

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



■ СЕРИЯ ДРОБЛЕНИЯ

## Двухвалковая дробилка

### SGP

Двухвалковая дробилка для угля, руды и известняка. Точный контроль размера, низкий процент переизмельчения. Надёжна в горнодобыче.

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



## Обзор продукта

Двухвалковая дробилка для угля, руды и известняка. Точный контроль размера, низкий процент переизмельчения. Надёжна в горнодобыче.





## **Описание продукта**



## Double-Roll Crushing

Long service life and resistant to damage. Available in stainless steel, corundum, and nylon materials.

## Bakelite Handwheel

The discharge particle size is adjustable. After setting the roller gap according to the required crushing size, the final particle size can be controlled.



## Compact Size Easy Operation

The double-roll crusher has a simple structure, occupies little space, and is easy to operate and maintain.

## Cooling Fan Vent

High-speed operation effectively enhances airflow and heat dissipation, ensuring stable machine operation.



Валковая дробилка в основном состоит из следующих частей::

1. **ролик** : Два цилиндрических ролика (один неподвижный, один регулируемый), установленные параллельно, обычно с зубчатыми, рифлеными или гладкими рисунками на поверхности, изготовленными из высокомарганцевистой стали или других износостойких материалов.
  2. **Передача инфекции** : Двигатель приводит ролик во вращение в обратном направлении через шкив или редуктор.
  3. **Устройство регулировки** : Контролируйте зернистость выгрузки, регулируя зазор между двумя роликами (клиновой блок или гидравлическое устройство).
  4. **Пружинное предохранительное устройство** : Автоматически отделяйте ролики при перегрузке, чтобы предотвратить повреждение оборудования.
1. **Горнодобывающая промышленность** : Дробление угля, железной руды, золотой руды и т. д.
  2. **Промышленность строительных материалов** : Дробление известняка, гипса, шлака и т.д.
  3. **Химическая промышленность** : Переработка хрупких материалов, таких как сырье для удобрений и кокс.
  4. **другой** : Разрушение стеклянного и керамического сырья.

## Технические параметры

Рулонный материал	Нержавеющая сталь	Корунд (высокоглиноземистая керамика)	нейлон
Размер рулона	φ200×240 (мм)	φ240×240 (мм)	φ240×240 (мм)
Скорость ролика	52r/min	52r/min	52r/min
Размер частиц подачи	≤20 мм (множественное выравнивание роликов для материалов низкой твердости и хрупкости) ≤10 мм (в соответствии с характеристиками хрустящих материалов) ≤5 мм (хрустящие материалы высокой и низкой твердости)	≤10 мм (в соответствии с характеристиками хрустящих материалов)	≤10 мм (в соответствии с характеристиками хрустящих материалов)
Размер частиц на выходе	≥150um	≥150um	≥150um
Объем производства	300 кг/ч (в зависимости от характеристик материала)	300 кг/ч (в зависимости от характеристик материала)	300 кг/ч (в зависимости от характеристик материала)
Мощность двигателя	1.5KW	1.5KW	1.5KW
Габаритные размеры	Около 950*620*970	Около 950*620*970	Около 950*620*970
Вес оборудования	Около 220 кг	Около 220 кг	Около 220 кг

Области применения: Горнодобывающая, химическая промышленность, цемент, огнеупорные

материалы, абразивы, строительные материалы.

### 1. Ключевые моменты для выбора :

- Выберите тип поверхности ролика (зубчатый/гладкий) в соответствии с требованиями к твердости, влажности и размеру частиц.
- Подберите диаметр и скорость роликов в соответствии с потребностями производственной мощности.
- Обратите внимание на совместимость мощности двигателя и нагрузки оборудования.

### 2. Рекомендации по техническому обслуживанию :

- Регулярно проверяйте износ поверхности ролика и вовремя ремонтируйте или заменяйте его.
- Следите за смазкой подшипников и избегайте эксплуатации при высоких температурах.
- Отрегулируйте давление пружины, чтобы обеспечить чувствительную защиту от перегрузки.

## Принцип работы

1. Материал поступает между двумя валками через порт подачи.
2. Два ролика вращаются в противоположных направлениях и за счет трения доставляют материал в камеру дробления.
3. Материал измельчается под действием сжимающих, срезающих и раскалывающих валков.
4. Измельченный материал выгружается из зазора между двумя валками, а размер выбрасываемых частиц определяется зазором между валками.

## Особенности продукта

- Простая конструкция и низкие затраты на обслуживание.
- Размер частиц на выходе одинаковый (обычно регулируемый диапазон составляет 2-10 мм).
- Функция защиты от перегрузки во избежание повреждения оборудования.
- Подходит для тонкого измельчения материалов средней и низкой твердости.

## **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.