

Аппарат Для Экспресс-Определения Зольности, Непрерывный Анализатор Зольности Для Угля, Кокса И Биомассы

Артикул: КТ-ТЕ38



введение

Этот прибор непрерывного определения зольности, разработанный для экспресс-анализа в лабораториях, обеспечивает автоматическое озоление угля, кокса и видов топлива из биомассы в соответствии со стандартными промышленными методами испытаний. Благодаря точному зонированию температуры и регулируемой подаче, аппарат предотвращает дефлаграцию и обеспечивает превосходную повторяемость аналитических результатов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Главное преимущество
Добыча и обогащение угля	Непрерывный мониторинг сырого угля и фракций обогащенного чистого угля для регулирования флотационных контуров и плотности тяжелосредней сепарации.	Обеспечивает быструю обратную связь по содержанию золы для оптимизации выхода угольного концентрата и обеспечения соответствия контрактной классификации марок.
Теплоэнергетика	Оперативный технический анализ поставок пылеугольного топлива, котельных топливных смесей и потоков остаточной золы уноса или шлака.	Предотвращает загрязнение котлов, оптимизирует соотношение воздуха и топлива при сжигании и обеспечивает точность расчетов за топливо.
Производство металлургического кокса	Оценка угольных шихт для коксования и готовых образцов доменного кокса в процессе непрерывного высокотемпературного карбонизационного процесса.	Поддерживает строгий контроль уровня золы в коксе для защиты химического состава шлака доменной печи и максимизации эффективности производства чугуна.
Производство биотоплива	Оценка выхода золы в древесных пеллетах, сельскохозяйственных отходах, лесных брикетах и топливе из отходов (RDF).	Выявляет высокое содержание щелочных неорганических веществ во избежание коррозии труб котлов, образования спеков и чрезмерных выбросов твердых частиц.
Коммерческая инспекция топлива	Независимая проверка качества и коммерческая сертификация твердого минерального топлива в экспортных терминалах и перевалочных пунктах.	Существенно сокращает интервалы обработки проб по сравнению со статическими муфельными печами при соблюдении обязательных стандартных допусков.
Утилизация отходов в энергию (WtE)	Характеристика переработанных горючих твердых коммунальных отходов и промышленных шламовых смесей перед рекуперацией энергии.	Предоставляет точные базовые данные по неорганическим негорючим компонентам, необходимые для расчета эффективности термической рекуперации и управления утилизацией золы уноса.
Производство цементного клинкера	Экспресс-проверка альтернативных источников топлива и доли золы нефтяного кокса, поступающих непосредственно в сырьевую смесь кальцинатора и вращающейся печи.	Обеспечивает стабильный химический состав клинкера и предотвращает неконтролируемые колебания модулей кремния и алюминия.

Параметр спецификации	Значение / Эксплуатационная характеристика
Номер позиции продукта	КТ-ТЕ38

Тип камеры печи

Наклонная трубчатая камера подковообразной формы

Параметр спецификации	Значение / Эксплуатационная характеристика
Размеры внутренней камеры	700 мм (Д) × 75 мм (Ш) × 45 мм (В)
Габаритные размеры прибора	1000 мм (Д) × 290 мм (Ш) × 420 мм (В)
Масса нетто оборудования	40 кг
Диапазон рабочей температуры	100 °C – 1000 °C (полностью регулируемый)
Зона постоянной высокой температуры	815 ± 3 °C (длина зоны > 200 мм)
Характеристики нагрева	От температуры окружающей среды до 815 °C примерно за 60 мин
Диапазон скорости подачи образцов	5 мм/мин – 50 мм/мин (плавная регулировка)
Механизм привода подачи	Прецизионный маловибрационный моторизованный цепной конвейер
Поток отходящих газов	Естественная конвективная тяга вверх вдоль наклонного потолка муфеля
Допустимая масса пробы	0,5 ± 0,01 г на тигель
Максимальный размер частиц пробы	< 0,2 мм (стандартная ситовая фракция)
Соответствие стандартам анализа	Полное соответствие стандарту GB/T 212 «Технический анализ угля»
Точность и прецизионность испытаний	В пределах пределов повторяемости и воспроизводимости по GB/T 212
Требования к электропитанию	Переменный ток 220 В ± 22 В, 50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	1500 Вт