

# Настольный Тестер Прочности Активированного Угля, Барабанная Машина Для Испытания На Истирание

Артикул: KT-JTS



## введение

Этот настольный тестер прочности активированного угля, разработанный для точного соответствия стандартам, предоставляет надежные данные о твердости методом истирания в барабане за счет калиброванных столкновений стальных шаров, точного горизонтального вращения барабана и автоматизированных циклов таймера для оптимизации протоколов контроля качества промышленного угля и проверки материалов.

[Узнать больше](#)

| Применение                                        | Описание                                                                                                                                                     | Ключевое преимущество                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контроль качества древесного активированного угля | Проведение испытаний на соответствие согласно GB/T 12496.6-1999 для определения индекса твердости гранулированного угля на древесной основе.                 | Обеспечивает соответствие национальным стандартам качества, подтверждая спецификации перед коммерческой отправкой.                          |
| Промышленные фильтрующие материалы для воды       | Оценка устойчивости к механическому разрушению угольных фильтров, подвергающихся непрерывной гидравлической обратной промывке и трению жидкости.             | Минимизирует истирание частиц и уплотнение слоя, предотвращая засорение фильтров и преждевременную потерю материала.                        |
| Очистка газа и рекуперация растворителей          | Проверка экструдированного и таблетированного угля на устойчивость к истиранию при воздействии высокоскоростного газового потока.                            | Предотвращает образование пыли при псевдоожижении слоя, защищая вытяжные вентиляторы, каталитические слои и конденсаторы рекуперации.       |
| Проверка реактивации угля                         | Оценка структурной целостности отработанного угля до и после термической реактивации во вращающихся печах или многоподовых печах.                            | Количественно определяет деградацию от теплового стресса, помогая операторам заводов балансировать выход реактивации и прочность материала. |
| ННОКР угля на основе каменного угля               | Проведение сравнительных испытаний на механическую долговечность вариантов угля на основе битуминозного и антрацитового сырья с корректировкой процессов.    | Предоставляет сравнительные базовые показатели истирания для выбора связующих агентов, составов экструзии и параметров карбонизации.        |
| Оценка носителей катализатора                     | Проверка механической прочности подложек из активированного угля, пропитанных драгоценными металлами, перед загрузкой в реактор.                             | Снижает риск физического разрушения носителя в сосудах для химического синтеза под давлением, защищая выход продукта.                       |
| Экологические сорбенты для очистки                | Проверка устойчивости к истиранию специализированных сорбентов, используемых для улавливания ртути, десульфуризации дымовых газов и очистки от кислых газов. | Гарантирует, что угольные гранулы сохраняют размерную целостность при постоянном тепловом и гравитационном сдвиге внутри скрубберных башен. |

| Классификация параметров    | Детали спецификации         | Допуск / Номинальное значение                                            |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Идентификатор оборудования  | KT-JTS                      | Настольный тестер прочности активированного угля                         |
| Применимый стандарт         | GB/T 12496.6-1999           | Методы испытаний древесного активированного угля - Определение прочности |
| Внутренний диаметр барабана | Внутреннее отверстие камеры | 80 ± 2 мм                                                                |

| Классификация параметров              | Детали спецификации                         | Допуск / Номинальное значение                                        |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Внутренняя длина барабана             | Осевой рабочий пролет                       | 120 ± 10,5 мм                                                        |
| Скорость вращения барабана            | Рабочая горизонтальная скорость             | 50 ± 2 об/мин                                                        |
| Загрузка мелющих тел                  | Количество шаров из закаленной стали        | 10 штук                                                              |
| Диаметр мелющих шаров                 | Сферический прецизионный размер             | 14,3 ± 0,2 мм                                                        |
| Мощность привода                      | Специализированный электродвигатель         | 0,25 кВт                                                             |
| Электрические требования              | Входное электропитание                      | 220 В перем. тока, 50 Гц                                             |
| Длительность рабочего цикла           | Автоматизированный предустановленный таймер | 5 минут                                                              |
| Сопутствующее контрольное сито        | Аналитическая разделительная сетка          | Рама диаметром Ф200 мм, размер ячейки 425                            |
| Сопутствующий ситовой анализатор      | Интерфейс модели GZS-200                    | Частота вращения: 221 цикл/мин; Частота постукивания: 147 ударов/мин |
| Аналитическое взвешивающее устройство | Прецизионные лабораторные весы              | Макс. 200 г, аналитическая чувствительность 0,1 г                    |
| Лабораторный таймер                   | Ручной эталонный секундомер                 | Калиброванный таймер для проверки долей секунды                      |
| Оборудование для сушки образцов       | Сушильный шкаф с постоянной температурой    | Модель HW202-1 с принудительной конвекцией                           |