

Тестер Индекса Абразивности Угля, Аппарат Для Определения Абразивности Угля

Артикул: KR-TE30



введение

Точно измеряйте абразивность и характеристики износа угля с помощью этого стандартизированного тестера индекса абразивности, разработанного для высокоточного автоматического контроля скорости вращения шпинделя и обладающего высокой промышленной прочностью для использования в лабораториях по выработке электроэнергии и контролю качества угля по всему миру.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Теплоэнергетика	Оценка абразивной агрессивности угольных смесей для котловых мельниц, валковых мельниц и дымососов.	Минимизирует простои вспомогательного котельного оборудования, прогнозирует срок службы мельниц и снижает затраты на замену размольных элементов.
Добыча и подготовка угля	Классификация добываемых пластов (бурый, каменный уголь, антрацит) согласно эмпирическим индексам абразивности при оценке запасов.	Облегчает коммерческую сортировку угля, подтверждает штрафы за износ по контракту и направляет оптимизацию смешивания угля.
Проектирование котлов и мельниц	Бенчмаркинг износостойких металлов, высокохромистых легированных сталей и композитных наплавов при стандартных абразивных нагрузках.	Ускоряет выбор сплавов и проверку конструктивных решений для тяжелого промышленного измельчительного оборудования.
Металлургия и коксохимия	Определение абразивности металлургических коксовых смесей перед этапами высокоскоростного пневматического дувания и дробления.	Предотвращает преждевременную эрозию трубопроводов пневмотранспорта, распределительных клапанов и фурм доменных печей.
Сторонние испытательные лаборатории	Проведение сертифицированных аналитических испытаний и коммерческой верификации твердого минерального топлива согласно национальным стандартам.	Предоставляет готовые к аудиту, повторяемые и юридически обоснованные сертификаты индекса абразивности для коммерческих сделок.
Исследования горения и минералов	Изучение взаимосвязей между распределением минеральных веществ (кварц, пирит, сидерит) и микроабразией металлов.	Поддерживает академические и промышленные исследования в области трибологии топлива, энергии измельчения и кинетики твердости минералов.

Параметр спецификации	Эксплуатационная спецификация KR-TE30
Идентификатор модели	KR-TE30
Соответствие стандартам	GB/T 15458-2006 (Определение индекса абразивности угля)
Применимые типы образцов	Бурый уголь, каменный уголь, антрацит
Размеры испытательной лопасти	38 мм × 38 мм × 11 мм
Скорость главного шпинделя	1450 ± 30 об/мин
Автоматический рабочий цикл	12 000 ± 20 оборотов
Мощность двигателя привода	2,2 кВт

Параметр спецификации	Эксплуатационная спецификация KR-TE30
Электропитание	3 фазы, 380 В, 50 Гц
Трансмиссия привода шпинделя	Сверхпрочная прямоприводная / промышленная динамическая ременная сборка
Система контроля оборотов	Высокоточный цифровой счетчик циклов с автоматическим отключением
Доступ к камере	Механический корпус с верхней загрузкой и быстрым доступом