

Вертикальный Тестер Механической Прочности Активированного Угля Из Скорлупы Ореха

Артикул: KT-JTR



Введение

Разработанный для точного контроля качества носителей катализаторов и адсорбентов, этот вертикальный тестер механической прочности обеспечивает стандартизированный анализ истираемости при вращении, точные ударные испытания стальными шарами и надежное определение барабанного индекса в соответствии с протоколами испытаний GB/T 13803.5.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Носители катализатора винилацетата	Оценивает структурную выживаемость носителей из скорлупы ореха, подвергающихся воздействию высоких скоростей газа в реакторах синтеза.	Предотвращает износ слоя в реакторе, образование каналов и преждевременное пыление катализатора.
Подложки для катализаторов из драгоценных металлов	Оценивает прочность гранулированного носителя перед пропиткой дорогостоящими катализаторами из платины, палладия или рутения.	Исключает дорогостоящие потери катализатора из драгметаллов, вызванные разрушением носителя при засыпке слоя.
Промышленная рекуперация растворителей (ЛОС)	Анализирует уголь из скорлупы кокоса и фруктовых косточек, используемый в установках рекуперации паров растворителей с псевдооживленным и неподвижным слоем.	Минимизирует образование мелочи и снижает засорение последующих фильтров во время циклов непрерывной регенерации.
Добыча золота (процессы CIP/CIL)	Измеряет устойчивость к истиранию твердых углей из скорлупы ореха, подвергающихся сильному механическому перемешиванию в минеральных пульпах.	Снижает потери растворимого золота за счет предотвращения отделения микрочастиц угля при переработке пульпы.
Слои глубокой фильтрации питьевой воды	Тестирует гранулированный активированный уголь перед использованием в глубоких муниципальных и промышленных фильтрационных колоннах.	Гарантирует длительный срок службы при высоком давлении обратной промывки без разрушения частиц.
Среды для очистки сверхчистых газов	Проверяет физическую твердость высокоэффективных адсорбентов, предназначенных для электронной и специальной газовой фильтрации.	Предотвращает загрязнение частицами чувствительных последующих процессов производства полупроводников.
Контроль качества производства углерода	Служит аппаратом для приемочных испытаний партий активированного угля на производственных печах и установках активации.	Обеспечивает строгую коммерческую классификацию и стандартизированную отчетность о соответствии для коммерческой дистрибуции.

Параметр спецификации	Значение / Размер KT-JTR
Номер модели оборудования	KT-JTR
Рабочая ориентация	Вертикальная консоль / Горизонтальная ось барабана
Соответствие стандартам испытаний	GB/T 13803.5-1999
Внутренний диаметр барабана	108 мм ± 1,5 мм
Эффективная длина барабана	110 мм ± 1,5 мм
Скорость вращения барабана	66 об/мин ± 1 об/мин

Параметр спецификации	Значение / Размер KT-JTR
Спецификация мелющих тел	Прецизионные стальные легированные шары Ø14 мм
Механизм подъема материала	Внутренние радиальные подъемные лопасти
Угол свободного падения материала	Подъем более 90° перед падением
Номинальная мощность двигателя	0,55 кВт
Электропитание	380 В перем. тока, 50 Гц (3 фазы)
Предустановленная длительность цикла	15 минут (встроенное автоотключение)
Целевой материал	Гранулы активированного угля из скорлупы ореха и фруктовых косточек
Выходной показатель испытания	Барабанный индекс / Процент механической прочности
Конструкция шасси	Сварная промышленная конструкционная сталь с антикоррозийным покрытием