

Лабораторная Коническая Стержневая Мельница Для Тонкого Помола

Артикул: KT-BMS



введение

Эта лабораторная коническая стержневая мельница, разработанная для точного обогащения руд и минералогических исследований, обеспечивает равномерный помол от 180 до 400 меш с минимальным переизмельчением. Оснащена автоматизированным электрическим управлением, поддерживает сухой и мокрый помол, а также сменные мелющие тела для проведения достоверных испытаний.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Обогащение руд и флотационные испытания	Подготовка тонкоизмельченных минеральных проб, таких как медные, золотые, железные и полиметаллические руды, для искусственного разделения в тяжелых средах и флотационного скрининга	Обеспечивает строго контролируемый помол от 180 до 400 меш, что предотвращает образование шлама и максимизирует эффективность раскрытия минералов
Анализ угля и кокса	Измельчение сырого угля, кокса и углеродистого сырья до однородного порошкообразного состояния для технического анализа и оценки теплотворной способности	Минимизирует образование ультратонкой пыли при сохранении репрезентативного мацерального состава во всех испытываемых объемах проб
Геологическая разведка и анализ тяжелых минералов	Измельчение кернов бурения, бурового шлама и полевых геологических образцов для выделения тяжелых песков, редкоземельных элементов и микроминералов	Высокая производительность одной партии ускоряет процесс, предотвращая повреждение микротрещинами кристаллических минералов-маркеров
Переработка современной керамики и огнеупоров	Мокрый и сухой помол технических оксидных керамик, силикатов и сырых огнеупорных соединений перед прессованием и термическим спеканием	Устраняет агрегацию частиц благодаря равномерному воздействию стержней, обеспечивая однородную плотность упаковки при последующем уплотнении
Испытания цемента и строительных материалов	Помол клинкера, доменного шлама, пуццолановых добавок и гипса для оценки кривых реакционной способности и кинетики гидратации	Стабильный контроль скорости роликов обеспечивает точные кривые тонкости помола, соответствующие характеристикам полномасштабных промышленных шаровых мельниц
Экологическая рекультивация почв и шлаков	Измельчение твердых промышленных отходов, металлургических хвостов и загрязненных почвенных матриц для химической экстракции и изучения кинетики выщелачивания	Моторизованная электрическая разгрузка предотвращает перекрестное загрязнение проб и обеспечивает полную выгрузку шлама для аналитической достоверности

Параметр спецификации	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
Архитектура роликов	Трехроликовая система	Четырехроликовая система	Четырехроликовая система
Конфигурация емкости барабанов	4 одновременных барабана	16 одновременных барабанов	50 одновременных барабанов
Диаметр роликов	φ127 мм	φ127 мм	φ127 мм
Скорость вращения роликов	140 / 160 об/мин	140 / 160 об/мин	140 / 160 об/мин
Совместимые диаметры барабанов	φ108 мм, φ127 мм, φ146 мм	φ108 мм, φ127 мм, φ146 мм	φ108 мм, φ127 мм, φ146 мм
Максимальный размер частиц сырья	≤ 2.0 мм	≤ 2.0 мм	≤ 2.0 мм

Параметр спецификации	КТ-BMS-1	КТ-BMS-2	КТ-BMS-3
Конечная тонкость помола	180 - 400 меш	180 - 400 меш	180 - 400 меш
Варианты мелющих тел	Стержни из легированной стали / Стальные шары	Стержни из легированной стали / Стальные шары	Стержни из легированной стали / Стальные шары
Режимы обработки	Сухой помол и помол в виде шлама	Сухой помол и помол в виде шлама	Сухой помол и помол в виде шлама
Управление позиционированием барабана	Моторизованный электрический наклон	Моторизованный электрический наклон	Моторизованный электрический наклон
Дисплей и интерфейс	Цифровой ЖК-экран	Цифровой ЖК-экран	Цифровой ЖК-экран
Настройка таймера процесса	Полностью произвольная / Программируемая	Полностью произвольная / Программируемая	Полностью произвольная / Программируемая
Номинальная мощность двигателя	2.2 кВт	2.2 кВт	2.2 кВт
Внешние размеры (Д × Ш × В)	760 × 510 × 520 мм	1250 × 710 × 720 мм	2180 × 966 × 868 мм
Вес нетто оборудования	120 кг	220 кг	450 кг