

Прибор Для Определения Индекса Абразивности Угля (Аппарат Для Определения Абразивности Угля)

Артикул: KT-TE44



введение

Точное определение индекса абразивности бурого, каменного угля и антрацита. Эта прочная установка, разработанная для стандартизированных испытаний, предоставляет надежные данные об износе для оптимизации промышленных углеразмольных машин, котлов электростанций и выбора сплавов для измельчения.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Оценка топлива ТЭС	Оценивает абразивность поступающего топлива, включая бурый уголь и смеси антрацита, до его поступления в чашевые или шаровые мельницы высокой производительности.	Предотвращает незапланированные отключения котлов и прогнозирует срок службы размольных элементов углеразмольной машины.
Газификация пылевидного угля	Определяет потенциал износа сухого угольного сырья, используемого в газогенераторах с взвешенным потоком и трубопроводах пневмотранспорта.	Информирует о выборе материалов для горелочных форсунок, поворотных затворов и пневматических колен, подвергающихся воздействию высоких скоростей.
Выбор металлургии размольных компонентов	Оценивает относительные скорости потери металла для бенчмаркинга потенциальных сплавов (например, высокохромистых белых чугунов, сплавов Ni-Hard) на стандартизированных партиях угля.	Оптимизирует выбор сплавов и спецификации термообработки для компонентов промышленного дробления и измельчения.
Разведка угля и характеристика бассейна	Измеряет индекс абразивности (AI) по ядерным пробам и геологическим угольным пластам во время оценки ресурсов и планирования шахты.	Позволяет горнякам классифицировать месторождения по характеристикам износа при измельчении и продавать уголь с точными техническими профилями.
Коммерческие лаборатории по испытанию топлива	Предоставляет стандартизированную сертификацию индекса абразивности для коммерческих угольных контрактов, проверки импорта/экспорта топлива и сторонних аудитов качества.	Предоставляет неоспоримые, соответствующие стандартам сертификаты испытаний, признанные в энергетической и металлургической отраслях.
Инжиниринг мельниц и углеразмольных машин	Используется производителями оборудования (OEM) для моделирования динамики углеразмольных машин и моделирования скоростей износа при проектировании среднеходных мельниц, трубных мельниц и дробилок.	Подтверждает инженерные расчеты толщины износостойкой футеровки, конструкции ротора и общих запасов механической безопасности.

Параметр	Детали спецификации
Модель изделия	KT-TE44
Соответствие стандартам	GB/T 15458 (Метод определения индекса абразивности угля)
Целевые типы топлива	Бурый уголь (лигнит), каменный уголь, антрацит
Выходной параметр испытания	Индекс абразивности угля (значение AI, выражается в мг износа / 4 кг угля)
Скорость вращения шпинделя мешалки	1450 ± 30 об/мин
Заданный предел оборотов	12000 ± 20 оборотов
Размеры изнашиваемых лопастей	38 мм × 38 мм × 11 мм (4 лопасти в полном комплекте)

Параметр	Детали спецификации
Стандарт материала лезвия	Специально откалиброванная конструкционная углеродистая/легированная сталь в соответствии с требованиями стандарта
Электрический приводной двигатель	2,2 кВт, промышленный трехфазный асинхронный двигатель
Электропитание	380 В перем. тока, 3 фазы, 50 Гц
Система уплотнения камеры	Многоступенчатая пыленепроницаемая оболочка с сальниками для частиц
Масса прибора	120 кг
Габаритные физические размеры	410 мм (Ш) × 400 мм (Г) × 820 мм (В)
Режим работы	Автоматическое выполнение цикла с автоматической остановкой шпинделя
Конструкция корпуса	Сверхпрочная конструкционная сталь с коррозионно-стойким промышленным покрытием