

Принадлежности Для Тестеров Плавкости Зола И Расходные Материалы Для Определения Температуры Плавкости Зола Угля

Артикул: KT-GT



введение

Откройте для себя высокоточные принадлежности для тестеров плавкости зола, включая карбидокремниевые нагревательные элементы, корундовые лодочки для сжигания, стандартизированные формы для конусов и огнеупорные опорные пластины, разработанные для точного определения плавкости зола угля в приложениях теплоэнергетики, металлургии и промышленных лабораторных испытаний.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Испытание топлива на угольных электростанциях	Рутинный анализ плавкости зола измельченного угля для оценки потенциальной склонности к шлакованию и загрязнению труб котла.	Предотвращает образование зольных отложений в котле, выдавая воспроизводимые данные о температуре размягчения и текучести в смоделированных атмосферах печи.
Коммерческий контроль качества угля	Независимая сертификация и классификация качества отечественных и экспортных партий угля в соответствии со стандартизированными тепловыми параметрами.	Высокая геометрическая стабильность сформованных конусов обеспечивает строгое соблюдение процедурных требований ISO, ASTM и GB/T.
Характеристика сырья для газификации	Высокотемпературная минеральная оценка сырья для газификаторов угля с взвешенным и фиксированным слоем в условиях строгой восстановительной атмосферы.	Корундовые опорные лотки противостоят суровому восстановлению синтез-газа и проникновению расплавленного шлака, защищая оптическую прозрачность при отслеживании фазы текучести.
Оценка металлургического кокса и агломерата	Оценка динамики плавления зола коксующихся смесей и вдуваемого угольного пылевидного топлива доменной печи для оптимизации горения в фурмах.	Минимизирует проникновение оксида железа в расплаве в огнеупорную подложку, продлевая срок службы корундовой лодочки во время агрессивных циклов плавления.
Динамика зола биомассы и совместного сжигания	Анализ динамических характеристик плавления смешанных видов топлива из биомассы с высокими концентрациями калия, фосфора и натрия.	Плотные поверхности из огнеупорного глинозема противостоят коррозии реакционноспособным щелочным силикатным стеклом, которая обычно разрушает стандартную лабораторную керамику.
НИОКР по шлакованию и загрязнению котлов	Передовые университетские и институциональные исследования трансформаций синтетических минералов, вязкости зола и поведения фазовых переходов.	Симметричный профиль нагрева карбида кремния обеспечивает стабильную зону нагрева без градиентов по всему окну наблюдения.
Профилирование мусоросжигательных заводов	Оценка характеристик термического плавления зола твердых коммунальных отходов и опасных остатков для оптимизации колосников печей и шлаковых затворов.	Химически стабильные материалы предотвращают нежелательные эвтектические взаимодействия между специализированными минералами отходов и аналитическим оборудованием.
Оптимизация сжигания в промышленных котлах	Оценка коэффициентов смешивания угля для производства промышленного пара, чтобы гарантировать, что рабочие температуры остаются безопасно ниже точек деформации зола.	Быстрая замена компонентов и надежная термическая стойкость максимизируют пропускную способность лабораторных образцов в день без дрейфа базовой линии.

Номер позиции продукта	Описание компонента	Основной материал	Критические размеры	Функциональная спецификация
KT-GT-SIC	Карбидокремниевая трубка для определения плавкости золы	Плотный реакционно-связанный карбид кремния (SiC)	Вн. диам. 70 мм, Нар. диам. 80 мм, Длина 500 мм	Первичная зона электротермического нагрева, равномерное поле излучения
KT-GT-CB	Корундовая лодочка для определения зольности	Высокочистый рекристаллизованный глинозем (Al ₂ O ₃)	300 мм (Д) × 40 мм (Ш) × 18 мм (В)	Термический контейнер с центральной канавкой 22 мм для размещения лотка
KT-GT-CM	Форма для подготовки угольных конусов	Высокопрочный инструментальный сплав / Прецизионный полимер	Производит конусы с основанием 7 мм и высотой 20 мм	Стандартизированное формование геометрии треугольной пирамидальной формы конуса
KT-GT-ST	Опорный лоток / пластина для угольных конусов	Плотный спеченный глиноземистый огнеупор	40 мм (Д) × 20 мм (Ш) × 5 мм (Толщина)	Подложка высокой плотности для прямого размещения и наблюдения за конусом золы