

Запасные Части И Расходные Материалы Для Приборов Определения Индекса Спекаемости При Испытаниях Качества Угля

Артикул: KT-ZJ



введение

Оснастите свою углехимическую лабораторию сертифицированными запасными частями для приборов определения индекса спекаемости, включая стандартные антрацитовые блоки статического нагружения, никель-хромовые грузы, фарфоровые тигли, подставки и мешалки, разработанные для обеспечения исключительной точности, эксплуатационной долговечности и полного соответствия стандартам испытаний.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Смешивание и оптимизация коксующихся углей	Испытание сырых и обогащенных проб коксующегося угля для определения развития пластического слоя и свойств агломерации перед загрузкой в печь.	Обеспечивает оптимальные рецептуры угольных смесей, снижая зависимость от дорогих первичных коксующихся углей и защищая устойчивость стенок коксовой батареи.
Обеспечение качества доменного кокса	Рутинный контроль качества металлургического угольного сырья для оценки механической прочности после карбонизации и сцепления кусков.	Точно прогнозирует индексы прочности в барабане (M40/M10) и прочность кокса после реакции (CSR), предотвращая потерю проницаемости печи.
Арбитраж и торговля коммерческими партиями угля	Проведение независимой сторонней лабораторной верификации оговоренных в контракте параметров спекаемости для экспортных и внутренних поставок угля.	Обеспечивает проверяемую аналитическую точность, соответствующую национальным стандартам, предотвращая споры по расчетам между поставщиками и покупателями.
Геологоразведка пластов и профилирование керна	Анализ проб керна из недавно разведанных угольных бассейнов для картирования пространственных вариаций марки угля, адгезионности и промышленной пригодности.	Обеспечивает надежную классификацию индекса спекаемости по ограниченной массе проб керна, ускоряя технико-экономическое обоснование шахты и оценку ресурсов.
Мониторинг углеобогатительных фабрик	Мониторинг фракций чистого угля, промпродуктов и продуктов флотации для оценки эффективности схем обогащения по коксующему потенциалу.	Проверяет, что процессы очистки выборочно не вымывают реакционноспособные петрографические компоненты, отвечающие за термoplastическое сцепление.
Исследования кинетики карбонизации и добавок	Изучение влияния добавок биомассы, нефтяного кокса или каменноугольного пека на аглутинирующее поведение второстепенных углей.	Поддерживает строгую воспроизводимость базовых испытаний, позволяя исследователям изолировать тонкие термoхимические кинетические взаимодействия.

Описание компонента	Идентификатор модели	Спецификация материала	Основные размерные характеристики	Регулирующий стандарт
Полный комплект запасных частей для определения индекса спекаемости	KT-ZJ	Многокомпонентный узел	Полная конфигурация аналитического набора	GB/T 5447, GB/T 14181-2010
Стандартный эталонный материал антрацита	KT-ZJ-AC	Нижняя пачка пласта Нинся Руцзигоу № 2-1	Вес нетто: 1 кг, герметичная упаковка	GB/T 14181-2010

Описание компонента	Идентификатор модели	Спецификация материала	Основные размерные характеристики	Регулирующий стандарт
Устройство для статического нагружения давлением	KT-ZJ-SP	Конструкционная углеродистая сталь с направляющим валом	220 мм × 220 мм × 420 мм	GB/T 5447
Никель-хромовый уплотняющий груз	KT-ZJ-PB	Термостойкая никель-хромовая сталь	Внешний Ø31 мм × B21 мм; Центральное отверстие Ø10 мм × Г15 мм	GB/T 5447
Комплект фарфорового тигля с крышкой	KT-ZJ-CR	Высокоплотный огнеупорный фарфор	Верх Ø40 мм, основание Ø20 мм, высота 40 мм, емкость 30 мл	GB/T 5447
Четырехъячеечная проволоочная подставка для тиглей	KT-ZJ-CS	Толстая никель-хромовая проволока (Ø3-4 мм)	110 мм × 110 мм × 60 мм; Внутренний диаметр ячейки Ø42 мм	GB/T 5447
Инструмент-мешалка из проволоки из твердого металла	KT-ZJ-SW	Жесткая высокопрочная тянутая металлическая проволока	Общая длина 110 мм; Петля Ø8 мм; Ручка 25 мм × 5 мм	GB/T 5447

Группа параметров	Техническое свойство	Номинальная спецификация	Допустимое отклонение / Эксплуатационные критерии
Эталонный стандартный антрацит	Происхождение из шахты и геологический горизонт	Угольная шахта Нинся Ручзигу (Сигуо Пинцун)	Обе стороны угольного пласта № 2-1, нижняя пачка
Эталонный стандартный антрацит	Вес нетто упаковки	1 кг	Влагонепроницаемый герметичный контейнер
Эталонный стандартный антрацит	Стандартная сертификация	GB/T 14181-2010	Сертифицированный выход золы и базовое значение летучих веществ
Статический уплотняющий пресс	Номинальное усилие уплотнения	6,5 кг	Калиброванное приложение вертикального мертвого груза
Статический уплотняющий пресс	Габариты опорной поверхности рамы	220 мм (Ш) × 220 мм (Д) × 420 мм (В)	Прецизионное выравнивание по двум вертикальным стойкам
Статический уплотняющий пресс	Общий вес устройства	12,5 кг	Утяжеленное чугунное основание, защищенное от опрокидывания
Ni-Cr уплотняющий груз	Состав материала	Никель-хромовая легированная сталь	Состав, устойчивый к высокотемпературному окислению
Ni-Cr уплотняющий груз	Диаметр внешнего цилиндра	Ø31 мм	Шлифованный цилиндрический допуск ±0,2 мм
Ni-Cr уплотняющий груз	Общая высота блока	21 мм	Вертикальный профиль ±0,2 мм
Ni-Cr уплотняющий груз	Диаметр концентрического разгрузочного отверстия	Ø10 мм	Центрированное осевое отверстие
Ni-Cr уплотняющий груз	Внутренняя глубина разгрузочного отверстия	15 мм	Стандартная полость расширения летучих веществ
Ni-Cr уплотняющий груз	Калиброванный диапазон массы	От 110 г до 115 г	Строгая гравиметрическая проверка каждого изделия
Комплект тигля и крышки	Внутренний рабочий объем	30 мл	Рассчитано на стандартную смесь угля и антрацита 1:5
Комплект тигля и крышки	Внешний диаметр верхнего обода	Ø40 мм	Прецизионный конический раструб с утопленным ободом
Комплект тигля и крышки	Внешний диаметр основания	Ø20 мм	Плоское шлифованное основание для стабильного положения
Комплект тигля и крышки	Общая высота тигля	40 мм	Стандартный профиль вертикального зазора
Комплект тигля и крышки	Предел термостойкости	850°C ± 10°C	Быстрый перенос в печь без структурного шелушения
Проволоочная подставка для тиглей	Материал рамы	Термостойкая никель-хромовая проволока	Диаметр проволоки: от Ø3,0 мм до Ø4,0 мм
Проволоочная подставка для тиглей	Емкость	4 тигля	Симметричное расположение ячеек 2 × 2
Проволоочная подставка для тиглей	Внутренний диаметр кольца ячейки	Ø42 мм	Плавная посадка для тиглей Ø40 мм
Проволоочная подставка для тиглей	Общие внешние размеры	110 мм (Ш) × 110 мм (Д) × 60 мм (В)	Разработано для стандартных лабораторных муфельных печей

Группа параметров	Техническое свойство	Номинальная спецификация	Допустимое отклонение / Эксплуатационные критерии
Металлический инструмент-мешалка	Материал изготовления	Жесткая проволока из твердого тянутого металла	Высокая жесткость на изгиб, не осыпается
Металлический инструмент-мешалка	Диаметр стержня проволоки	От Ø1,0 мм до Ø1,5 мм	Предотвращает изгиб во время смешивания проб
Металлический инструмент-мешалка	Общая длина	110 мм	Обеспечивает достаточный запас высоты над стенками тигля 40 мм
Металлический инструмент-мешалка	Диаметр круглой петли	Ø8 мм	Сформированный закрытый круглый конец для смешивания
Металлический инструмент-мешалка	Размеры пластины ручки	Длина 25 мм x Ширина 5 мм	Сплюснутый захват для эргономичного контроля