

Полностью Автоматический Двухпечной Промышленный Анализатор Технического Анализа Для Угля И Биотоплива (Термогравиметрический Анализатор)

Артикул: KT-TE37



введение

Ускорьте технический анализ с помощью этого полностью автоматизированного двухпечного термогравиметрического анализатора, разработанного для быстрого определения влаги, зольности и летучих веществ в девятнадцати образцах. Он обеспечивает сертифицированную точность для арбитражных испытаний и соответствие нормативным требованиям менее чем за девяносто минут при промышленном контроле качества.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Угольная генерация электроэнергии	Высокочастотный скрининг входящих поставок угля, пылеугольных смесей и топлива для котлов с целью проверки базовых значений калорийности и поведения при сжигании.	Устраняет неэффективность горения, защищает футеровку котлов и обеспечивает быструю обратную связь по качеству топлива для оперативной настройки котла.
Коммерческая торговля углем и арбитраж качества	Независимые испытания партий энергетического и коксующегося угля при погрузке в портах, железнодорожных перевозках и разрешении контрактных споров, где юридически требуется сертифицированная точность.	Предоставляет полностью стандартизированные данные технического анализа, исключая споры, которые соответствуют критериям нормативного арбитража без влияния человеческого фактора.
Твердая биомасса и переработка биотоплива	Определение влаги, летучих веществ и остаточной золы в сельскохозяйственных отходах, древесных пеллетах, опилочных брикетах и энергетических культурах в соответствии со стандартными спецификациями биоэнергетики.	Ускоряет циклы выпуска партий, обеспечивает соответствие стандартам пеллетных горелок и оптимизирует контроль влажности в процессе гранулирования.
Металлургический кокс и агломерационные фабрики	Строгий мониторинг металлургического кокса, угольной шихты, полукокса и углеродных добавок, используемых в доменном производстве чугуна и выплавке ферросплавов.	Гарантирует стабильное содержание углерода, контролирует накопление золы в доменной печи и снижает удельный расход кокса.
Превращение отходов в энергию и топливо из отходов (RDF)	Технический анализ твердых коммунальных отходов, измельченных промышленных отходов и пеллет из RDF-топлива перед термической переработкой и газификацией.	Обеспечивает классификацию сырья в реальном времени, оптимизирует распределение вторичного воздуха и предотвращает шлакование, вызванное неожиданными скачками зольности.
Сторонние аналитические лаборатории	Высокопроизводительные контрактные лабораторные испытания, требующие непрерывной пропускной способности партий, автоматизированных журналов аудита и строгой прослеживаемости данных для внешних коммерческих клиентов.	Максимизирует пропускную способность образцов на час работы оператора, предоставляя воспроизводимые, защищенные от несанкционированного вмешательства электронные аналитические сертификаты.
Производство цемента и извести в печах	Оценка альтернативных видов топлива, нефтяного кокса и низкокачественного угля, используемых в качестве основного и вторичного топлива в вращающихся обжиговых печах и кальцинаторах.	Поддерживает стабильные профили температуры в печи, снижает удельное потребление тепловой энергии и контролирует минералогию остаточного клинкера.

Параметр	Детали спецификации (KT-TE37)
----------	-------------------------------

Номер изделия	КТ-ТЕ37
Принцип работы	Термогравиметрический анализ (ТГА) со встроенным синхронизированным взвешиванием на внутренних весах
Архитектура печи	Двухпечная конфигурация с двумя интегрированными электронными весовыми структурами
Испытуемые параметры	Влага (М), Зольность (А), Летучие вещества (V), Связанный углерод (FC, расчетный)
Вместимость партии образцов	До 19 образцов за один цикл анализа (плюс автоматическая проверка опорных весов)
Продолжительность полного цикла	≤ 90 минут для комплексного трехпараметрического определения (Влага + Зола + Летучие вещества)
Режим работы	Полностью автоматический: автоматическое тарирование, подтверждение дозирования, динамический нагрев, повторное взвешивание, расчет, выгрузка
Соответствие отраслевым стандартам	Соответствует GB/T 212 (Технический анализ угля) и GB/T 28731 (Твердое биотопливо)
Юридическая и коммерческая сила	Сертифицировано для официальных расчетов по коммерческим сделкам, юридических споров и арбитража качества
Механизм аналитического взвешивания	Встроенный высокоточный узел микровесов с динамической термоизоляцией
Управление атмосферой	Запрограммированное автоматическое переключение между инертной (газ-носитель) и окислительной средой
Метод регулирования температуры	Управляемые микропроцессором PID-кривые нагрева, оптимизированные для быстрой стабилизации и нулевого перегрева
Система управления данными	Специализированное программное обеспечение для ПК с отображением кривых потери массы в реальном времени, архивированием в базу данных и экспортом в ЛИС (LIMS)
Уровень вмешательства оператора	Вмешательство не требуется после загрузки тиглей и запуска теста