

Система Кислотного Разложения С Высокочистым Графитом. Настраиваемый Нагревательный Блок Из Алюминиевого Сплава Для Пробоподготовки В Следовом Анализе

Артикул: PL-CP404



введение

Оптимизируйте пробоподготовку с помощью этой настраиваемой системы кислотного разложения на графите. Спроектированная для превосходной термической однородности и коррозионной стойкости, она поддерживает многолучные конфигурации для точного следового анализа и высокопроизводительных лабораторных процессов в требовательных промышленных условиях и исследовательских учреждениях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ почв в экологии	Разложение проб почвы и донных отложений для обнаружения тяжелых металлов с использованием методов EPA 3050B или аналогичных.	Обеспечивает полное извлечение следовых элементов без потерь из-за испарения.
Тестирование чистоты фармацевтических продуктов	Подготовка активных фармацевтических субстанций (АФС) для анализа следов катализаторов и примесей.	Минимизирует риски загрязнения для соответствия строгим стандартам FDA/EMA.
Геохимическая разведка	Крупномасштабное разложение минеральных руд и образцов горных пород для анализа драгоценных металлов.	Высокая пропускная способность ускоряет процессы разведки и добычи.
Химикаты для полупроводников	Высокочистое кислотное разложение кремниевых пластин и прекурсоров электронного класса для ультраследового анализа.	Поддерживает экстремальные уровни чистоты, необходимые для пределов обнаружения ниже ppb.
Безопасность и соответствие пищевых продуктов	Мониторинг токсичных металлов (Pb, Cd, Hg, As) в пищевых продуктах и сельскохозяйственном экспорте.	Обеспечивает равномерный нагрев для стабильных результатов при работе с большими партиями проб.
Мониторинг сточных вод	Разложение промышленных стоков для контроля соответствия нормам сброса в окружающую среду.	Прочная конструкция выдерживает постоянное воздействие агрессивных реагентов.
Контроль качества в металлургии	Кислотное растворение стали, сплавов и тугоплавких материалов для проверки элементного состава.	Точный контроль температуры обеспечивает точное разложение сложных матриц.
Нефтехимический анализ	Разложение сырой нефти и нефтепродуктов для анализа содержания серы и металлов.	Обеспечивает термическую стабильность, необходимую для высокотемпературного органического разложения.

Характеристика	Детали спецификации (Модель PL-CP404)
Идентификатор модели	PL-CP404 (Настраиваемая серия)
Варианты материала	Высокочистый изостатически прессованный графит / Анодированный алюминиевый сплав
Вместимость лунок	Стандартные конфигурации: 8, 16 или 24 лунки (Доступны нестандартные компоновки)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Модель PL-CP404)	
Размеры лунок	Стандарт: Диаметр 40 мм x Глубина 40 мм (Настраивается по требованиям)	
Диапазон температур	От комнатной до 260°C (Графит) / От комнатной до 400°C (Варианты из алюминия)	
Стабильность температуры	±0,5°C в установившемся режиме	
Равномерность температуры	±1,0°C на всех позициях для проб	
Система управления	Внешний или встроенный цифровой ПИД-контроллер с ЖК-дисплеем	
Способ нагрева	Резистивный нагрев с высокоэффективной конструкцией блока для контакта	
Защитное покрытие	Многослойная фторполимерная антикоррозионная обработка (Зависит от модели)	
Варианты настройки	Доступны индивидуальные диаметры, глубина, расстояние между лунками и размеры блока	
Питание	220В/110В (50/60Гц) в соответствии с региональными стандартами	