

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

Артикул: PL-CP146



введение

Оптимизируйте пробоподготовку с помощью нашей настраиваемой графитовой системы разложения. Оснащенная передовыми антикоррозийными 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 антикоррозийное 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	