

Автоматический Аппарат Для Испытания Кокса На Сбрасывание (Индекс Сопротивления Удару) Для Литейного И Металлургического Кокса

Артикул: KT-LQ



введение

Этот автоматизированный аппарат для испытания кокса на сбрасывание, разработанный в строгом соответствии со стандартизированными протоколами испытаний, точно оценивает сопротивление металлургического и литейного кокса разрушению с помощью прецизионного механического подъема, автоматического открытия донного люка и надежного привода с мотором.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Контроль качества для доменных печей	Оценка индекса разрушаемости и механической деградации металлургического кускового кокса перед загрузкой в доменную печь.	Предотвращает потерю газопроницаемости доменной печи и неравномерное распределение газов за счет выявления хрупких партий кокса до загрузки.
Оценка литейного кокса	Измерение характеристик разрушения при сбрасывании и структурной связности крупнокускового литейного кокса, используемого в вагранках.	Обеспечивает оптимальную проницаемость слоя, длительную эффективность горения и минимальное разрушение углеродистого слоя при плавке тяжелых металлов.
Оптимизация процессов на коксохимических заводах	Важный контрольный пункт для оценки эффективности шихтовки углей, времени коксования и методов тушения.	Предоставляет быструю эмпирическую обратную связь инженерам-коксохимикам, позволяя корректировать состав шихты для максимизации механического выхода.
Проверка коммерческих грузов	Предоставляет независимым испытательным лабораториям и морским терминалам стандартизированный сертификат прочности на сбрасывание.	Разрешает договорные споры и подтверждает соответствие международным стандартам физического качества кокса перед отправкой.
Исследования угля и углеродных материалов	Позволяет металлургическим НИИ и университетам исследовать микроструктурную прочность и кинетику разрушения углеродистого топлива.	Способствует разработке новых методов коксования, безсвязующего брикетирования и инновационных составов биококка.

Скрининг сырья на аглофабриках	Оценка склонности к механическому разрушению коксовой мелочи и орешка при транспортировке и пересыпке.	Оптимизирует гранулометрический состав на агломерационных линиях, минимизируя потери несгоревшего углерода и улучшая тепловой баланс.
--------------------------------	--	---

Категория параметра	Детали спецификации	Единица / Значение
Артикул изделия	Серия модели	KT-LQ
Применимый стандарт	Соответствие методике испытаний	GB/T 4511.2-1999
Размеры загрузочного короба	Внутренняя длина × ширина × высота	710 × 455 × 380 мм
Размеры ударной плиты	Рабочее основание (Д × Ш × В)	220 × 965 × 200 мм
Высота сброса	Стандартизированная высота подъема	1830 мм

Категория параметра	Детали спецификации	Единица / Значение
Мощность электропривода	Номинальная мощность двигателя	1.5 кВт
Требования к питанию	Рабочее напряжение / Фазность	380В ± 10% (3 фазы, 4 провода)
Модель редуктора	Промышленный червячный редуктор	WPA-80
Передаточное число	Коэффициент передачи	1:50-E
Общая масса оборудования	Вес в сухом состоянии	400 кг
Механизм работы	Подъем и сброс	Электрический подъем, автоматический сброс
Архитектура управления	Электрический шкаф	Интегрированные концевые выключатели