



Технические материалы

Зубчатая валковая дробилка

Модель: DC

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

09.10.2026 / TENCAN

Зубчатая валковая дробилка

Модель: DC

Высокопроизводительная дробилка для угля и руды. Идеальна для шахт и обогатительных заводов. Точный контроль размера частиц и низкое переизмельчение.

Технические характеристики

Технические характеристики

Размер исходных частиц	10mm~80mm
Размер частиц на выходе	0.5mm~5mm
Производительность	70-80Kg/H ~ 600Kg/H

Параметры приведены для серии. Характеристики выбранной модели, питание и комплектацию уточните перед заказом.



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.



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)

Оборудование для измельчения		
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.

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

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.

Контакты

Changsha Tianchuang Powder Technology Co., Ltd. / Чанша, провинция Хунань, Китай

Электронная почта: lichang0516@gmail.com

Телефон / WhatsApp: +86 731 84027560 / WhatsApp +86 19021571516

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

Перед работой изучите инструкцию выбранной модели и требования к обрабатываемому материалу.