

Тестер Прочности На Сжатие Гранулированного Активированного Угля Для Десульфуризации И Денитрификации

Артикул: KT-JTU



введение

Оцените механическую стойкость гранулированного активированного угля на основе каменного угля с помощью нашего высокоточного прибора для испытания на прочность при сжатии, созданного в соответствии со стандартами GB/T 30202.3. Диапазон усилий 0–10 кН, разрешение 0,1 Н, защита от перегрузок и автоматизированные системы электрического управления для жестких требований промышленного контроля качества.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Контроль качества угля для десульфуризации и денитрификации	Тестирование гранул дробленого активированного угля, предназначенных для башен очистки дымовых газов на угольных электростанциях и сталелитейных заводах.	Гарантирует, что угольные гранулы выдерживают механическое уплотнение и псевдооживление, не рассыпаясь в мелкую пыль.
Углехимическое производство	Оценка структурной целостности экструдированных и сферических активированных углей на основе каменного угля от партии к партии в процессе производства.	Обеспечивает обратную связь по качеству в реальном времени для оптимизации давления экструзии, содержания связующего и температуры активации.
Лаборатории топлива и выбросов ТЭС	Контроль качества поступающих адсорбентов для десульфуризации перед загрузкой в реакторы с неподвижным или движущимся слоем.	Предотвращает эксплуатационные засоры и скачки падения давления, вызванные деградацией низкопрочных адсорбентов.
НИОКР катализаторов и адсорбентов	Исследование новых пропитанных углей, углеродных молекулярных сит и адсорбентов для улавливания тяжелых металлов.	Предоставляет точные кривые «сила-деформация» для сравнения механических улучшений в экспериментальных составах.
Стороннее тестирование материалов	Выполнение стандартизированных испытаний на соответствие и разрешение споров для коммерческих поставщиков и потребителей угля.	Предоставляет полностью отслеживаемые, соответствующие стандартам данные испытаний, подходящие для официальных сертификатов и отчетов об аудите.
Рекуперация растворителей и очистка газов	Тестирование сверхпрочных гранулированных активированных углей, используемых в высокопоточных сосудах для рекуперации паров органических растворителей.	Гарантирует длительный срок службы при циклической тепловой нагрузке и давлении в сложных газофазных операциях.

Параметр	Техническая спецификация (Модель: KT-JTU)	Стандарт и эксплуатационные детали
Идентификация продукта	KT-JTU	Тестер прочности на сжатие гранулированного активированного угля
Соответствие стандартам	GB/T 30202.3-2013	Метод испытания гранулированного активированного угля на основе каменного угля для десульфуризации и денитрификации (прочность на сжатие)

Параметр	Техническая спецификация (Модель: КТ-КТУ)	Стандарт и эксплуатационные детали
Диапазон измерения силы	0 – 10 кН	Широкий динамический диапазон для гранулированных, экструдированных и таблетированных образцов угля
Точность измерения	±1%	Точность во всем диапазоне обеспечивается калиброванной цифровой обработкой тензодатчика
Разрешение по силе	0,1 Н	Высокое разрешение для точного определения начального разрушения и нагрузки текучести
Диапазон скорости испытания	0 – 500 мм/мин	Полностью регулируемое бесступенчатое управление скоростью для универсальных режимов испытаний
Разрешение по перемещению	0,01 мм	Точность линейного перемещения для точного измерения деформации
Входное напряжение	220 В переменного тока	Требование к стандартному однофазному электропитанию
Частота напряжения	50 Гц	Совместимость с универсальной промышленной частотой сети
Комплектность системы	Полностью соответствует	Интегрированная полная система, включая нагрузочную раму, привод и электрическое управление
Защита безопасности	Автоматическая защита от перегрузки	Аппаратная и программная защита от превышения нагрузки для безопасности датчика