

Микрокомпьютерный Автоматический Анализатор Влажности Для Определения Общей И Аналитической Влаг

Артикул: KT-TE27



введение

Откройте для себя высокоточные микрокомпьютерные системы автоматического анализа влажности с двойным режимом сушки (микроволновым и инфракрасным) для быстрого и автоматизированного определения общей и аналитической влаги в промышленном твердом топливе, химическом сырье и лабораториях контроля качества.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Угледобыча и обогащение	Количественный анализ общей и воздушно-сухой влаги в сыром угле, промытом угле и хвостах в процессе переработки и смешивания.	Обеспечивает быструю обратную связь для оптимизации работы обогащательной фабрики и подтверждает точные расчеты калорийности для соблюдения контрактов.
Теплоэнергетика	Мониторинг содержания влаги в поступающем пылевидном угольном сырье и смесях для сжигания в котлах для оптимизации тепловой эффективности.	Предотвращает загрязнение мельниц, оптимизирует соотношение воздуха для горения и снижает потери топлива благодаря быстрому 20-минутному скринингу партий.
Металлургические и коксохимические заводы	Определение уровня влажности в коксующихся углях, смесях металлургического кокса и пылеугольном топливе (PCI) перед загрузкой в доменную печь.	Предотвращает термический шок огнеупоров, оптимизирует циклы нагрева коксовых батарей и стабилизирует углеродный баланс.
Нефтехимия и переработка тяжелой нефти	Определение влажности в нефтяном коксе, тяжелых остатках переработки, органических шламах и сырье для химического синтеза.	Гарантирует соответствие спецификациям последующей переработки и предотвращает коррозию или дезактивацию катализаторов в технологических установках.
Биомасса и возобновляемые виды топлива	Быстрая проверка влажности древесных пеллет, сельскохозяйственных остатков и уплотненных биотопливных брикетов перед транспортировкой и совместным сжиганием.	Исключает риски порчи из-за плесени при хранении и гарантирует точный расчет стоимости энергии на основе чистой калорийности.
Коммерческие инспекционные и испытательные лаборатории	Сертификационное тестирование больших объемов минерального сырья, твердого топлива и импортно-экспортных горючих материалов в соответствии с официальными торговыми стандартами.	Увеличивает ежедневную пропускную способность, анализируя 8 образцов одновременно с автоматическим повторным взвешиванием и проверяемой отчетностью.
Химическое производство и минеральные соли	Кинетика дегидратации и проверка свободной влаги для гранулированных химических соединений, синтетических удобрений и промышленных минералов.	Повышает стабильность характеристик от партии к партии и предотвращает слеживание при упаковке, хранении и пневматической транспортировке.

Параметр спецификации	KT-TE27 (Конфигурация для общей влаги)	KT-TE27F (Конфигурация для аналитической и общей влаги)
Функциональный охват	Измерение общей влаги в угле, коксе и горючих материалах	Измерение как аналитической (внутренней/воздушно-сухой), так и общей влаги
Одновременная загрузка образцов	8 образцов за цикл	8 образцов за цикл
Время анализа	Примерно 20 мин на партию	Примерно 20 мин на партию
Точность определения	Общая влага: $\leq 0,4\%$	Общая влага: $\leq 0,4\%$; Аналитическая влага: $\leq 0,2\%$

Параметр спецификации	КТ-ТЕ27 (Конфигурация для общей влаги)	КТ-ТЕ27F (Конфигурация для аналитической и общей влаги)
Требуемая масса образца	10 г – 12 г (общая влага)	10 г – 12 г (общая влага); 0,9 г – 1,1 г (аналитическая влага)
Размер частиц образца	≤6 мм (общая влага)	≤6 мм (общая влага); ≤80 меш (аналитическая влага)
Доступные технологии сушки	Микроволновая, инфракрасная, комбинированная гибридная	Микроволновая, инфракрасная, комбинированная гибридная
Входная мощность микроволн	≤1400 Вт	≤1400 Вт
Выходная мощность микроволн	≤900 Вт	≤900 Вт
Частота микроволн	2450 МГц	2450 МГц
Мощность инфракрасного нагрева	≤1100 Вт	≤1100 Вт
Система взвешивания	Импортные высокоточные автоматические электронные весы	Импортные высокоточные автоматические электронные весы
Программы тестирования	Программа быстрого определения, классическая программа	Программа быстрого определения, классическая программа
Интеллектуальная диагностика	Автоопределение наличия образца, переизмерение при ошибке взвешивания	Автоопределение наличия образца, переизмерение при ошибке взвешивания
Вывод данных и отчетность	Автоматическая печать результатов, возможность повторной печати	Автоматическая печать результатов, возможность повторной печати
Рабочая станция управления	Микрокомпьютерное управление со специализированным ПО	Микрокомпьютерное управление со специализированным ПО
Электропитание	АС 220 В ± 10%, 50 Гц	АС 220 В ± 10%, 50 Гц
Общая потребляемая мощность	1 кВт	1 кВт