

Прибор Для Определения Размоляемости Угля По Индексу Хардгроува (Аппарат Хардгроува)

Артикул: KT-TE57



Введение

Определяйте размоляемость угля с высокой точностью с помощью этого профессионального тестера индекса размоляемости Хардгроува. Устройство оснащено автоматическим микрокомпьютерным отключением после шестидесяти оборотов, эргономичной механической системой позиционирования чаши и калиброванным усилием измельчения, что обеспечивает воспроизводимые данные для работы углеразмольных мельниц, эффективности сгорания и металлургии.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Теплоэнергетика	Оценка угольной пыли для определения тенденций размоляемости в различных угольных пластах и смешанных топливах перед подачей в котел.	Оптимизирует производительность угольных мельниц, снижает расход электроэнергии на собственные нужды в дробилках и предотвращает потери углерода с уносом.
Металлургическое коксование и вдувание пылеугольного топлива (PCI)	Характеристика металлургических углей и марок пылеугольного топлива (PCI), используемых непосредственно в доменном производстве чугуна.	Обеспечивает однородность размера частиц при вдувании, улучшает газопроницаемость печи и снижает коэффициент замещения кокса.
Добыча угля и подготовка топлива	Контроль качества на уровне производства на углеобогащательных фабриках для классификации добытых пластов в соответствии со спецификациями коммерческой торговли.	Подтверждает соответствие договорным маркам топлива и позволяет устанавливать премиальные цены благодаря сертифицированной документации индекса размоляемости Хардгроува.
Системы обжига цементных печей	Испытания твердого топлива, используемого в кальцинаторах и вращающихся печах для производства цемента, для калибровки шаровых и вертикальных валковых мельниц.	Максимизирует эффективность производства клинкера при увеличении срока службы измельчающих валков и футеровки мельницы.
Газификация угля и химический синтез	Испытания пригодности сырья для газификаторов угля с взвешенным и кипящим слоем, производящих синтетические химикаты или водород.	Обеспечивает однородность подготовки суспензии или пневмоподачи, сводя к минимуму риски засорения вниз по потоку и колебания давления.
Коммерческие испытательные лаборатории	Стандартизированные высокопроизводительные испытания для независимых коммерческих инспекционных агентств и институциональных научно-исследовательских лабораторий в области энергетики.	Обеспечивает готовую к проверке, воспроизводимую методику испытаний, полностью соответствующую национальным стандартам при минимальном вмешательстве оператора.

Параметр спецификации	Технические детали
Идентификация оборудования	KT-TE57
Скорость вращения шпинделя	20 об/мин
Заданное количество рабочих оборотов	60 оборотов (автоматическое отключение)

Параметр спецификации	Технические детали
Стандартная вертикальная нагрузка	284 Н ± 2 Н
Мощность приводного двигателя	90 Вт
Номинальное рабочее напряжение	Трехфазное 380 В, 50 Гц
Спецификация редуктора скорости	Модель WTC-40VI
Общее передаточное отношение	1:72
Вес нетто оборудования	66 кг
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	365 мм × 425 мм × 460 мм
Основной набор аналитических сит	Рамка Ф200 мм; ячейки: 0,071 мм, 0,63 мм, 1,25 мм (по 1 шт.)
Защитное крупноячеестое сито	Рамка Ф200 мм; ячейка: Ф16 мм (1 шт.)
Комплект поддона для сит и верхней крышки	Вложенный приемник и пылезащитная крышка Ф200 мм (1 комплект)
Регулирующий стандарт	GB/T 2565 (Метод Хардгроува для определения размоляемости угля)