



KINTEK SOLUTION

Стержневая Мельница Каталог

Contact us for more catalogs of Базовые приготовления, Тепловое оборудование, Лабораторные расходные материалы и материалы, Биохимическое оборудование, и т. д.

KINTEK SOLUTION

??????? ????????

>>> ? ???

KinTek Group Limited - это организация, ориентированная на технологии, члены команды которой посвящены изучению наиболее эффективных и надежных технологий и инноваций в научно-исследовательском оборудовании, таких областях, как биохимические реакции, исследование новых материалов, термообработка, создание вакуума, охлаждение, а также фармацевтика. и нефтедобывающее оборудование.



Лабораторная Машина Для Очистки Цилиндров Стержневых Мельниц От Порошковых Остатков

Артикул: KT-BMC



Введение

Оптимизируйте лабораторные рабочие процессы с помощью этой автоматизированной машины для очистки цилиндров стержневых мельниц. Устройство предназначено для быстрого удаления остатков порошка из размольных стаканов различных диаметров, эффективно и надежно предотвращая перекрестное загрязнение проб при подготовке геологических, металлургических и горных образцов.

[Узнать больше](#)

Область применения	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка геологических проб	Удаление остатков золотосодержащей руды, бокситов и кварцевых порошков из барабанов стержневых мельниц между запусками.	Исключает перекрестное загрязнение проб, обеспечивая точность количественного анализа микроэлементов и надежность результатов.
Металлургический анализ и анализ шлаков	Удаление прилипших частиц железной руды, кокса и пустой породы из цилиндрических размольных контейнеров.	Предотвращает химическое загрязнение между партиями сплавов и сохраняет чистоту базовой линии при высокоточных металлургических испытаниях.
Испытания угля и энергетика	Дезактивация мелкой угольной пыли (80-200 меш), прилипшей к внутренним стенкам барабана после измельчения.	Предотвращает расхождения в измерениях зольности и летучих веществ, вызванные остатками предыдущих проб.
Цемент и строительные материалы	Очистка от наслоений известняка, гипса и сырьевого клинкера внутри размольных цилиндров.	Поддерживает точные внутренние объемы контейнеров и стабильные условия абразивного трения для стандартизированных испытаний на разломоспособность.
Химические и минералогические исследования	Автоматизированная санитарная обработка лабораторных барабанов для синтеза и керамических размольных сосудов.	Снижает ручной труд, стандартизирует время цикла очистки и поддерживает процедуры работы с порошками в чистых помещениях.

Технический параметр	Значение / Детали
Модель	KT-BMC
Применимые диаметры цилиндров	Ф108 мм, Ф127 мм, Ф144 мм
Совместимая глубина цилиндра	200 мм ~ 240 мм
Зернистость порошка	80 ~ 200 меш
Диаметр щеточного валика	Ф140 мм
Длина щеточного валика	220 мм
Скорость вращения щеточного валика	31 об/мин
Скорость вращения основного механизма	115 об/мин

Технический параметр	Значение / Детали
Электропитание	220 В / 60 Гц
Модель встроенного вентилятора	KMS-101
Мощность двигателя вентилятора	1000 Вт

Экологичная Герметичная Двухъярусная Малогабаритная Стержневая Мельница

Артикул: КТ-ВМВ



введение

Откройте для себя нашу экологичную герметичную двухъярусную малогабаритную стержневую мельницу, разработанную для автоматизированной подготовки лабораторных проб без пыли. Она обеспечивает равномерный помол от 80 до 200 меш в многобарабанных конфигурациях с интеллектуальным таймером и износостойкими приводными роликами из вулканизированной резины.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ содержания руды	Измельчение кернов, рядовых руд и хвостов флотации до мелкого порошка для рентгенофлуоресцентного анализа и пробирной плавки	Достижение распределения частиц 80-200 меш без перекрестного загрязнения проб
Геологическая разведка	Обработка геохимических проб донных отложений и литологических образцов в многобарабанных системах	Быстрая параллельная подготовка множества полевых проб с равномерной аналитической воспроизводимостью
Контроль качества металлургического шлака и агломерата	Измельчение высокотвердых доменных шлаков, агломератов и ферросплавов перед химическим титрованием	Устойчивость к сильному абразивному износу при обеспечении полной гомогенности композитных проб
Промышленные минералы и огнеупоры	Измельчение бокситов, магнезита, кварцевого песка и абразивных глин до целевых размеров	Исключение выброса токсичной пыли диоксида кремния благодаря герметичной конструкции с отрицательным давлением
Анализ цемента и клинкера	Измельчение сырьевой муки, портландцементного клинкера и гипсовых добавок в течение стандартизированного времени	Устранение этапов просеивания после помола за счет гомогенизации пробы внутри барабана
Передовая техническая керамика	Измельчение оксидных и неоксидных керамических прекурсоров до частиц нужного размера перед прессованием	Поддержание узкого распределения частиц по размерам без термической деградации чувствительных партий
Лабораторные испытания угля и кокса	Подготовка угольных кернов, образцов витринита и кокса для проксимальных и окончательных методов анализа	Герметичные барабаны предотвращают потерю летучих компонентов, обеспечивая сохранение влажности
Анализ почвы и тяжелых металлов	Измельчение загрязненных образцов почвы, отложений и твердых промышленных отходов для кислотного разложения	Одновременное самосмешивание гомогенизирует гетерогенные матрицы почвы для достоверных результатов

Параметр	Спецификация
Артикул продукта	КТ-ВМВ
Механизм измельчения	Стержневой сдвиг, ударное воздействие и планетарное вращение барабана
Размер исходных частиц	< 2 мм
Тонкость помола	80-200 меш (180 мкм - 75 мкм)
Внешний диаметр роликов	100 мм

Параметр	Спецификация
Материал поверхности роликов	Промышленная износостойкая вулканизированная резина
Номинальная мощность двигателя	2.2 кВт
Номинальное напряжение	380 В (3 фазы, 50/60 Гц)
Компоновка	Двухъярусное расположение роликов
Защитный кожух	Прозрачный поликарбонатный откидной кожух с вентиляцией для снижения шума
Система управления	Цифровой микротаймер с памятью при сбоях питания и автостопом
Защита от перегрузки	Встроенное реле защиты от перегрузки по току с автоматическим отключением
Материал сосудов и стержней	Закаленная износостойкая легированная инструментальная сталь
Размеры сосудов	Стандартные лабораторные размеры; другие объемы доступны по запросу

Модель	Конфигурация ярусов	Кол-во барабанов	Мощность	Масштаб применения
КТ-ВМВ-04	Двухъярусная (2 × 2)	4 барабана	2.2 кВт	НИОКР и специализированные пробные партии
КТ-ВМВ-08	Двухъярусная (4 × 2)	8 барабанов	2.2 кВт	Промежуточные и металлургические пилотные лаборатории
КТ-ВМВ-12	Двухъярусная (6 × 2)	12 барабанов	2.2 кВт	Стандартные коммерческие горнодобывающие центры и лаборатории контроля качества
КТ-ВМВ-16	Двухъярусная (8 × 2)	16 барабанов	2.2 кВт	Металлургические испытательные центры средней и высокой мощности
КТ-ВМВ-24	Двухъярусная (12 × 2)	24 барабана	2.2 кВт	Промышленная обработка и рутинные геологические анализы
КТ-ВМВ-50	Двухъярусная (25 × 2)	50 барабанов	2.2 кВт	Центральные пробирные лаборатории с непрерывной подготовкой партий

Четырехвалковая Многобаночная Лабораторная Стержневая Мельница Для Подготовки Проб Минеральных Руд И Геологического Измельчения

Артикул: КТ-ВМ



введение

Высокопроизводительная четырехвалковая лабораторная стержневая мельница периодического действия, разработанная для быстрой и беспыльной подготовки проб золотосодержащих руд и геологических образцов. Оснащена встроенным механизмом механической выгрузки, автоматическим контролем времени, микрозащелками для герметизации банок и системой концентрированного отвода пыли для эффективного измельчения проб.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка проб золотосодержащих руд	Измельчение больших объемов проб золотосодержащих руд перед пробирным анализом или растворением в царской водке.	Поддерживает строгую однородность пробы и исключает сегрегацию частиц золота при обработке до 45 банок за смену.
Геологоразведочный анализ	Быстрое измельчение партий проб керна, речных отложений и образцов горных пород.	Высокая производительность позволяет измельчать от 40 до 50 проб до -200 меш за 1-2 часа без ручного вмешательства.
Горно-металлургический контроль качества	Ежедневный контроль качества при измельчении минералов, шлаков, хвостов и концентратов.	Измельчение сдвигом с низким уровнем шума снижает износ и обеспечивает стабильное распределение частиц по размерам.
Испытания промышленных силикатов и керамики	Ультратонкое измельчение сырого кварца, полевого шпата, глины и огнеупорных материалов.	Герметичные банки с микрозащелками предотвращают загрязнение железом или посторонними частицами.
Анализ почв и донных отложений	Гомогенизация проб почв и экологических отложений для скрининга тяжелых металлов.	Встроенный вытяжной кожух и механическая очистка предотвращают выброс пыли и защищают операторов.
НИОКР в области промышленных минералов	Гибкое тестирование экспериментальных минеральных смесей с использованием различных объемов банок.	Совместимость с банками разных размеров позволяет исследовать как малые партии (0,92 л), так и крупные промышленные пробы (3,60 л).

Категория параметра	Техническая спецификация	Примечания
Модель оборудования	Серия КТ-ВМ	Многобаночная лабораторная стержневая мельница
Размер исходного материала	-2 мм (< 2 мм)	Максимальный рекомендуемый размер загрузки
Размер конечного продукта	80-200 меш	Регулируется временем помола и загрузкой стержней
Одновременная производительность	40 банок (Ф144/Ф146 мм) или 55 банок (Ф108 мм)	До 50 проб до -200 меш за 1-2 часа
Мощность и скорость привода	1,5 кВт при 940 об/мин	Промышленный асинхронный двигатель с защитой от перегрузки
Мощность и скорость вентилятора	370 Вт при 940 об/мин	Выделенный двигатель вытяжного вентилятора

Категория параметра	Техническая спецификация	Примечания
Характеристики приводных валков	Внешний диаметр: $\Phi 130$ мм; Скорость: 160 об/мин	Покрытие из вулканизированной резины с высоким трением
Функции машины	Измельчение, смешивание, выгрузка, пылеудаление	Комплексная рабочая станция подготовки проб

Модель	Внешний диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Внутренняя высота (мм)	Номинальный объем (л)
КТ-ВМ-108	$\Phi 108$	$\Phi 97$	125	0,92
КТ-ВМ-125	$\Phi 125$	$\Phi 115$	159	1,65
КТ-ВМ-144	$\Phi 144$	$\Phi 134$	185	2,50
КТ-ВМ-166	$\Phi 166$	$\Phi 152$	198	3,60

Тип материала	Модель банки	Производительность партии	Время работы
Золотосодержащие руды	КТ-ВМ-125 ($\Phi 125$)	27-45 банок	4-8 часов
Золотосодержащие руды	КТ-ВМ-144 ($\Phi 144$)	24-40 банок	4-8 часов
Общие геологические пробы	КТ-ВМ-108 ($\Phi 108$)	30-50 банок	1 час

Одноярусная Герметичная Лабораторная Стержневая Мельница Для Измельчения Проб Руд И Подготовки Минеральных Образцов

Артикул: КТ-ВМА



введение

Эта герметичная лабораторная стержневая мельница обеспечивает точное измельчение руды и автоматическую гомогенизацию проб для пробирных лабораторий. Благодаря передовой системе подавления пыли, надежной защите от перегрузки по току и возможности использования нескольких барабанов, она гарантирует исключительное раскрытие минералов, безопасность эксплуатации и стабильные результаты металлургических испытаний для каждой партии.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка проб руд драгоценных металлов	Измельчение самородного золота, серебра и минералов платиновой группы перед пробирным анализом или инструментальными исследованиями.	Исключает размазывание пластичного золота и налипание на стенки барабана, обеспечивая гомогенность аликвот и надежность анализа содержания.
Геохимическое исследование	Быстрое пакетное измельчение керновых проб, донных отложений и образцов горных пород до аналитической крупности.	Сочетает измельчение и смешивание в один этап, значительно увеличивая ежедневную пропускную способность лаборатории без перекрестного загрязнения.
Обработка промышленных минералов и кварца	Измельчение кварца высокой чистоты, полевого шпата и кремнистых пород до аналитических стандартов 80–200 меш.	Герметичность барабанов и локальная вытяжная система полностью изолируют опасную кристаллическую кремнеземную пыль.
Оценка флотации цветных металлов	Измельчение сульфидных руд меди, свинца, цинка и железа до целевых размеров раскрытия для лабораторных металлургических испытаний.	Стержневое воздействие предотвращает чрезмерное образование шлама, обеспечивая чистое и узкое распределение частиц по крупности для флотации.
Характеристика редкоземельных и критических минералов	Измельчение карбонатитов, пегматитов и монацитовых проб для рентгенофлуоресцентного (РФА) и ICP-MS анализа.	Обеспечивает получение однородных мелких порошков без крупных фракций, оптимизируя скорость химического растворения и точность анализа.
Исследования лития и аккумуляторных минералов	Уменьшение размера и гомогенизация сподумена, лепидолита и глинистых литиевых руд для испытаний на извлечение.	Автогомогенизация внутри барабана создает однородные партии для высоковоспроизводимых кривых гидрометаллургического выщелачивания.
Испытания цементного клинкера и сырьевой муки	Измельчение сырьевой муки, известняка и клинкера вращающихся печей для титрования при контроле качества и спектрометрического анализа.	Быстрый оборот и автоматический таймер обеспечивают оперативную и последовательную проверку качества в течение производственных смен.

Группа параметров	Детализация спецификации	Значение / Возможности системы
Артикул продукта	Идентификатор системы	КТ-ВМА

Группа параметров	Детализация спецификации	Значение / Возможности системы
Конфигурация приводных роликов	Механизм привода	Одноярусная двухроликковая горизонтальная приводная платформа
Размеры роликов	Внешний диаметр	Ф130 мм
Скорость вращения роликов	Рабочая скорость	160 об/мин
Материал роликов	Демпфирующий слой покрытия	Износостойкий синтетический эластомер / резина
Конфигурации количества барабанов	Стандартные модели	КТ-ВМА-4 (4 барабана) КТ-ВМА-8 (8 барабанов) КТ-ВМА-12 (12 барабанов) КТ-ВМА-16 (16 барабанов) КТ-ВМА-24 (24 барабана) КТ-ВМА-50 (50 барабанов, индивидуальная многорамная конструкция)
Доступные внешние диаметры барабанов	Варианты модульных сосудов	Ф108 мм, Ф125 мм, Ф146 мм, Ф166 мм (взаимозаменяемые)
Максимальный размер исходного материала	Ограничение по подаче	-2 мм (предварительно измельченная порода и рудные пробы)
Тонкость конечного продукта	Распределение по крупности	От 80 до 200 меш (от 74 мкм до 178 мкм, зависит от применения)
Измельчающая среда	Мелющие тела	Закаленные легированные стальные стержни (рассчитанное соотношение длины к диаметру)
Система зажима сосудов	Технология герметизации	Динамическая зажимная структура с поперечной балкой и микропружинами
Система таймера	Цифровое управление процессом	Автоматический цифровой таймер чистого времени помола с энергонезависимой памятью
Электрическая защита	Защита системы	Встроенное тепловое реле перегрузки по току с автоматическим аварийным отключением
Контроль и вытяжка пыли	Защита оператора	Малозумный динамический вытяжной вентилятор с прямым портом локализации
Эргономичные аксессуары	Комплектация	Тележка для извлечения барабанов, устройство для высыпания проб, щетки для очистки, пылезащитный экран

Лабораторный Стержневой Барабан Для Мельницы, Высокоточный Измельчительный Сосуд Для Подготовки Проб Руды

Артикул: KT-BMD



введение

Этот прочный стержневой измельчительный барабан, разработанный для высокоточного лабораторного измельчения проб, оснащен специальными шестигранными и цилиндрическими мелющими стержнями, обеспечивающими быстрое разрушение материала и равномерное уменьшение размера частиц при подготовке геологических, горнодобывающих и металлургических проб с непревзойденной надежностью.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка проб геологической руды	Измельчение керна проб, кварца, золотосодержащих пиритов и образцов горных пород в мелкие порошки для химического и РФА анализа.	Достигает быстрого уменьшения размера частиц до 200 меш при сохранении репрезентативности пробы.
Испытания металлургического обогащения	Измельчение сырого минерального сырья для оценки крупности раскрытия и эффективности флотационного/магнитного разделения.	Обеспечивает равномерные кривые распределения по размерам с контролируемым образованием мелких частиц для точных стендовых испытаний.
Помол пирита и тяжелых минералов	Высокоплотное измельчение пирита (удельный вес ~5,26 т/м³) и тяжелых металлических руд при сильном ударном воздействии.	Прочная конструкция устойчива к чрезмерному износу стенок и выдерживает тяжелые нагрузки по объему и массе без остановки.
Исследования промышленных минералов и керамики	Тонкий мокрый или сухой помол глин, силикатов, полевого шпата и передовых оксидных порошков для разработки материалов.	Равномерное воздействие мелющих тел предотвращает агломерацию и обеспечивает узкое распределение частиц по размерам.
Лаборатории контроля качества (QA/QC) в горнодобывающей промышленности	Ежедневное рутинное дробление партий производственных проб для проверки сортности и анализа влажности.	Быстрая загрузка и герметичность уплотнений оптимизируют высокопроизводительные лабораторные рабочие процессы.
Академические и институциональные НИОКР	Гибкое настольное измельчение для геологических, химических и материаловедческих исследовательских проектов.	Универсальные варианты емкости позволяют работать с небольшими исследовательскими пробами с полностью предсказуемой кинетикой.

Модель	Внешний диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Внутренняя высота / длина (мм)	Общий объем барабана (л)	Количество круглых стержней (шт.)	Количество шестигранных стержней (шт.)	Эффективный рабочий объем (л)	Макс. загрузка пирита при 30% (кг)
KT-BMD-108x170	108	97	125	0,92	3	2	0,42	0,70
KT-BMD-127x206	127	115	159	1,65	3	2	0,80	1,26

Модель	Внешний диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Внутренняя высота / длина (мм)	Общий объем барабана (л)	Количество круглых стержней (шт.)	Количество шестигранных стержней (шт.)	Эффективный рабочий объем(л)	Макс. загрузка пирита при 30% (кг)
KT-BMD-144x237	144	134	185	2,50	3	2	2,10	3,30
KT-BMD-166x250	166	152	198	3,60	4	3	3,00	4,90
KT-BMD-180x237	180	134	185	3,80	4	3	3,28	5,18
KT-BMD-180x250	176	162	200	4,12	4	3	3,54	5,60

Модель	Внешний диаметр барабана (мм)	Внутренний диаметр стержня (мм)
KT-BMD-108x170	Φ108	18
KT-BMD-127x206	Φ127	22
KT-BMD-144x237	Φ144	24

Внешний диаметр барабана (мм)	Масса при измельчении 0,5 ч (г)	Масса при измельчении 1,0 ч (г)	Масса при измельчении 2,0 ч (г)	Масса при измельчении 4,0 ч (г)
Φ108 (KT-BMD-108x170)	60	100	130	160
Φ127 (KT-BMD-127x206)	120	200	250	350
Φ144 (KT-BMD-144x237)	200	250	330	600

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

Лабораторная Четырехвалковая Многобарабанная Стержневая Мельница Для Измельчения Минералов И Высокопроизводительной Подготовки Проб Руды

Артикул: КТ-ВМЈ



Введение

Эта многовалковая лабораторная стержневая мельница, разработанная для высокопроизводительного геохимического анализа и обогащения полезных ископаемых, обеспечивает исключительную однородность партий, низкий уровень переизмельчения и гибкие возможности сухого или мокрого помола для одновременной обработки до пятидесяти проб руды с максимальной аналитической точностью.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка проб золотосодержащих руд для анализа	Измельчение кернов и кварцево-жильных золотых руд до 180–400 меш для пробирного анализа, разложения в царской водке и атомно-абсорбционной спектроскопии.	Обеспечивает равномерное тонкое раскрытие без локального размазывания металла или потери золота, гарантируя получение высокорепрезентативных аналитических навесок.
Испытания на флотуемость минералов	Подготовка минеральных пульп с точно заданным размером частиц для настольных однокамерных (от 0,5 л до 1,5 л) и подвесных (от 0,02 л до 0,14 л) лабораторных флотационных установок.	Исключает чрезмерное образование шлама, сохраняя первозданные свойства поверхности минералов, необходимые для селективности собирателей и точности извлечения.
Петрологический анализ угля и кокса	Сухой помол проб сырого угля, антрацита и металлургического кокса до аналитической тонкости для технического анализа, определения теплотворной способности и содержания серы.	Предотвращает перегрев и окисление пробы за счет контролируемого механического истирания, сохраняя химическую целостность образца.
Измельчение кернов при геологической разведке	Высокопроизводительное пакетное измельчение образцов твердых пород, силикатов и полиметаллических сульфидов из фракции 2 мм до тонких аналитических фракций.	Позволяет одновременно обрабатывать до 50 проб керна при идентичных параметрах измельчения, максимально увеличивая пропускную способность лаборатории.
Разделение тяжелых минералов (искусственные тяжелые пески)	Контролируемое измельчение речных отложений и тяжелых минеральных песков для высвобождения минералов-индикаторов, циркона, рутила и оксидов редкоземельных элементов.	Сохраняет кристаллическую морфологию без разрушения хрупких зерен-индикаторов благодаря мягкой кинетике стержневого измельчения.
Синтез керамики и специальных химикатов	Гомогенизация абразивных керамических оксидов, огнеупорных глин и прекурсоров твердотельных аккумуляторов в сухой или влажной среде перед прокаливанием.	Самоперемешивающее вращение обеспечивает идеально равномерное смешивание многокомпонентных составов с пренебрежимо малым загрязнением от стенок барабана.

Параметр спецификации	КТ-ВМЈ-1 (трехвалковая, 4 барабана)	КТ-ВМЈ-2 (четырехвалковая, 16 барабанов)	КТ-ВМЈ-3 (четырехвалковая, 50 барабанов)
Конфигурация валков	3 параллельных валка (1 ведущий, 2 ведомых)	4 параллельных валка (активный/пассивный массив)	4 параллельных валка (расширенный многоярусный массив)
Производительность по барабанам	4 размольных барабана одновременно	16 размольных барабанов одновременно	50 размольных барабанов одновременно

Параметр спецификации	КТ-ВМЖ-1 (трехвалковая, 4 барабана)	КТ-ВМЖ-2 (четырёхвалковая, 16 барабанов)	КТ-ВМЖ-3 (четырёхвалковая, 50 барабанов)
Стандартные диаметры барабанов	Ф108 мм, Ф127 мм, Ф146 мм	Ф108 мм, Ф127 мм, Ф146 мм	Ф108 мм, Ф127 мм, Ф146 мм
Диаметр вала	Ф127 мм	Ф127 мм	Ф127 мм
Рабочая скорость валков	140 об/мин / 160 об/мин (регулировка ЧРП)	140 об/мин / 160 об/мин (регулировка ЧРП)	140 об/мин / 160 об/мин (регулировка ЧРП)
Макс. размер исходного материала	≤ 2,0 мм	≤ 2,0 мм	≤ 2,0 мм
Диапазон размера частиц на выходе	180 – 400 меш (38 – 80 мкм)	180 – 400 меш (38 – 80 мкм)	180 – 400 меш (38 – 80 мкм)
Мощность двигателя	2,2 кВт	2,2 кВт	2,2 кВт
Совместимость с мелющими телами	Закаленные стержни из легированной стали или стальные шары	Закаленные стержни из легированной стали или стальные шары	Закаленные стержни из легированной стали или стальные шары
Режимы измельчения	Сухой помол / Мокрый помол пульпы	Сухой помол / Мокрый помол пульпы	Сухой помол / Мокрый помол пульпы
Автоматизация процесса	Электрический наклон / Моторизованное управление барабанами	Электрический наклон / Моторизованное управление барабанами	Электрический наклон / Моторизованное управление барабанами
Совместимые объемы флотации	0,5 л, 0,75 л, 1,0 л, 1,5 л (одинарная камера)	0,02 л, 0,06 л, 0,1 л, 0,14 л (подвесная камера)	Многопакетные непрерывные аналитические банки
Габариты оборудования (Д × Ш × В)	760 мм × 510 мм × 520 мм	1250 мм × 710 мм × 720 мм	2180 мм × 966 мм × 868 мм
Вес нетто оборудования	120 кг	220 кг	450 кг



Kintek Solution

Штаб-квартира: № 11 Changchun Road, Чжэнчжоу,
Китай

