

Скоростная Печь Непрерывного Действия Для Определения Зольности Угля

Артикул: KT-TE32



ВВЕДЕНИЕ

Оптимизируйте тестирование горючих образцов с помощью этого скоростного анализатора зольности непрерывного действия, оснащенного прецизионным моторизованным цепным конвейером, динамическим температурным профилированием до 1000°C, быстрым сорокапятиминутным предварительным нагревом и непревзойденной энергоэффективностью, разработанного для требовательных промышленных и геологических испытательных лабораторий по всему миру.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Углеобогащение и добыча	Непрерывное измерение рядового угля, концентрата и хвостов флотации для контроля эффективности промывки и оптимизации выхода.	Быстрое время анализа (15-50 минут) позволяет оперативно корректировать работу предприятия для максимизации извлечения горючих веществ.
Теплоэнергетика	Ежедневный технический анализ пылевидного угольного сырья и запасов для смешивания на ТЭЦ для расчета теплотворной способности и прогнозирования индексов шлакования.	Непрерывная подача предотвращает накопление образцов и подтверждает соответствие топлива контрактным спецификациям перед подачей в котел.
Контроль качества металлургического кокса	Оценка фракций золы в коксующихся углях, металлургической коксовой мелочи и топливе для вдувания в доменные печи для минимизации шлаковой нагрузки.	Строгая температурная стабильность $\pm 10^{\circ}\text{C}$ обеспечивает повторяемые результаты, защищая химический состав и эффективность доменного процесса.
Геологическая разведка	Количественное минералогическое тестирование кернов, осадочных образований и образцов углеродистых пород при региональных исследованиях.	Высокая повторяемость испытаний и точное обращение с образцами позволяют точно охарактеризовать пласты низкого и высокого качества.
Химические и синтетические топливные заводы	Мониторинг зольности сырья для газификации угля, активированных углей и потоков твердых углеродистых отходов.	Профили непрерывного сгорания фиксируют точные уровни остатка без перекрестного загрязнения или неполного крекинга углеводородов.
Коммерческая инспекция и внешняя торговля	Независимая проверка экспортных/импортных партий угля, поставок твердой биомассы и промышленного топлива на соответствие международным контрактам.	Высокая аналитическая точность до 0,0002 г по гравиметрическим стандартам гарантирует объективную и обоснованную отчетность по инспекции торговли.
Экологическое тестирование твердых отходов	Характеристика зольного остатка промышленных шламов, топлива из отходов (RDF) и остатков мусоросжигательных заводов.	Безопасная и устойчивая термическая деградация позволяет эффективно обрабатывать твердые отходы с высоким содержанием летучих веществ через контролируемую последовательную прогрессию в печи.

Параметр спецификации	Значение / Эксплуатационная характеристика (Модель: KT-TE32)
Идентификатор продукта	KT-TE32

Параметр спецификации	Значение / Эксплуатационная характеристика (Модель: КТ-ТЕ32)
Общая длина камеры печи	730 мм
Длина зоны постоянной температуры	≥ 150 мм (сертифицировано при стандартных 815°C)
Допуск равномерности температуры	≤ ±10°C в пределах сертифицированной изотермической зоны
Максимальная рабочая температура	1000°C
Время выхода на режим (от окр. среды до 815°C)	≤ 45 минут
Линейная скорость конвейерной цепи	от 15 мм/мин до 70 мм/мин (плавно регулируемая)
Диапазон времени пребывания в зоне озонения	от 15 до 50 минут (в зависимости от скорости)
Диапазон массы тигля с образцом	0,5 ± 0,01 г
Точность аналитического измерения	Точность до 0,0002 г
Номинальная рабочая мощность	4,0 кВт
Номинальное рабочее напряжение	АС 220В ± 10%, 50 Гц
Механизм подачи образцов	Моторизованная жаропрочная непрерывная металлическая цепь
Режим нагрева	Прогрессивное сгорание в температурной зоне при непрерывной подаче