

Аппарат Для Определения Индекса Размолоспособности Хардгрова (Hgi)

Артикул: KT-TE17



Введение

Определяйте характеристики измельчаемости каменного угля и антрацита с помощью этого современного тестера индекса размолоспособности Хардгрова. Устройство оснащено эргономичным домкратом для чаши, системой точной калибровки нагрузки и цифровым микрокомпьютерным отключением, что обеспечивает непревзойденную воспроизводимость и точность для лабораторий по испытанию угля.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Теплоэнергетика	Оценка поступающих партий каменного угля для прогнозирования износа шаровых мельниц, расчета энергопотребления и оптимизации производительности углеразмольных мельниц.	Максимизирует пропускную способность мельниц, предотвращает нестабильность факела котла и снижает удельный расход электроэнергии на помол.
Металлургический кокс и вдувание пылеугольного топлива (PCI)	Оценка пригодности пылеугольного топлива и смесей сырого коксующегося угля для процессов доменной плавки.	Обеспечивает равномерную тонкость помола для быстрого сгорания в фурменной зоне, снижая расход кокса и предотвращая засорение фурм.
Коммерческие инспекционные и испытательные лаборатории	Проведение независимой сертификации топлива, оценки при передаче грузов и арбитражных споров по поставкам угля.	Предоставляет проверяемые данные, соответствующие стандартам, с минимальной зависимостью от оператора и максимальной межлабораторной воспроизводимостью.
Угледобывающие и обогатительные предприятия	Классификация угольных пластов и мониторинг качества обогащенного промытого угля на различных этапах переработки.	Позволяет точно классифицировать сортность, формировать стратегии смешивания угля и устанавливать премиальные цены на основе сертификации.
Цементные и известковые печи	Характеристика твердого топлива для систем вращающихся печей для определения требований к мощности мельниц.	Гарантирует равномерную форму факела и стабильные температуры обжига при снижении затрат электроэнергии на производство клинкера.
Академические исследования горения	Изучение петрологии угля, кинетики измельчения, вариаций размолоспособности и коэффициентов преобразования механической энергии в площадь поверхности.	Дает высокоточные эмпирические данные при строго регулируемых кинетических и силовых параметрах для воспроизводимых научных исследований.

Параметр	Спецификация (KT-TE17)
Номер модели оборудования	KT-TE17
Рабочая скорость шпинделя	20 об/мин
Стандартный предел цикла испытаний	60 оборотов (автоматическое отключение микрокомпьютером)
Калиброванное усилие измельчения	284 Н ± 2 Н
Общее передаточное число редуктора	1:72

Параметр	Спецификация (КТ-ТЕ17)
Спецификация редуктора	Промышленный червячный редуктор WTC40-40VI
Мощность двигателя	90 Вт
Требования к электропитанию	3 фазы, 380 В переменного тока, 50 Гц
Механизм подъема размольной чаши	Встроенный механический домкрат
Тип контроллера	Цифровой светодиодный дисплей оборотов с микрокомпьютерным счетчиком
Средства безопасности и управления прерыванием	Аварийная остановка с восстановлением накопленных циклов при перезапуске
Применимый стандарт	GB2565-2014 (Метод Хардгрова)
Типы образцов	Каменный уголь, антрацит и аналогичное твердое углеродистое топливо