

Вертикальный Тестер Механической Прочности Древесного Гранулированного Активированного Угля

Артикул: КТ-ЈТQ



введение

Оцените механическую долговечность и стойкость к истиранию древесного активированного угля с помощью этого стандартизированного вертикального испытательного аппарата, предназначенного для высокоточного анализа ударного воздействия шаров при вращении, строгого соблюдения национальных протоколов качества и надежной работы в лабораторных условиях контроля качества.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство древесного активированного угля	Плановое тестирование партий и проверка контроля качества первичного гранулированного угля после паровой или химической активации.	Подтверждает показатели твердости перед отгрузкой, минимизируя разрушение при транспортировке и процент отказов клиентов.
Муниципальная очистка питьевой воды	Оценка механической прочности первичного и термически регенерированного гранулированного угля, используемого в биологических фильтрационных бассейнах с неподвижным слоем.	Предотвращает уплотнение слоя и чрезмерную потерю напора, вызванную угольной пылью во время циклов обратной промывки.
Промышленное улавливание ЛОС и рекуперация растворителей	Оценка стойкости к истиранию специализированных активированных углей, используемых в колоннах рекуперации паров растворителей и непрерывной газовой адсорбции.	Защищает промышленные вентиляторы и воздуховоды от абразивного воздействия угольной пыли и засорения каналов потока.
Обесцвечивание продуктов питания и напитков	Контроль качества гранулированного угля, используемого в системах очистки сахарных сиропов, органических кислот и пищевых масел.	Обеспечивает стабильность гранулярной матрицы при турбулентном перемешивании жидкости, снижая нагрузку на стадии финишной фильтрации.
Академические и материаловедческие исследования	Сравнительные исследования деградации в зависимости от температуры карбонизации, связующих веществ и параметров активации на механическую стойкость.	Предоставляет высоковоспроизводимые показатели механического износа для корреляции глубины физической активации с твердостью.
Лаборатории контроля качества экологической инженерии	Сторонний аудит соответствия и проверка контрактов на соответствие стандартным спецификациям заказчика и промышленным стандартам.	Предоставляет неоспоримые стандартизированные данные испытаний, строго соответствующие региональным и национальным протоколам.

Параметр спецификации	Деталь / Значение (КТ-ЈТQ)
Обозначение модели	КТ-ЈТQ
Применимые стандарты	GB/T 12496.6-1999 (Методы испытаний древесного активированного угля - Определение прочности)
Скорость вращения барабана	50 ± 2 об/мин
Внутренний диаметр стального цилиндра	80 ± 0,2 мм
Рабочая длина стального цилиндра	120 ± 1,5 мм

Параметр спецификации	Деталь / Значение (KT-JTQ)
Толщина стенки стального цилиндра	3,0 мм
Шероховатость внутренней поверхности цилиндра	Ra 6.3
Конфигурация цилиндра №1	Гладкое внутреннее отверстие (80 мм ID x 120 мм длина)
Конфигурация цилиндра №2	Оснащен двумя симметричными ребрами 180° (10 мм высота x 4 мм ширина x 120 мм длина)
Ударные стальные шары	10 штук, диаметр: 14,3 ± 0,2 мм
Тайминг последовательности испытаний	Предустановленные стандартные 5 мин (регулируемое автоматическое отключение)
Номинальная мощность двигателя	0,55 кВт
Входное электрическое напряжение	380 В (трехфазное)
Совместимость со стандартными аналитическими ситами	Рама Ф200 мм, размер ячейки 425 меш
Соответствующий механический ситовой шейкер (GZS-200)	Частота встряхивания: 221 об/мин; Частота постукивания: 147 об/мин
Необходимые вспомогательные лабораторные весы	Емкость: 200 г, точность/чувствительность: 0,1 г
Необходимый вспомогательный термощкаф	Сушильный шкаф с постоянной температурой HW202-1
Рабочая ориентация	Вертикальное структурное крепление с горизонтальным осевым вращением барабана