

Автоматический Тестер Индекса Размолоспособности По Хардгроу Для Анализа Размолоспособности Угля

Артикул: KT-TE18



Введение

Оптимизируйте оценку размолоспособности угля с помощью автоматизированного тестера индекса Хардгроу, оснащенного микрокомпьютерным контролем оборотов, автоматической нагрузкой веса, прецизионными шлифованными компонентами и стандартизированным выполнением нагрузки для лабораторий металлургической и энергетической промышленности.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Угольные ТЭС	Регулярный анализ поступающего сырого угля и смешанного топлива для оценки пропускной способности мельниц и энергопотребления.	Оптимизирует стабильность подачи в горелки, предотвращает перегрузку мельниц и снижает вспомогательное энергопотребление.
Металлургический кокс и PCI	Оценка коксующихся углей и пылеугольного топлива (PCI), используемого в доменном производстве.	Обеспечивает оптимальную горючесть вдуваемого топлива и предсказуемость износа мельниц при максимальной безопасности пневмотранспорта.
Производство цементного клинкера и извести	Характеристика размолоспособности твердых видов топлива, используемых во вращающихся печах и системах обжига.	Повышает эффективность обжига в печи за счет согласования целевой тонкости помола угля с кинетикой мельницы.
Коммерческие топливные лаборатории	Высокопроизводительная проверка и сертификация коммерческих образцов согласно стандартам Хардгроу.	Максимизирует пропускную способность лаборатории, исключая предвзятость оператора за счет автоматизации.
Горнодобывающие предприятия	Анализ кернов геологической разведки, испытания на обогатимость угля и характеристика процессов переработки.	Предоставляет надежные геомеханические базовые данные для проектирования заводов и спецификаций топлива.
Исследования химического и синтетического топлива	Тестирование угольного сырья для газификации, сжижения и производства активированного угля.	Обеспечивает показатели деградации частиц, необходимые для моделирования псевдоожижения и планирования подачи.

Параметр	Значение / Описание (Модель: KT-TE18)
Идентификатор модели	KT-TE18
Рабочие обороты	60 ± 1/4 об (60 ± 0,25 оборота)
Скорость вращения шпинделя	20 ± 1 об/мин
Сила нагрузки помола	284 ± 2 Н
Мощность основного двигателя	200 Вт
Мощность вспомогательного двигателя	25 Вт
Общая мощность системы	225 Вт
Совместимость с электропитанием	220 В перем. тока ± 10%, 50 Гц
Режим управления	Автоматический цикл под управлением микрокомпьютера (запуск одной кнопкой)

Параметр	Значение / Описание (Модель: КТ-ТЕ18)
Механизм загрузки и подъема	Полностью моторизованное позиционирование и вертикальное нагружение
Завершение счета	Автоматическая остановка при достижении целевого числа оборотов с сохранением данных
Безопасность и блокировки	Аварийный выключатель, защита от перегрузки, диагностика неисправностей
Конструкция и отделка	Промышленный стальной корпус с химически стойким защитным покрытием