

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



ПЛАНЕТАРНЫЕ ШАРОВЫЕ МЕЛЬНИЦЫ

Непрерывная планетарная шаровая мельница

LXYM

Высокоэффективное планетарное оборудование для наноматериалов и ультратонких порошков. Идеально для научных исследований, обучения и производства.

<https://www.labballmill.com/ru/products/grinding-series/planetary-ball-mill/continuous-planetary-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:28:05



Обзор продукта

Высокоэффективное планетарное оборудование для наноматериалов и ультратонких порошков. Идеально для научных исследований, обучения и производства.



Описание продукта

Эта модель представляет собой недавно изобретенное высокоэффективное планетарное оборудование для обработки порошка. Это оборудование первого выбора для научных исследований, обучения, тестирования и производства наноматериалов и сверхтонких порошков. В основном используется для активации разрыва молекулярной цепи. ; Наноматериал композитный, синтез материалов ; Модификация пигментов и наполнителей ; Активные добавки ; Высокопроизводительный катализатор ; Активация минеральных удобрений ; Модификация поверхности порошка ; Синтез и подготовка биокерамического сырья ; Переработка полезных

ископаемых и отходов ; Конструкционные материалы из дисперсионно-упрочненных сплавов ; Преобразование кристаллической формы, синтез новых фаз, рафинирование металлов, выделение редких металлов, стимулирование реакции восстановления железной руды. ; Получение металлоорганических соединений и полимеров ; Производство агрегатов трения ; Активация цементного клинкера ; Разрабатывать новые строительные материалы ; Достижение контролируемой микроструктуры материалов ; "«Урезание» свойств материалов для реализации их функционализации. ; Контроль спекаемости керамических материалов ; Разработка электрических и магнитных материалов.

Технические параметры

Сокращенный номер	Технические характеристики и модели	Количество стволов	Полный объем цилиндра L	скорость вращения об/мин	революционная власть КВт	скорость вращения об/мин	Мощность вращения КВт	использовать
Машина непрерывного действия-1	LXYM-2T-1	2	$0.25 \times 2 = 0.5$	300~500	1.1	800-3000	0.75	Определение характеристик непрерывного измельчения и испытание на подачу
Машина непрерывного действия-2	LXYM-4T-2	4	$0.25 \times 4 = 1$	300~500	1.5	800-3000	1.1	Оптимизация параметров непрерывного измельчения и подачи
Машина непрерывного действия-3	LXYM-3T-3	3	$0.5 \times 3 = 1.5$	300~500	2.2	800-3000	1.5	Оптимизация параметров непрерывного измельчения и подачи
Машина непрерывного действия-4	LXYM-4T-4	4	$0.5 \times 4 = 2$	300~500	2.2	800-3000	1.5	Оптимизация параметров непрерывного измельчения и подачи
Машина непрерывного действия-5	LXYM-6T-5	6	$0.5 \times 6 = 3$	300~500	3	800-3000	2.2	Пилотное испытание непрерывного измельчения и подачи
Машина непрерывного действия-6	LXYM-4T-6	4	$2 \times 4 = 8$	300~500	4	800-3000	4	Пилотное испытание непрерывного измельчения и подачи
Машина непрерывного действия-7	LXYM-6T-7	6	$3.0 \times 6 = 18$	300~500	18.5	800-3000	зубчатая передача	Производство непрерывного измельчения и подачи
Машина непрерывного действия-8	LXYM-4T-8	4	$50 \times 4 = 200$	300~500	75	800-3000	зубчатая передача	Непрерывное измельчение и подача для массового производства

Особенности продукта

1. Чтобы уменьшить загрязнение материала, он соответствует требованиям пользователей к содержанию примесей в материалах.
2. Цилиндр имеет высокую точность позиционирования и стабильную работу.;
3. Результирующая сила планетарного измельчения более чем в 160 раз превышает силу тяжести мелющего шара. Результирующая сила измельчения велика и способствует дроблению статическим давлением. Более того, результирующую силу шлифования и частоту воздействия можно регулировать и оптимизировать в зависимости от различных материалов.;
4. Скорость вращения высокая и контролируемая, сила измельчения большая и контролируемая, частота действия высокая и контролируемая, а комбинированный эффект нескольких методов дробления может полностью улучшить использование энергии и эффективность измельчения после оптимизации, а также позволяет измельчать высококачественный порошок, соответствующий требованиям по крупности и точности.
5. Эта модель имеет структуру шумоподавления. В соответствии с экологическими потребностями можно выбрать конструкции для предотвращения шума 75 дБ и 85 дБ, что играет положительную роль в защите окружающей среды.

Аксессуары и индивидуальная настройка

Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.