

Интеллектуальный Тестер Прочности Окатышей На Сжатие: Автоматизированная Машина Для Испытания Железорудных Окатышей На Прочность При Раздавливании

Артикул: КТ-ЈТЈ



введение

Этот интеллектуальный тестер прочности окатышей на сжатие, разработанный для строгого контроля качества в металлургии, обеспечивает высокоточное определение нагрузки при раздавливании в полном соответствии со стандартами ISO 4700 и GB/T 14201 для окатышей доменных печей, сырья для прямого восстановления железа и промышленных каталитических сфер.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Контроль качества железорудных окатышей	Быстрая проверка прочности на раздавливание товарных железорудных окатышей перед загрузкой в доменную печь.	Предотвращает разрушение в печи, минимизирует образование мелочи и поддерживает оптимальную газопроницаемость слоя.
Оценка сырья для прямого восстановления (DRI)	Оценка механических свойств на сжатие окисленных и предварительно восстановленных окатышей, используемых в шахтных и вращающихся печах.	Обеспечивает целостность окатышей при статических нагрузках восстановления, снижая потери от пыления и засорение газовых каналов.
Испытание промышленных катализаторов и сорбентов	Оценка механического раздавливания сферических или цилиндрических экструдированных носителей химических катализаторов.	Подтверждает устойчивость к эксплуатационному износу и термомеханическому давлению в реакторах с неподвижным слоем.
Оптимизация связующих для окатыwania	Сравнительные механические испытания сырых и обожженных окатышей, сформованных с использованием различных органических или бентонитовых связующих.	Ускоряет отбор рецептур связующих и снижает производственные затраты без ущерба для структурной прочности.
Контроль кокса и угольных агломератов	Характеристика несущей способности композитных брикетов, формованного кокса и углеродистых компактов.	Гарантирует устойчивость при хранении, пневмотранспортировке и высокотемпературном металлургическом переделе.
Академические и металлургические исследования	Высокоточные испытания на сжатие для кафедр переработки минерального сырья и центров сертификации материалов.	Создает данные о механической деформации уровня публикаций, строго соответствующие признанным мировым стандартам.

Параметр	Спецификация
Артикул продукта	КТ-ЈТЈ
Архитектура рамы	Одноплечевая / одноточечная электромеханическая конструкция
Максимальная испытательная нагрузка	5 кН (5000 Н)
Диапазон измерения силы	От 0 Н до 5000 Н непрерывно
Эффективный диапазон измерений	От 2% до >99% от полной номинальной силы (от 100 Н до 5000 Н)
Класс метрологической точности	Класс 1

Параметр	Спецификация
Точность индикации силы	±1% от указанного значения
Разрешение по испытательной силе	0,01 Н
Разрешение по перемещению	0,01 мм
Точность деформации	±1%
Диапазон регулирования скорости	От 1 мм/мин до 300 мм/мин (бесступенчатое регулирование)
Максимальный ход испытания	200 мм
Вертикальное пространство для сжатия	200 мм
Интерфейс оператора	ЖК-экран с навигацией по меню
Отображаемые данные	Испытательная сила, перемещение, деформация, скорость движения, рабочее состояние
Защита от перегрузки	Автоматическое электронное отключение двигателя при превышении порога нагрузки
Защита по предельным значениям	Верхние и нижние регулируемые механические/электрические концевые выключатели
Применимые стандарты	GB/T 14201-1993, ISO 4700-2007
Электрические требования	220 В перем. тока ±10%, 50 Гц