

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



ДРОБИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Зубчатая валковая дробилка

DC

Новый продукт, спроектированный и разработанный нами на основе структурных принципов американской дробилки Gglac.

<https://www.labballmill.com/ru/products/broken-series/teeth-roll-crusher.html>

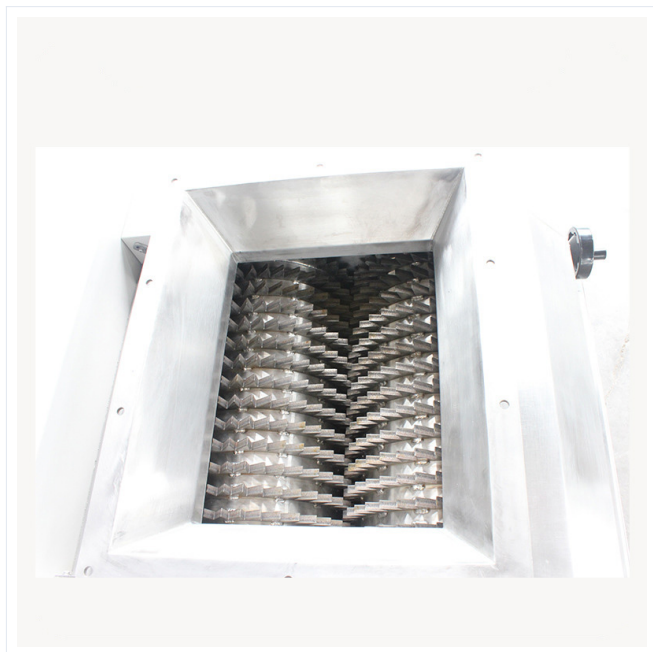
Generated at 2026-07-28 14:34:51



Обзор продукта

Новый продукт, спроектированный и разработанный нами на основе структурных принципов американской дробилки Gglac.





Описание продукта

Зубчатая валковая дробилка — это новый продукт, спроектированный и разработанный нами на основе структурных принципов американской дробилки Ganglac.

Зубчатая валковая дробилка состоит из трансмиссионного устройства, части рамы, дробящего ролика, механического пружинного устройства, рычажного механизма и т. д. Зубчатая валковая дробилка делится на две серии: валковая дробилка с двумя зубьями и валковая дробилка с четырьмя зубьями.



Special Wear-Resistant Toothed Rollers

Optimized tooth profile design enables selective crushing by tensile and shear forces, delivering high efficiency, low consumption, and uniform particle size.

Bakelite Handwheel

The spacing between the toothed rollers can be adjusted freely, and the roller bearings are centrally lubricated.



Compact Size Easy Operation

The toothed roll crusher features a compact size, large crushing ratio, low noise, a simple structure, and easy maintenance.

Cooling Fan Vent

High-speed operation effectively increases airflow through the machine body for efficient heat dissipation, ensuring stable machine operation.



Зубчатая валковая дробилка в основном используется в угольной, металлургической, горнодобывающей, химической промышленности, производстве строительных материалов и других отраслях промышленности и больше подходит для дробления сырого угля (включая пустую породу) на крупных угольных шахтах или углеобогачительных фабриках.

Технические параметры

Области применения: уголь, металлургия, горнодобывающая промышленность, химическая промышленность, строительные материалы.

Размер частиц при подаче: 10~50 (мм)

Размер частиц на выходе: 0,5~5 (мм)

Производственная мощность: 70-80 (кг/ч)

Потребляемая мощность: 1,5 (кВт)

Мощность двигателя: 1,5

Степень помола: мелкая мельница.

Режим привода: моторный привод

Цель: Уголь

Технические характеристики: Ф300×500 мм (SUS304), Ф300×300 мм (SUS304)

Шлифовальная серия		
Зубная дробилка / введение параметров		
Размер зубчатого ролика	Ф300×300 мм (5US304)	Ф300×500 мм (5US304)
Скорость ролика	52r/min	52r/min
Размер частиц подачи	10 мм~50 мм (в зависимости от характеристик материала) Подходит для шелушащихся, мягких и хрустящих материалов.	10 мм~80 мм (в зависимости от характеристик материала) Подходит для шелушащихся, мягких и хрустящих материалов.
Размер частиц на выходе	0,5 мм~5 мм	0,5 мм~5 мм
Объем производства	70-80Kg/H	600Kg/H
Мощность двигателя	1.5KW	3.0KW
Габаритные размеры	(660*800*930) справочный размер	(880*1020*1140) справочный размер
Вес оборудования	Будет определено	Будет определено

1. Соответствие ключевых параметров

- **Свойства материала** : Выбирайте зубчатые ролики для материалов высокой твердости (например, гранита).; Гладкие ролики можно выбрать в зависимости от требований низкой твердости или мелкого дробления.
- **вычислительная мощность** : Выберите диаметр и ширину ролика в соответствии с производственной мощностью (например, производительность 2PG800×600 составляет 12~45 т/ч, а мощность переработки 2PG1500×800 составляет 50~120 т/ч).
- **Конфигурация питания** : При соответствующей мощности двигателя (например, для 2PG1000×700 требуется 2×30 кВт) для сценариев с высокой производительностью рекомендуются полностью автоматические модели.

2. Рекомендации по использованию и уходу

- **равномерное кормление** : Оснащен вибрационным питателем, чтобы избежать неравномерного износа поверхности роликов, вызванного несбалансированной нагрузкой.
- **Регулярное обслуживание** : Проверяйте износ зубчатых роликов, смазку подшипников и давление в гидросистеме, своевременно заменяйте изношенные детали.

3. Типичные примеры моделей

- **Малый и средний** : 2PG400×250 (производительность 2-10 т/ч, двигатель 2×5,5 кВт), подходит для небольших производственных линий.
- **Большой** : 2PG1500×800 (производительность 50-120 т/ч, двигатель 2×75 кВт), подходит для добычи полезных ископаемых или крупномасштабных проектов по производству строительных материалов.

Принцип работы

Зубчатая валковая дробилка в основном использует специальные износостойкие зубчатые ролики, которые вращаются с высокой скоростью для разделения и дробления материалов, образуя высокопроизводительный механизм.

Особенности продукта

1. Зубчатая валковая дробилка имеет большую производительность дробления.
2. Предотвращение перегрузки по мощности, защита от перегрузки, безопасность и надежность.
3. Расстояние между зубчатыми роликами можно регулировать произвольно, а подшипники зубчатых роликов смазываются централизованно.
4. Оптимизированная форма зубьев, селективное дробление за счет силы растяжения и сдвига, высокая эффективность, низкий расход и равномерная грануляция.
5. Зубчатая валковая дробилка имеет такие преимущества, как небольшой размер, большая степень дробления, низкий уровень шума, простая конструкция и простота обслуживания.

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.