

Микрокомпьютерный Анализатор Серы С Карусельным Устройством

Артикул: KT-CD5



введение

Максимизируйте эффективность лабораторных испытаний с помощью этого микрокомпьютерного анализатора серы с карусельным механизмом. Система создана для точного кулонометрического титрования проб угля, металлургических и минеральных образцов, обеспечивая быстрое время цикла и автоматическую температурную компенсацию.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Добыча и обогащение угля	Рутинное количественное определение общей серы в сыром, промытом и смешанном угле для определения сорта топлива и соответствия экологическим нормам.	Быстрые циклы тестирования (3–6 минут) ускоряют принятие решений о сортности и сертификацию партий.
Теплоэнергетика	Мониторинг содержания серы в поступающем угле и материалах для десульфуризации дымовых газов для оптимизации работы котлов.	Автоматизация карусели освобождает лаборантов и создает точную документацию о соответствии выбросов.
Металлургия и сталелитейное производство	Анализ следовых и умеренных уровней серы в коксе, агломерационных рудах, железорудных концентратах и готовых стальных сплавах.	Исключительное разрешение на низких уровнях до 0,0001% гарантирует строгое соблюдение стандартов чистоты металлов.
Нефтехимия и переработка	Оценка общего содержания серы в сырых дистиллятах, остаточных тяжелых маслах и нефтепродуктах при 920°C.	Специальный температурный режим для масел предотвращает неполное сгорание и нагар в ячейке титрования.
Цемент и строительные материалы	Проверка известняка, гипса, сырьевых смесей и альтернативного топлива на содержание серы, влияющее на кинетику клинкера.	Широкий диапазон измерений от 0,01% до 40% легко охватывает как низкосернистые добавки, так и высокосернистое топливо.
Коммерческая инспекция и метрология	Независимая проверка содержания серы для импортных/экспортных товаров, минералов и твердого топлива.	Строгое соблюдение протоколов GB/T 214-2007 обеспечивает неоспоримую аналитическую достоверность при трансграничных аудитах.
Геологическая и минеральная разведка	Характеристика распределения серы в кернах, горных породах и многоэлементных минеральных пробах.	Гибкая работа с навесками от 10 мг до 100 мг облегчает точное тестирование различных пород и руд.

Параметр	Спецификация (KT-CD5)
Принцип анализа	Микрокомпьютерное кулонометрическое титрование
Диапазон определения серы	0,01% – 40%
Разрешение	0,001% (возможно до 0,0001%)
Длительность одного анализа	3 – 6 минут (зависит от матрицы и массы пробы)
Рабочая температура печи	1150°C (режим угля) / 920°C (режим масла)
Точность контроля температуры	±3°C (стабильность до ±1°C)
Масса пробы	10 мг – 100 мг

Параметр	Спецификация (КТ-CD5)
Вместимость карусели	1 – 24 пробы за цикл автоматической загрузки
Аналитическая точность	Соответствует GB/T 214-1996 и GB/T 214-2007
Погрешность	В пределах допустимых отклонений стандартных образцов
Функции безопасности нагрева	Автоматическая защита при запуске трубки и защита от перегрузки по току
Интерфейс и функции	Одновременное тестирование, запрос данных, редактирование параметров, автопечать
Коррекция дрейфа	Автоматическая температурная компенсация
Электропитание	220В ± 10%, 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность	≤ 3,5 кВт
Габариты (Ш × Г × В)	500 мм × 500 мм × 750 мм
Вес	35 кг