графитовым Блоком, Устойчивым К Коррозии, С Пид-Цифровым Управлением Для Лабораторий С Высокой Пропускной Способностью

Артикул: PL-CP107



введение

Оптимизируйте лабораторную пробоподготовку с помощью нашей системы графитовой минерализации высокой чистоты, оснащенной прецизионным ПИД-управлением и превосходной устойчивостью к кислотам. Идеально подходит для следового анализа, поддерживает различные сосуды для минерализации в конфигурациях на 24, 54 и 72 гнезда для максимальной эффективности и безопасности.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Экологический мониторинг	Минерализация проб почвы, осадка и ила для анализа тяжелых металлов (Pb, Cd, Cr, Hg).	Исключительная равномерность обеспечивает репрезентативные результаты для больших партий.
Безопасность пищевых продуктов и напитков	Минерализация пищевых матриц и сельскохозяйственной продукции для обнаружения следовых загрязнителей.	Высокая пропускная способность эффективно справляется с сезонными всплесками объема тестирования.
Геохимическая разведка	Растворение проб пород и руд с использованием смесей царской водки или плавиковой кислоты.	Превосходная устойчивость к кислотам позволяет использовать агрессивные реагенты для минерализации.
Фармацевтический анализ	Подготовка активных фармацевтических ингредиентов (API) для тестирования на элементные примеси по USP <232>/<233>.	Точное ПИД-управление предотвращает потерю летучих элементов, таких как осмий или ртуть.
Предварительная микроволновая минерализация	Предварительный нагрев и выпаривание кислоты в сосудах для микроволновой минерализации для повышения эффективности микроволнового процесса.	Бесшовно интегрируется в существующие рабочие процессы микроволновой минерализации.
Очистка сточных вод	Минерализация промышленных стоков и бытовых сточных вод для определения ХПК и общего фосфора.	Прочная конструкция выдерживает коррозионную атмосферу муниципальных лабораторий.
Металлургия и материалы	Кислотное выщелачивание металлических сплавов и передовой керамики для проверки состава.	Стабильные скорости нагрева обеспечивают полное растворение сложных матриц.

Характеристика	Детали спецификации (Модель PL-CP107)
Идентификатор модели	Серия PL-CP107
Материал нагревательного блока	Высокоплотный изостатически прессованный графит
Защита от коррозии	Многослойное антикоррозионное покрытие PTFE/PFA
Температурный диапазон	От комнатной до 210°C (Опционально высокотемпературные версии до 260°C)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Модель PL-CP107)	
Стабильность температуры	±0,1°C	
Равномерность температуры	±1,0°C при 150°C	
Режим управления	Раздельный интеллектуальный ПИД-цифровой контроллер	
Варианты количества гнезд	24 гнезда / 54 гнезда / 72 гнезда	
Стандартный диаметр гнезда	30 мм (Настраивается для сосудов PFA/микроволновых)	
Стандартная глубина гнезда	40 мм / 45 мм (Настраивается)	
Питание	220V перем. ток, 50/60Гц	
Номинальная мощность	1,5 кВт - 3,2 кВт (Зависит от конфигурации)	
Защита	Сигнализация перегрева, защита при отказе датчика	
Совместимость сосудов	Бутылки PFA, трубки PTFE, стеклянные трубки для минерализации, вкладыши для микроволновок	

Коррозионностойкие Птфэ (Тефлоновые) Пробирки Для Разложения Для Графитовых Систем С Обратными Холодильниками И Настраиваемыми Размерами

Артикул: PL-CP128



введение

Высокопроизводительные коррозионностойкие ПТФЭ пробирки для разложения для графитовых блок-систем оснащены крышками с обратным холодильником и обладают превосходной химической инертностью. Полностью настраиваемые размеры обеспечивают бесшовную интеграцию с существующим лабораторным оборудованием для точного анализа следовых количеств металлов и требовательных процессов пробоподготовки.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Экологический анализ	Разложение проб почвы, осадков и шламов для обнаружения и мониторинга тяжелых металлов.	Сверхнизкие значения холостого опыта для точного обнаружения следовых количеств.
Геохимические исследования	Растворение минеральных руд и горных пород с использованием концентрированных плавиковой и азотной кислот.	Полная устойчивость к HF и сильным минеральным кислотам.
Пищевая промышленность и сельское хозяйство	Пробоподготовка органического вещества для профилирования питательных веществ и анализа токсинов с помощью ICP-MS.	Антипригарная поверхность предотвращает потерю пробы и перекрестное загрязнение.
Фармацевтические испытания	Разложение активных фармацевтических субстанций (АФС) и вспомогательных веществ для тестирования остатков катализаторов.	Гарантированное нулевое выщелачивание металлических или органических примесей.
Контроль качества в нефтехимии	Анализ полимеров, сырой нефти и смазочных материалов на следовые элементные примеси.	Надежная работа при высокотемпературном органическом разложении.
Металлургия	Высокотемпературное растворение сплавов и специальных металлов для проверки состава.	Долговременная прочность против агрессивных реагентов при нагреве.
Анализ следов в чистых помещениях	Подготовка материалов для полупроводников и высокочистых химикатов в средах с ISO-классификацией.	Высококачественные марки PFA/ПТФЭ обеспечивают аналитическую точность.

Категория спецификации	Детали параметров (серия PL-CP128)
Основной материал	Высокоочищенный ПТФЭ (политетрафторэтилен) / опционально PFA
Производственный процесс	Сквозная точная обработка на станках с ЧПУ из цельного фторполимерного материала
Диаметр пробирки	Настраивается в соответствии с диаметром лунки любого графитового блока (например, 30 мм, 50 мм и т.д.)
Высота пробирки	Настраивается в соответствии с требованиями к объему пробы и глубине блока

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметров (серия PL-CP128)	
Толщина стенки	Спроектирована для оптимальной теплопередачи и механической прочности (Настраиваемая)	
Конфигурация крышки	Доступны крышка с обратным холодильником, плоская герметизирующая крышка или крышка для удаления кислоты (с вентиляцией)	
Температурный диапазон	Непрерывная работа до 260°C (ПТФЭ)	
Химическая стойкость	Универсальная стойкость практически ко всем кислотам, основаниям и органическим растворителям	
Протокол очистки	Совместимость с кипячением в кислоте, ультразвуковой очисткой и автоматическими моечными машинами	
Пользовательские особенности	Доступны градуировочные метки, специализированная резьба или уникальная геометрия основания	

Изготовленные На Заказ Сосуды Для Микроволнового Сбраживания Из Птфэ Для Самых Требовательных Областей Применения

Артикул: PL-1003



введение

Высококачественные сосуды для микроволнового пищеварения из ПТФЭ для безопасной подготовки проб без загрязнений. Идеально подходят для ИСП-МС, ААС и трассировочного анализа. Возможны нестандартные размеры.

[Узнать больше](#)

Технические характеристики продукта	Внутренний диаметр горловины (мм)	Диаметр корпуса (мм)	Высота с крышкой (мм)
Сосуд для сбраживания из ПТФЭ 30 мл	25	42	105
Сосуд для вываривания из ПТФЭ 50 мл	29	47	110
Сосуд для сбраживания из ПТФЭ 100 мл	50	62	143
Сосуд для сбраживания из ПТФЭ 200 мл	53	69	163

Индивидуальная Графитовая Нагревательная Плита С Кромкой Из Птфэ И Защитой Стола Для Кислотного Разложения Коррозионных Сред

Артикул: PL-CP110



введение

Изготовленная по точным чертам заказчика графитовая нагревательная плита с защитной кромкой из ПТФЭ для превосходной коррозионной стойкости и теплоизоляции. Оптимизирована для процедур кислотного разложения и следового анализа, данная система обеспечивает надежную работу в агрессивных лабораторных условиях, одновременно защищая деликатные рабочие поверхности.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ почв в экологии	Масштабное разложение проб почвы и осадков с использованием концентрированной азотной и хлорной кислоты.	Устойчивость к коррозионным парам и обеспечение равномерного нагрева для сотен проб одновременно.
Определение следовых металлов	Нагрев сосудов из ПФА и ПТФЭ для подготовки проб к ИСП-МС, где загрязнение должно быть исключено.	Высококачественные материалы предотвращают перекрестное загрязнение и обеспечивают точность анализа.
Геохимическая разведка	Обработка проб руд и пород в суровых условиях полевых лабораторий с использованием плавиковой кислоты.	Кромка из ПТФЭ предотвращает кислотное повреждение графитового сердечника, продлевая срок службы оборудования на удаленных объектах.
Тестирование безопасности пищевых продуктов	Мокрое разложение органических матриц для определения тяжелых металлов: свинца, кадмия и ртути.	Стабильное распределение тепла обеспечивает полное разложение сложных органических веществ.
Очистка полупроводников	Нагрев высокочистых химических ванн для процессов очистки и травления пластин.	Исключительная химическая инертность гарантирует отсутствие ионов металлов в процессе.
Контроль качества фармацевтических препаратов	Испарение и концентрирование летучих растворителей при тестировании активных ингредиентов.	Точное регулирование температуры предотвращает разложение термочувствительных фармацевтических соединений.
Металлургические исследования	Кислотное выщелачивание и растворение проб сплавов для проверки элементного состава.	Прочная поверхность выдерживает тяжелые сосуды и сохраняет стабильность при высокотемпературных нагрузках.

Характеристика	Детали спецификации (Модель: PL-CP110)
Основной материал	Высококачественный изостатический графит
Материал защитной кромки	Лабораторный ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Диапазон температур	Настраивается индивидуально (обычно до 250°C с защитой из ПТФЭ)
Размеры нагревательной поверхности	Полностью настраиваются через ЧПУ (до 600мм x 400мм или больше)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Модель: PL-CP110)	
Высота/толщина кромки	Задается индивидуально под требования к сосудам	
Равномерность температуры	±1% - ±3% по всей поверхности (зависит от размеров)	
Система управления	Внешний цифровой ПИД-контроллер с обратной связью от термопары	
Изоляционный слой	Высокотемпературное керамическое волокно или композит с покрытием из ПТФЭ	
Варианты напряжения	110В / 220В / 380В (однофазное или трехфазное)	
Номинальная мощность	Масштабируется в зависимости от площади поверхности и требований к скорости нагрева	
Совместимая лабораторная посуда	Стаканы из ПТФЭ, трубки из ПФА, стеклянная посуда, баки для разложения из ТФМ	
Защита стола	Интегрированная теплоизоляционная опора основания	

Крышки Для Микроволновых Систем Минерализации Tfm, Устойчивые К Высоким Температурам, Для Trace-Анализа И Систем Кислотной Выпарки

Артикул: PL-CP140



введение

Обновите подготовку проб в вашей лаборатории с помощью крышек для микроволновых сосудов минерализации из высокочистого TFM. Эти адаптируемые под ваши нужды компоненты обеспечивают герметичность и совместимость с современными системами кислотной выпарки, гарантируя точные результаты для требовательного определения следовых количеств элементов в современных промышленных исследовательских задачах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ почв в экологии	Минерализация сложных проб почв и осадков с использованием концентрированных кислот для количественного определения тяжелых металлов.	Гарантирует полное извлечение летучих аналитов при устойчивости к абразивным частицам.
Контроль качества фармацевтических препаратов	Подготовка активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) и вспомогательных веществ для анализа элементных примесей по требованиям USP <232>/<233>.	Ультранизкие холостые значения предотвращают ложноположительные результаты при чувствительном скрининге следовых количеств металлов.
Нефтехимическая переработка	Минерализация сырой нефти, смазочных материалов и полимеров для контроля остатков катализаторов и контаминантов.	Исключительная устойчивость к высокотемпературным углеводородным реакциям и агрессивным кислотным смесям.
Безопасность продуктов питания и напитков	Минерализация органических пищевых матриц для детекции токсичных элементов: мышьяка, свинца и кадмия.	Минимизирует перекрестную контаминацию между партиями благодаря высокочистой, легко очищаемой поверхности.
Геохимическая разведка	Растворение образцов горных пород и руд для анализа содержания благородных и редкоземельных элементов.	Сохраняет герметичность конструкции при длительных циклах минерализации при высокой температуре.
Полупроводниковые материалы	Следовой анализ высокочистых химикатов и кремниевых пластин, используемых в производстве микроэлектроники.	Предотвращает металлическую контаминацию на уровне триллионных долей (PPT) благодаря чистоте фторполимера.
Клинические исследования	Минерализация биологических тканей и жидкостей для токсикологических исследований и мониторинга питательных веществ.	Биоинертный материал предотвращает взаимодействие с пробой, гарантируя точность физиологических данных.

Характеристика	Значение спецификации для PL-CP140
Артикул продукта	PL-CP140
Состав материала	Высокочистый TFM (модифицированный PTFE)
Совместимость	Сосуды серии GT-400 и стандартные сосуды для микроволновой минерализации
Совместимость по применению	Совместимо с системами кислотной выпарки и отгонки кислоты

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Значение спецификации для PL-CP140	
Температурная стойкость	Оптимизировано для высокотемпературных процессов минерализации (возможна кастомизация)	
Давление	Разработано для закрытых сосудов высокого давления (возможна кастомизация)	
Химическая стойкость	Полная устойчивость к HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ и царской водке	
Процесс производства	Прецизионное изостатическое формование и обработка на станке с ЧПУ	
Габариты	Разработаны индивидуально под параметры сосуда заказчика	
Варианты кастомизации	Доступно для нестандартных размеров сосудов, типов вентиляции и рисунков резьбы	
Обработка поверхности	Высокогладкая обработка для минимизации адгезии пробы	

Пользовательские Сосуды Для Микроволнового Разложения Tfm Для Анализа Icp-Oes. Лабораторная Посуда Для Пробоподготовки Из Высокочистого Фторопласта

Артикул: PL-CP371



введение

Высокочистые сосуды для микроволнового разложения из TFM, разработанные для анализа ICP-OES, обеспечивают превосходную химическую стойкость и термическую стабильность. Эти сосуды специальной конструкции гарантируют полную минерализацию пробы, предотвращая потери летучих компонентов и загрязнение окружающей среды в требовательных лабораторных приложениях для анализа следовых количеств.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ почвы в экологии	Разложение проб почвы и осадков концентрированными кислотами для количественного определения концентраций тяжелых металлов.	Предотвращает потерю летучих элементов, таких как ртуть или мышьяк, во время нагрева под высоким давлением.
Контроль качества в фармацевтике	Минерализация активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) и вспомогательных веществ для тестирования остатков катализаторов.	Высокочистый TFM гарантирует отсутствие загрязнения следовыми металлами от самого сосуда.
Металлургические испытания	Растворение тугоплавких руд и образцов сплавов для проверки элементного состава с помощью ICP-OES.	Устойчив к агрессивным кислотным смесям, таким как HF, которые разрушили бы стекло или пластмассы более низкого качества.
Контроль безопасности пищевых продуктов	Разложение сложных пищевых матриц для тестирования на содержание питательных веществ, таких как кальций, цинк и железо, или токсичных загрязнителей.	Быстрая минерализация приводит к более высокой пропускной способности проб и стабильным аналитическим результатам.
Нефтехимический анализ	Пробоподготовка смазочных материалов и производных сырой нефти для обнаружения металлов износа и концентраций присадок.	Выдерживает высокие температуры, необходимые для безопасного разрушения структур длинноцепочечных углеводородов.
Исследование материалов для аккумуляторов	Разложение катодных материалов и электролитов для проверки химической чистоты и стехиометрических соотношений.	Точная настройка позволяет использовать меньшие или большие объемы, адаптированные к конкретным исследовательским потребностям.

Категория спецификации	Детали параметра	Возможности PL-CP371
Материальный состав	Основной материал	Высокочистый TFM (модифицированный PTFE)
Материальный состав	Отделка поверхности	Ra ≤ 0,1 мкм (полировка на ЧПУ)
Диапазон настройки	Объемы сосудов	Полностью настраиваемые (например, 25 мл, 50 мл, 100 мл или индивидуальные)
Диапазон настройки	Допустимое давление	Индивидуально разрабатывается в соответствии с требованиями применения

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметра	Возможности PL-CP371
Диапазон настройки	Габариты (наружный диаметр/внутренний диаметр/высота)	Точная обработка на станках с ЧПУ в соответствии со специфическими допусками
Совместимость	Аналитическая совместимость	Оптимизировано для ICP-OES, ICP-MS и AAS
Совместимость	Адаптивность к оборудованию	Совместимо с ведущими системами микроволнового разложения
Показатели производительности	Химическая стойкость	Универсальная (включая HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄)
Показатели производительности	Рабочий температурный диапазон	Настраивается до 260°C (зависит от материала)
Показатели производительности	Уровень пористости	Сверхнизкий / непористая поверхность

Пользовательская Птфэ (Тефлоновая) Пробирка Для Разложения, 100 Мл, Для Анализа Следовых Количеств Тяжелых Металлов И Кислотного Разложения При Высоких Температурах

Артикул: PL-CP351



введение

Высокопроизводительные ПТФЭ пробирки для разложения объемом 100 мл, разработанные для анализа тяжелых металлов. Обладая превосходной кислотостойкостью и гладкой антипригарной поверхностью, эти настраиваемые сосуды обеспечивают максимальное извлечение пробы и нулевое загрязнение для критически важных лабораторных процессов и сложного химического разложения.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Экологический мониторинг	Разложение проб почвы, осадков и сточных вод для обнаружения следовых металлов с помощью ICP-MS.	Нулевое вымывание обеспечивает точную отчетность на уровне ppb.
Испытания безопасности пищевых продуктов	Подготовка сельскохозяйственной продукции и продуктов питания для анализа на мышьяк и ртуть.	Антипригарная поверхность предотвращает потерю пробы жирных или сложных пищевых матриц.
Металлургический анализ	Растворение высококочистых металлических сплавов и руд с использованием агрессивных минеральных кислот.	Устойчив к плавиковой кислоте, которая растворяет стандартную стеклянную посуду.
Контроль качества фармацевтической продукции	Тестирование активных фармацевтических субстанций (АФИ) на примеси тяжелых металлов в соответствии со стандартами USP.	Высококачественный материал предотвращает ложноположительные результаты в чувствительных анализах.
Нефтехимические исследования	Анализ остатков катализаторов и следовых примесей в сырой нефти и нефтепродуктах.	Выдерживает высокие температуры, необходимые для разложения органических соединений.
Геохимическая разведка	Крупномасштабное разложение проб горных пород и минералов для количественного определения редкоземельных элементов (РЗЭ).	Точное ЧПУ-производство обеспечивает однородность при обработке больших партий проб.
Гидротермальный синтез	Реакционный сосуд малого масштаба для синтеза передовых наноматериалов.	Отличная теплоизоляция и химическая стабильность для стабильного роста кристаллов.

Параметр	Детали спецификации для PL-CP351
Идентификатор модели	PL-CP351
Материал конструкции	Высококачественный политетрафторэтилен (ПТФЭ)
Номинальная вместимость	100 мл (стандартная) / Доступны полностью настраиваемые размеры
Диапазон рабочих температур	-200°C до +260°C

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации для PL-CP351	
Химическая стойкость	Устойчив ко всем сильным кислотам (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄), щелочам и органическим растворителям	
Отделка внутренней поверхности	Зеркально-гладкая ЧПУ-полировка; не адсорбирует и антипригарная	
Профиль загрязнения	Сертифицированное низкое вымывание тяжелых металлов для следового анализа (As, Pb, Cd, Hg)	
Метод изготовления	Полноценная индивидуальная ЧПУ-обработка для точных допусков	
Опции кастомизации	Высота, диаметр, толщина стенки, стиль фланца и тип крышки	
Метод очистки	Автоклавируемый; совместим с кислотным замачиванием и ультразвуковой очисткой	

Бутыль Для Разложения Из Коррозионностойкого Фторопласта-4, Реактор Для Твердо-Жидкостных Реакций, Лабораторная Посуда Высокой Чистоты Для Трассировочного Анализа Минерального Сырья

Артикул: PL-CP366



введение

Оптимизируйте геологический трассировочный анализ с нашими коррозионностойкими бутылками для разложения из фторопласта-4. Разработанные для твердо-жидкостных реакций без выщелачивания, эти емкости высокой чистоты обеспечивают целостность проб в сложных условиях минералогических исследований и промышленных лабораторий. Запросите индивидуальный расчет стоимости для ваших требований уже сегодня.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Геохимический трассировочный анализ	Растворение руд и образцов горных пород с использованием концентрированной плавиковой и азотной кислот для количественного определения элементов.	Исключает диоксидкремниевые помехи и загрязнение следовыми металлами со стороны самой емкости.
Очистка редкоземельных элементов	Высокотемпературные твердо-жидкостные реакции, используемые при очистке и разделении редкоземельных оксидов и солей.	Поддерживает уровень чистоты, необходимый для высокотехнологичных промышленных применений и исследований.
Разложение проб почв в экологическом анализе	Подготовка проб почв и осадков для анализа на тяжелые металлы в соответствии с нормативными стандартами (например, методы EPA).	Обеспечивает абсолютную целостность и стабильность результатов при больших объемах тестовых партий.
Переработка ядерных материалов	Обработка и проведение реакций с радиоактивными изотопами или коррозионноактивными производными урана в контролируемых лабораторных условиях.	Превосходная радиационная стойкость по сравнению со стандартными полимерами и полная химическая герметичность.
Очистка для полупроводниковой промышленности	Хранение и проведение реакций сверхчистых химикатов, используемых в процессах изготовления пластин и травления.	Предотвращает ионную миграцию, которая может привести к выходу из строя микросхем или загрязнению партии.
Фармацевтический синтез	Маломасштабный синтез активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) с использованием агрессивных катализаторов или коррозионноактивных промежуточных продуктов.	Инертная поверхность исключает попадание фармацевтических примесей в процессе реакции.
Гидротермальный синтез	Низконапорные гидротермальные реакции, где одновременно требуются температурная стабильность и химическая стойкость.	Надежность при длительных термических нагрузках без механической деформации или протечек.
Параметр спецификации	Данные для продукта PL-CP366	
Материал изготовления	100% фторопласт-4 (политетрафторэтилен) высокой чистоты первичной полимеризации	

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр спецификации	Данные для продукта PL-CP366	
Референсная модель	Серия PL-CP366	
Варианты объема	50 мл, 100 мл (стандарт); доступно изготовление полностью индивидуальных объемов	
Температурный диапазон	-200 °C до +260 °C (-328 °F до +500 °F)	
Химическая совместимость	Универсальная стойкость (кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	
Толщина стенки	Стандартная утолщенная стенка (возможно изготовление по индивидуальному заказу под требования применения)	
Механизм уплотнения	Винтовая крышка из фторопласта-4 с точной нарезкой резьбы (интегрированная конструкция уплотнения)	
Внутренняя отделка поверхности	< 0,5 мкм Ra (ультрагладкая полировка после обработки на ЧПУ)	
Профиль выщелачивания	Неопределяемые уровни содержания следовых металлов и органических соединений	
Технология производства	Изостатическое прессование с последующей точной механической обработкой на ЧПУ	
Возможность индивидуального изготовления	Полное изготовление по индивидуальному проекту на основе технических чертежей или конкретных требований	

Высокопроизводительная Стойка Для Сосудов Для Микроволнового Разложения Tfm На 15 Позиций, Настраиваемая Для Подготовки Проб

Артикул: PL-CP353



введение

Оптимизируйте производительность лаборатории с помощью этой настраиваемой стойки для сосудов для микроволнового разложения TFM, разработанной для высоконапорной подготовки проб, обладающей превосходной химической стойкостью и термической стабильностью для точного анализа следов в требовательных промышленных и исследовательских процессах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ почв	Разложение образцов почвы и осадка с использованием концентрированных кислот для обнаружения тяжелых металлов.	Высокое извлечение летучих элементов, таких как ртуть и свинец.
Фармацевтическое тестирование	Подготовка активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) для тестирования на элементные примеси в соответствии с рекомендациями USP.	Устраняет риск загрязнения от системы поддержки сосудов.
Проверка безопасности пищевых продуктов	Минерализация сложных пищевых матриц для обнаружения токсичных металлов и питательных минералов.	Высокопроизводительная обработка для пакетного тестирования больших объемов.
Нефтехимический анализ	Разложение тяжелых масел и катализаторов для определения содержания следовых металлов.	Выдерживает высокое давление при разложении органических образцов.
Геологические изыскания	Разложение минеральных руд и образцов горных пород для количественного определения редкоземельных элементов.	Исключительная стойкость к смесям плавиковой кислоты.
Тестирование полимерных материалов	Разложение образцов пластика и резины для анализа добавок и загрязнителей.	Сохраняет структурную целостность при длительном нагреве.
Клинический биоанализ	Обработка образцов крови или тканей для токсикологических исследований и исследований следовых элементов.	Обеспечивает чистоту образца для высокочувствительного обнаружения ICP-MS.

Характеристика	Детали спецификации (Модель: PL-CP353)
Состав материала	Премиальный TFM (модифицированный политетрафторэтилен)
Конфигурация	Высокопроизводительная компоновка на 15 позиций
Метод изготовления	Точная индивидуальная ЧПУ-обработка
Химическая совместимость	Универсальная стойкость к сильным кислотам, щелочам и органическим растворителям
Диапазон рабочих температур	Настраивается в зависимости от требований конкретного протокола разложения
Номинальное давление	Разработан для поддержки работы сосудов под высоким давлением

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Модель: PL-CP353)	
Размеры	Полностью настраиваются в соответствии с оригинальными размерами камеры микроволновой печи	
Обработка поверхности	Высококачественная полированная поверхность для минимальной адсорбции	
Совместимость	Изготовлено на заказ для соответствия оригинальным сосудам для разложения производителя	

Пробоотборные Трубки Для Микроволновой Минерализации Из Высокочистого PTFE, Устойчивые К Кислотам, С Возможностью Кастомизации Для Анализа Следов Элементов В Почве И Продуктах Питания

Артикул: PL-CP133



введение

Откройте для себя пробоотборные трубки для минерализации из высокочистого PTFE, разработанные для современных микроволновых систем. Созданные специально для анализа следов элементов в почве и продуктах питания, эти устойчивые к кислотам емкости гарантируют отсутствие контаминации и превосходную долговечность. Полностью настраиваются под ваши индивидуальные лабораторные требования для сложных химических задач.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Основное преимущество
Анализ тяжелых металлов в почве	Минерализация проб почвы и донных отложений концентрированной азотной и плавиковой кислотой для исследования методом ИСП-МС.	Полное разложение матрицы и отсутствие выщелачивания следовых металлов.
Тестирование безопасности продуктов питания	Подготовка проб органических продуктов для выявления таких загрязнителей, как свинец, мышьяк и кадмий в роторах с высокой пропускной способностью.	Прозрачность для микроволн обеспечивает быструю равномерную обработку проб.
Контроль чистоты фармацевтических препаратов	Минерализация активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) для контроля остаточных каталитических металлов.	Удержание высокого давления предотвращает потерю летучих аналитов.
Экологический мониторинг	Массовая обработка проб сточных вод и осадка для тестирования на соответствие нормативам.	Совместимость с 44-позиционными системами увеличивает пропускную способность лаборатории.
Геологическая разведка	Разложение проб руды и минералов, требующее использования агрессивных кислотных смесей для минералогического анализа.	Исключительная устойчивость к HF и другим высококоррозионным минеральным кислотам.
Нефтехимический анализ	Подготовка проб тяжелых нефтепродуктов и смазочных материалов для определения концентрации металлов износа.	Надежная термическая стабильность выдерживает высокотемпературную минерализацию углеводов.
Судебная экспертиза	Анализ следовых элементов в биологических или вещественных доказательствах, когда количество пробы ограничено, а чистота является первостепенным требованием.	Неадсорбирующие стенки обеспечивают максимальное извлечение микроследов элементов.

Характеристика	Спецификация для PL-CP133
Идентификатор модели	PL-CP133

Конструкционный материал Высокочистый первичный PTFE / PFA (возможна кастомизация)

Применение	Описание	Основное преимущество
Характеристика	Спецификация для PL-CP133	
Совместимость с микроволновыми системами	Полностью прозрачен для микроволн при объемном нагреве	
Размеры и вместимость	Разработаны под заказ в соответствии с требованиями клиента	
Номинальное давление	Варьируется / разработано под заказ для требований безопасности при высоком давлении	
Температурный диапазон	Предназначен для постоянной высокотемпературной работы (указывается при заказе)	
Геометрия емкости	Индивидуальная адаптация под 44-позиционные или нестандартные роторы для минерализации	
Механизм уплотнения	Прецизионная нарезка резьбы / фланец (возможна кастомизация)	
Химическая устойчивость	Полная устойчивость к HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ O ₂ и царской водке	
Обработка поверхности	Ультрагладкие внутренние стенки, обработанные на ЧПУ (низкая поверхностная энергия)	
Метод изготовления	Полностью индивидуальная обработка на ЧПУ для нестандартных деталей	

Высокопроизводительная Сменная Реакционная Емкость Для Микроволнового Разложения Из Птфэ Индивидуальный Фторполимерный Резервуар Для Кислотного Разложения Интеллектуальная Лабораторная Посуда Для Подготовки Проб

Артикул: PL-CP132



Введение

Оптимизируйте анализ следовых количеств с помощью высокочистых реакционных емкостей для микроволнового разложения из ПТФЭ. Разработанные для исключительной химической стойкости и надежности при высоком давлении, наши индивидуальные фторполимерные решения гарантируют отсутствие загрязнения при требовательном кислотном разложении, интеллектуальной подготовке проб и высокопроизводительных аналитических лабораторных процессах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Экологический анализ следовых количеств	Разложение образцов почвы, осадка и сточных вод для обнаружения тяжелых металлов с помощью ICP-MS.	Нулевое вымывание загрязняющих веществ следовых количеств обеспечивает точные пределы обнаружения для регулируемых загрязнителей.
Контроль качества в фармацевтике	Подготовка активных фармацевтических ингредиентов (API) и вспомогательных веществ для тестирования на элементные примеси.	Высокая чистота материалов предотвращает вмешательство в чувствительные фармацевтические анализы.
Тестирование безопасности пищевых продуктов	Разложение органических пищевых матриц для мониторинга загрязнителей, таких как мышьяк, кадмий и свинец.	Превосходное уплотнение предотвращает потерю летучих аналитов во время циклов быстрого нагрева.
Геохимическая разведка	Разложение образцов пород, руд и минералов с использованием агрессивных смесей кислот, включая плавиковую кислоту.	Устойчивость к HF и разложению минералов под высоким давлением без разрушения конструкции.
Петрохимический анализ	Подготовка проб катализаторов, полимеров и фракций сырой нефти для анализа металлических остатков.	Химическая стойкость к органическим растворителям и смесям концентрированной серной кислоты.
Клинические исследования	Разложение биологических тканей, крови и образцов костей для токсикологических и метаболических исследований.	Легко очищаемые поверхности снижают перенос между различными биологическими образцами.
Наука о передовых материалах	Синтез и разложение новых наноматериалов и прекурсоров керамики в гидротермальных условиях.	Выдерживает сочетание высокой температуры и давления, необходимое для гидротермальных реакций.
Группа параметров	Детали спецификации	Номер товара: PL-CP132
Материал конструкции	Высокочистый ПТФЭ / Модифицированный TFM / PFA	Индивидуальные / Специальные спецификации

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Группа параметров	Детали спецификации	Номер товара: PL-CP132
Совместимость	Замена для основных брендов микроволновых систем	Индивидуальные / Специальные спецификации
Температурный предел	Оптимизировано для микроволнового разложения	Индивидуальные / Специальные спецификации
Давление	Конструкция безопасности высокого давления	Индивидуальные / Специальные спецификации
Емкость	Доступны различные внутренние объемы	Индивидуальные / Специальные спецификации
Точность обработки	Полное циклическое производство на ЧПУ	Индивидуальные / Специальные спецификации
Отделка поверхности	Ra ≤ 0,4 мкм (Сверхгладкая)	Индивидуальные / Специальные спецификации
Химическая стойкость	Полный спектр (HNO ₃ , HCl, HF, H ₂ O ₂ и т.д.)	Индивидуальные / Специальные спецификации
Тип уплотнения	Самоуплотняющиеся или механические системы прокладок	Индивидуальные / Специальные спецификации

Микроволновые Ёмкости Для Разложения Проб Из Высокочистого Птфэ Для Систем На 44 Позиции: Трассированный Анализ, Кислотное Разложение И Выпаривание

Артикул: PL-CP307



введение

Высокопроизводительные микроволновые пробирки для разложения из ПТФЭ, разработанные для систем на 44 позиции. Эти сверхчистые фторполимерные ёмкости гарантируют отсутствие загрязнений при проведении трассированного анализа, кислотного разложения и выпаривания, разработаны с расчетом на долговечность и точную посадку в современных лабораторных микроволновых приборах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ почв в экологии	Разложение сложных матриц почв и осадков для определения тяжелых металлов по методикам, соответствующим требованиям EPA.	Гарантирует полное растворение тугоплавких минералов без загрязнений.
Определение следовых металлов в фармацевтике	Подготовка активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) и вспомогательных веществ для тестирования на элементарные примеси (USP <232>/<233>).	Ультранизкие холостые значения для надежного соответствия международным стандартам фармакопей.
Безопасность пищевых продуктов и напитков	Растворение проб пищевых продуктов для анализа на токсичные элементы: свинец, мышьяк и кадмий.	Совместимость с высокопроизводительной системой на 44 позиции максимизирует производительность лаборатории.
Геологические и горнодобывающие исследования	Разложение проб руд и минералов смесями с плавиковой кислотой для минералогического анализа.	Исключительная устойчивость к плавиковой кислоте и высокотемпературным минеральным кислотам.
Рекуперация катализаторов в нефтехимии	Обработка отработанных катализаторов и нефтепродуктов для количественного определения содержания драгоценных металлов.	Надежная конструкция выдерживает высокие температуры, необходимые для масляных матриц.
Клинические и биологические исследования	Разложение проб крови, волос или тканей для криминалистических или нутрициологических исследований следовых элементов.	Минимизирует потерю проб и предотвращает перенос между чувствительными биологическими исследованиями.
Удаление кислоты (выпаривание)	Выпаривание избытка кислоты после разложения для подготовки проб к конечному разбавлению и анализу.	Оптимизированная конструкция горловины ёмкости способствует эффективному удалению паров.
Особенность	Технические характеристики для PL-CP307	
Идентификатор продукта	Серия PL-CP307 (совместимость с системами на 44 позиции)	
Основной материал	Высокочистый первичный ПТФЭ / Модифицированный ТФМ / ПФА	
Метод производства	Высокоточная ЧПУ-обработка	
Объём ёмкости	Настраивается (под индивидуальные требования к объёму)	

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Особенность	Технические характеристики для PL-CP307	
Размеры (внешний диаметр/высота)	Настраиваются (изготавливаются под спецификации производителя прибора)	
Толщина стенки	Настраивается (армируется для высокодавленных приложений)	
Совместимость	Системы микроволнового разложения на 44 позиции / нагревательные блоки	
Рабочая температура	До 260°C (зависит от материала)	
Химическая стойкость	Универсальная стойкость ко всем распространенным лабораторным кислотам и растворителям	
Обработка поверхности	Сверхгладкая, низкопористая внутренняя поверхность	
Варианты кастомизации	Доступны изготовление по индивидуальным размерам высоты, диаметра и конфигурации крышек	

Ёмкости Для Микроволновой Минерализации Высокой Чистоты Из Tfm Для Трекового Анализа И Индивидуальные Системы Пробоподготовки

Артикул: PL-CP370



введение

Премиальные ёмкости для микроволновой минерализации из TFM, разработанные для пробоподготовки при высоком давлении. Эти настраиваемые фторполимерные вкладыши обеспечивают превосходную химическую стойкость и термическую стабильность для анализа следовых металлов в различных промышленных лабораторных задачах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ почв в экологии	Минерализация сложных матриц почв и донных отложений для количественного определения тяжелых металлов методом ICP-MS.	Полное извлечение летучих элементов без выщелачивания со стенок ёмкости.
Фармацевтический контроль качества	Пробоподготовка активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) для тестирования на элементарные примеси по стандартам USP <232>/<233>.	Высокочистый TFM обеспечивает соответствие строгим нормативным пределам детектирования.
Геохимическая разведка	Растворение руд и металлургических проб с использованием агрессивных кислотных смесей, включая плавиковую кислоту.	Исключительная стойкость к плавиковой кислоте при высоких температурах и давлении.
Испытания безопасности продуктов питания	Разложение жиродержащих и сложных органических продуктов питания для анализа на нутриенты и загрязнители.	Надежное удержание давления для проб, образующих большой объем газообразных побочных продуктов.
Нефтехимический анализ	Минерализация катализаторов, полимеров и производных сырой нефти для мониторинга следовых элементов.	Структурная целостность сохраняется даже при воздействии высокоэнергетических органических реакций.
Клинические исследования	Пробоподготовка биологических тканей и жидкостей для токсикологических и метаболических исследований.	Сверхгладкие поверхности предотвращают накопление биологических остатков и перекрестное загрязнение.
Тестирование электронных материалов	Верификация чистоты полупроводниковых химикатов и высокотехнологичных керамических материалов.	Минимальный фоновый интерференция для анализа сверхследовых концентраций редких элементов.
Категория спецификации	Параметры (модель PL-CP370)	Варианты кастомизации
Основной материал	Высокочистый импортный TFM (модифицированный PTFE)	По запросу доступны PTFE, PFA или стеклоуглерод
Совместимое оборудование	Разработано для серий XT-MUI / XT9906	Изготовление по индивидуальным размерам для любых отечественных и импортных систем
Объем ёмкости	Полностью настраиваемый объем на каждую ёмкость	Доступны стандартные и увеличенные варианты объема
Конфигурация ротора	Совместимо с системами на 8, 10 и 12 позиций	Индивидуальные шаг и центровка для запатентованных роторов
Номинальное давление	Разработано для высокодавленческой минерализации	Оптимизация толщины стенки под высоконагруженные циклы
Температурный диапазон	Эксплуатация до 260 °C (зависит от области применения)	Доступны модификации с улучшенными термостабилизаторами для специальных задач

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Параметры (модель PL-CP370)	Варианты кастомизации
Производственный процесс	Пятиосевая прецизионная обработка с ЧПУ	Индивидуальная гравировка и сериализация для отслеживания
Соответствие стандартам	Класс для трекового анализа (низкие значения холостого опыта)	Доступны сертификаты чистоты материала для каждой партии
Артикул	PL-CP370	Индивидуальные коды для проектов по индивидуальному заказу



Kintek

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

WhatsApp