

Аппарат Для Определения Спексаемости Угля (Характеристик Шлакования)

Артикул: KE-TE31



Введение

Оптимизируйте оценку топлива с помощью нашего прецизионного тестера характеристик шлакования угля. Эта надежная система, спроектированная в соответствии со стандартными протоколами испытаний, обеспечивает точный анализ склонности к спеканию, контроль высокопроизводительного воздушного потока и стабильные тепловые характеристики для лабораторий по тестированию топлива для промышленной газификации, сжигания и металлургии по всему миру.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Угольная энергетика	Оценка характеристик спексаемости угольного сырья перед измельчением и подачей в котел.	Предотвращает шлакование экранных труб, поддерживает тепловой КПД котла и снижает частоту аварийных остановок.
Промышленная газификация угля	Определение склонности к агломерации золы в газификаторах с неподвижным и движущимся слоем.	Исключает дефлюидизацию слоя и образование мостиков спека, обеспечивая непрерывное производство синтез-газа.
Металлургический кокс и агломерация	Скрининг угольных смесей для вдувания в доменные печи (PCI) и вагранки.	Максимизирует скорость вдувания, предотвращая блокировку фурм и избыточный объем шлака в доменных печах.
Коммерческие лаборатории по тестированию топлива	Независимая проверка и валидация коммерческих поставок угля на соответствие договорам качества.	Предоставляет доказательные, воспроизводимые отчеты об испытаниях в соответствии со стандартными протоколами индекса спексаемости.
НИОКР в области горения	Академическое и промышленное изучение минеральных веществ, флюсующих добавок и поведения синтетической золы.	Обеспечивает стандартизированные экспериментальные условия для разработки новых химических добавок против шлакования.
Синтетическое топливо и химический синтез	Оценка пригодности сырья для реакторов преобразования угля в жидкость (CTL) и угля в химикаты.	Определяет оптимальные термические рабочие окна для предотвращения плавления золы в высокотемпературных зонах реакции.

Параметр спецификации	Стандартное требование	Единица / Допуск (KE-TE31)
Идентификация продукта	Аппарат для определения спексаемости	KE-TE31
Регулирующий стандарт испытаний	GB/T 1572 (Определение спексаемости угля)	Соответствие стандарту подтверждено
Требование к грануляции образца	Дробленые и классифицированные частицы угля	от 3,0 мм до 6,0 мм
Грануляция древесного угля для розжига	Стандартизированный древесный уголь	от 3,0 мм до 6,0 мм
Загрузочная емкость реторты	Калиброванный объем горения	400 см ³

Параметр спецификации	Стандартное требование	Единица / Допуск (КЕ-ТЕ31)
Минимальная подача дутьевого воздуха	Система центробежного вентилятора принудительного дутья	$\geq 12 \text{ м}^3/\text{ч}$
Номинальное статическое давление дутья	Аэродинамическое давление подачи	$\geq 49 \text{ гПа}$ ($\geq 500 \text{ мм вод. ст.}$)
Максимальная мощность давления вентилятора	Конфигурация вентилятора высокого давления	$\geq 1000 \text{ мм рт. ст.}$
Размер сита для порога спека	Граница разделения после сгорания	Квадратная ячейка 6,0 мм
Сплав тигля для газификации	Высокотемпературный жаропрочный сплав	Длительное воздействие $> 1200^\circ\text{C}$
Матрица теплоизоляции	Высокоочищенный композитный огнеупор	Минимальное рассеивание тепла наружной оболочкой
Основное электропитание	Промышленное лабораторное однофазное / многофазное	220В перем. тока, 50/60 Гц (в зависимости от конфигурации)