

Полностью Автоматический Тестер Индекса Спекаемости Для Анализа Металлургического Качества Угля

Артикул: KT-TE25



ВВЕДЕНИЕ

Этот полностью автоматический тестер индекса спекаемости, разработанный для промышленного контроля качества угля, объединяет прецизионное моторизованное перемешивание проб, калиброванное статическое прессование и автоматизированное испытание на истирание в барабане, обеспечивая надежную оценку коксуемости угля с исключительной точностью в современных металлургических лабораториях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Оценка металлургического коксующегося угля	Рутинное определение индекса спекаемости для основного коксующегося угля, жирного угля и газовой-жирного угля перед загрузкой в коксовые батареи.	Обеспечивает надежное формирование пластического слоя во время карбонизации, гарантируя холодную прочность структурного кокса и оптимизируя работу доменной печи.
Аудит чистого угля на углеобогащательных фабриках	Непрерывный контроль качества потоков промытого чистого угля и продуктов перелива тяжелосредних сепараторов.	Предоставляет операторам фабрики аналитическую обратную связь в реальном времени, позволяя немедленно корректировать параметры разделения для предотвращения отгрузки некондиционного угля.
Оптимизация смешивания углей	Оценка термopластической совместимости и аддитивного поведения при связывании при смешивании более дешевых, слабоспекающихся углей с премиальными компонентами металлургического угля.	Максимизирует долю низкосортного угля, защищая от деградации кокса, что приводит к существенному снижению закупочных затрат.
Контроль качества поставок на металлургические заводы	Высокопроизводительная проверка качества поступающих партий отечественного и импортного коксующегося угля, доставляемого железнодорожным, речным или морским транспортом.	Защищает работу сталелитейного завода от несоблюдения коммерческих контрактов, деградации поставок угля и неожиданных скачков давления в печи.
Углекислотные и пиролизные исследования	Количественное лабораторное исследование образования коллоидной массы угля, кинетики расширения пластического слоя и поведения пиролизной карбонизации.	Обеспечивает согласованные, высокоповторяемые экспериментальные базовые данные, необходимые для научных исследований и моделирования процессов переработки угля.
Геологоразведка и оценка запасов месторождений	Комплексный лабораторный анализ кернов разведочных скважин и вновь открытых угольных пластов.	Устанавливает точную металлургическую классификацию и потенциал экономического использования для снижения рисков капитальных вложений в добычу.
Коммерческие испытания и сторонние сертификации	Независимое тестирование и сертификация коммерческих проб угля для международных торговых расчетов и нормативной отчетности по качеству.	Исключает предвзятость ручного управления и обеспечивает строгое соблюдение признанных национальных стандартизированных методик.

Категория характеристики	Параметр	Значение / Эксплуатационная характеристика
Идентификатор модели	Артикул продукта	KT-TE25
Соответствие стандартам	Стандарт методики эксплуатации	GB/T 5447-2014

Категория характеристики	Параметр	Значение / Эксплуатационная характеристика
Функциональная архитектура	Интегрированные подсистемы тестирования	Перемешивание в тигле, статическое прессование, истирание в барабане
Система управления	Режим работы подсистем	Независимая или одновременная двухканальная работа
Механизм перемешивания	Угол наклона тигля	45°
Механизм перемешивания	Скорость вращения тигля	15 об/мин
Механизм перемешивания	Скорость вращения перемешивающего стержня	150 об/мин
Механизм перемешивания	Длительность активного перемешивания под углом 45°	1 мин 45 с (105 с)
Механизм перемешивания	Длительность перехода из 45° в вертикальное положение	15 с
Механизм перемешивания	Отображение параметров процесса	Цифровой дисплей высокой видимости
Модуль статического прессования	Номинальная нагрузка уплотнения	6,5 кг
Модуль статического прессования	Оперативная цель	Предотвращение конвективной потери летучих веществ при обжиге
Модуль абразивного барабана	Скорость вращения барабана	50 ± 2 об/мин
Модуль абразивного барабана	Предустановленное общее количество оборотов	250 оборотов
Модуль абразивного барабана	Дисплей счетчика оборотов	Цифровой индикатор
Система уведомлений	Оповещение о завершении цикла	Звуковой акустический зуммер
Электрические требования	Напряжение питания	АС 220В ± 10%
Электрические требования	Частота сети	50 Гц
Электрические требования	Номинальная потребляемая мощность	Приблизительно 40 Вт