

Электронная Механическая Машина Для Испытания Угольных Брикетов На Прочность При Сжатии

Артикул: KT-TE31



Введение

Оцените долговечность топливных пеллет с помощью этого тестера прочности угольных брикетов на сжатие, оснащенного датчиком на 5000 Н, прецизионным ходовым винтом, автоматическим определением пиковой нагрузки при разрушении, программируемым управлением скоростью и двойной защитой от перегрузок для строгого контроля качества в промышленных лабораториях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Контроль качества промышленных угольных брикетов	Проверка прочности на раздавливание сырых, высушенных и карбонизированных угольных брикетов для промышленных газификаторов и котлов.	Выявляет хрупкие партии перед транспортировкой, предотвращая образование мелочи и засорение линий подачи топлива.
Оценка металлургических окатышей и агломерата	Испытание на сопротивление сжатию железорудных окатышей, агломератов прямого восстановления железа (DRI) и шихты доменных печей.	Гарантирует, что окатыши выдерживают огромное статическое давление в доменных печах без преждевременного разрушения.
Долговечность биотоплива и пеллет из биомассы	Определение пределов разрыва и прочности при обращении для уплотненных древесных пеллет, брикетов из сельскохозяйственной биомассы и торрефицированного топлива.	Подтверждает эффективность связующего и влагостойкость, минимизируя деградацию при пневматической транспортировке и хранении в силосах.
Исследование агломератов и минералов	Лабораторная оценка влияния химии связующего, уровня влажности и кинетики отверждения на прочность при сжатии минеральных гранул.	Ускоряет разработку экономичных и экологически чистых связующих систем за счет точных и воспроизводимых испытаний.
Тестирование углеродных анодов и электродов	Оценка разрушения при сжатии и сдвиге углеродных стержней малого диаметра, сегментов графитовых электродов и углеродистых блоков.	Предоставляет количественные данные для оценки структурной однородности и сопротивления трещинообразованию при высоких термомеханических нагрузках.
Механическая характеристика гранул удобрений	Испытание на одноосное сжатие удобрений пролонгированного действия, гранул мочевины и композитных сельскохозяйственных пеллет.	Предотвращает слеживание и разрушение гранул при фасовке, транспортировке и внесении в почву.

Категория параметра	Атрибут спецификации	Значение / Характеристика
Идентификация модели	Номер изделия	KT-TE31
Грузоподъемность	Номинальная максимальная сила	5000 Н (5 кН)
	Диапазон измерения силы	от 0 Н до 5000 Н
	Точность индикации силы	±1% от отображаемого значения
Смещение и ход	Разрешение по смещению	0,01 мм
	Точность измерения смещения	±1% от показаний

Категория параметра	Атрибут спецификации	Значение / Характеристика
	Стандартный ход сжатия	800 мм (настраивается по запросу)
	Стандартный ход растяжения	800 мм (настраивается по запросу)
	Общий рабочий ход	800 мм (настраивается по запросу)
Управление скоростью	Диапазон скорости смещения	от 1 мм/мин до 500 мм/мин
	Расширенный диапазон привода	от 0,2 мм/мин до 500 мм/мин
	Точность контроля скорости	±1% от заданной скорости
Механика и привод	Тип двигателя	Высокомоментный шаговый двигатель с редуктором
	Кинематическая передача	Синхронный зубчатый ремень с двойным ходовым винтом
	Крепление оснастки	Шарнир с ограничением угла наклона
Интерфейс и управление	Дисплей	Промышленный ЖК-дисплей высокой четкости
	Панель управления	Герметичная сенсорная клавиатура
	Отображаемые метрики	Активная сила, пиковая нагрузка, смещение, скорость, статус
Безопасность	Функции автоматизации	Автокалибровка, автотестирование, останов по разрушению
	Защита системы	Концевые выключатели, программные лимиты, защита от перегрузок
	Стандарт проектирования	Полное соответствие GB/T2611
Электрические параметры	Питание	220 В переменного тока ±10%, 50 Гц