

Барабанная Испытательная Машина Для Агломерата И Окатышей, Оборудование Для Испытания Рудного Агломерата На Истираемость

Артикул: КТ-ЈТМ



введение

Эта барабанная испытательная машина для агломерата и окатышей, разработанная в соответствии со стандартами YB/T 5166, точно оценивает показатели истираемости и прочности. Благодаря надежным зубчатым приводам, автоматическому подсчету оборотов и встроенным просеивающим устройствам, она обеспечивает воспроизводимые результаты для строгих условий контроля качества в металлургии.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Контроль качества доменной печи	Оценивает механическую прочность партий агломерата и окатышей перед загрузкой в печь.	Предотвращает потерю газопроницаемости шахты доменной печи за счет выявления слабых агломератов до того, как они создадут избыточную мелочь.
Настройка процесса агломерации	Постоянно отслеживает индекс прочности и истираемости для оценки соотношения топливной смеси, высоты слоя и настроек зажигания.	Обеспечивает оперативную эмпирическую обратную связь для оптимизации тепловых профилей агломерационной печи и основности сырьевой смеси.
Проверка качества на фабриках окатышей	Оценивает устойчивость к холодному раздавливанию и деградации при транспортировке сырых и обожженных железорудных окатышей.	Гарантирует, что связующие вещества и температура обжига обеспечивают механическую твердость, необходимую для массовой дистрибуции.
Коммерческая металлургическая инспекция	Служит сторонним аналитическим и инспекционным лабораториям, проводящим приемочные испытания партий руды.	Предоставляет методологию испытаний, соответствующую аудиторским требованиям, коммерческим спецификациям и контрактам на торговлю сырьевыми товарами.
Пирометаллургические исследования	Позволяет университетским и институциональным исследовательским центрам измерять механические свойства альтернативных флюсованных руд и низкоуглеродистых агломератов.	Дает высокоточные сравнительные данные об экспериментальных связующих, агломератах, восстановленных водородом, и железорудных шихтах с добавлением биоугля.
Обработка насыпных грузов в портах	Оценивает риски деградации агрегатов при прохождении через пересыпные лотки, стакеры-реклаймеры и судопогрузочные конвейеры.	Устанавливает реалистичные пределы обработки и допуски на деградацию для морских и железнодорожных транспортных сетей.

Подсистема	Параметр	Спецификация (стандарт КТ-ЈТМ)	Спецификация (экологическая КТ-ЈТМ-Е)
Общие	Стандарт соответствия	YB/T 5166-1993(2005)	YB/T 5166-1993(2005)
	Тип корпуса	Открытое усиленное шасси	Герметичный кожух для удержания пыли
Барабан	Внутренний диаметр	1000 мм	1000 мм
	Внутренняя длина	500 мм	500 мм
	Скорость вращения	25 об/мин	25 об/мин

Подсистема	Параметр	Спецификация (стандарт КТ-ЖТМ)	Спецификация (экологическая КТ-ЖТМ-Е)
	Заданное количество оборотов	200 оборотов	200 оборотов
	Мощность двигателя барабана	1,5 кВт	1,5 кВт
	Электропитание	380В / 50Гц, 3 фазы	380В / 50Гц, 3 фазы
	Счетчик оборотов	Цифровой дисплей STS-3	Цифровой дисплей STS-3
Грохот перед барабаном	Площадь поверхности деки	1600 × 500 мм	1600 × 500 мм
	Количество слоев	2 слоя	2 слоя
	Отверстия первичного сита	40 × 40 мм, 25 × 25 мм	40 × 40 мм, 25 × 25 мм
	Отверстия вторичного сита	16 × 16 мм, 10 × 10 мм	16 × 16 мм, 10 × 10 мм
	Угол наклона деки	10° – 11,5°	10° – 11,5°
	Амплитуда вибрации	6 – 8 мм	6 – 8 мм
	Мощность двигателя грохота	2,2 кВт	2,2 кВт
Сито после барабана	Площадь поверхности деки	800 × 500 мм	800 × 500 мм
	Угол поворота	45°	45°
	Стандартный цикл просеивания	1,5 мин на партию	1,5 мин на партию
	Размеры сита	800 × 500 мм	800 × 500 мм
	Размеры отверстий сита	6,3 × 6,3 мм (или 5,0 × 5,0 мм)	6,3 × 6,3 мм (или 5,0 × 5,0 мм)
	Мощность двигателя сита	1,1 кВт	1,1 кВт