

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



파쇄 시리즈

## 쌍롤 크러셔

### SGP

쌍롤 크러셔는 중간 정도 이하의 광석, 석탄, 석회석을 중·미세 분쇄합니다. 간단한 구조, 낮은 과분쇄율, 내마모 롤로 신뢰성 높은 장비입니다. 광산, 건축, 야금, 화학 산업에서 널리 사용됩니다.

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

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



## 제품 개요

쌍롤 크러셔는 중간 경도 이하의 광석, 석탄, 석회석을 중·미세 분쇄합니다. 간단한 구조, 낮은 과분쇄율, 내마모 롤로 신뢰성 높은 장비입니다. 광산, 건축, 야금, 화학 산업에서 널리 사용됩니다.





## 제품 소개





## 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.



롤러 크러셔는 주로 다음 부분으로 구성됩니다.:

- 롤러**: 평행하게 설치된 2개의 원통형 롤러(고정 롤러 1개, 조정 가능한 롤러 1개)는 일반적으로 표면에 톱니 모양, 홈이 있거나 매끄러운 디자인으로 고망간강 또는 기타 내마모성 재료로 만들어집니다.
  - 전역**: 모터는 풀리나 감속기를 통해 롤러를 역회전시키도록 구동합니다.
  - 조정 장치**: 두 개의 롤러(웨지 블록 또는 유압 장치) 사이의 간격을 조정하여 토출 입도를 제어합니다.
  - 스프링 안전장치**: 과부하시 롤러를 자동으로 분리하여 장비 손상을 방지합니다.
- 광산업**: 석탄, 철광석, 금광석 등을 분쇄합니다.
  - 건축자재 산업**: 석회석, 석고, 슬래그 등을 파쇄합니다.
  - 화학 산업**: 비료원료, 코크스 등 취성재료의 가공.
  - 다른**: 유리 및 세라믹 원료의 파손.

## 기술적인 매개변수

| 롤 소재      | 스테인레스 스틸                                                                                   | 커런덤(고알루미나 세라믹)         | 나일론                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 롤 크기      | Φ200×240(mm)                                                                               | 240x240(mm)            | 240x240(mm)            |
| 롤러 속도     | 52r/min                                                                                    | 52r/min                | 52r/min                |
| 먹이는 입자 크기 | ≤20mm (경도가 낮고 깨지기 쉬운 재료를 위한 다중 롤러 정렬)<br>≤10mm (바삭한 재질의 특성에 따름)<br>≤5mm (고경도 및 저경도 바삭한 소재) | ≤10mm (바삭한 재질의 특성에 따름) | ≤10mm (바삭한 재질의 특성에 따름) |
| 방전 입자 크기  | ≥150um                                                                                     | ≥150um                 | ≥150um                 |
| 생산량       | 300Kg/H (재질특성상 관련)                                                                         | 300Kg/H (재질특성상 관련)     | 300Kg/H (재질특성상 관련)     |
| 모터 파워     | 1.5KW                                                                                      | 1.5KW                  | 1.5KW                  |
| 전체 치수     | 약 950*620*970                                                                              | 약 950*620*970          | 약 950*620*970          |
| 장비 무게     | 약 220kg                                                                                    | 약 220kg                | 약 220kg                |

적용분야: 광업, 화학공업, 시멘트, 내화물, 연마재, 건축자재

### 1. 선택의 포인트:

- 재료 경도, 습도 및 입자 크기 요구 사항에 따라 롤러 표면 유형(톱니형/매끄러움)을 선택합니다.
- 생산 능력 요구 사항에 따라 롤러 직경과 속도를 일치시킵니다.
- 모터 전력과 장비 부하의 호환성에 주의하십시오.

### 2. 유지 관리 권장 사항:

- 롤러 표면의 마모를 정기적으로 점검하고 적시에 수리 또는 교체하십시오.
- 베어링에 윤활유를 바르고 고온 작동을 피하십시오.

- 민감한 과부하 보호를 보장하기 위해 스프링 압력을 조정하십시오.

## 작동 원리

1. 재료는 공급 포트를 통해 두 롤러 사이로 들어갑니다.
2. 두 개의 롤러는 반대 방향으로 회전하며 마찰을 사용하여 재료를 분쇄 공동으로 가져옵니다.
3. 롤러의 압착, 절단 및 조개짐 작용으로 재료가 분쇄됩니다.
4. 파쇄된 물질은 두 롤러 사이의 틈에서 배출되며, 배출 입자 크기는 롤러 사이의 간격에 따라 결정됩니다.

## 제품 특징

- 구조가 간단하고 유지관리 비용이 저렴합니다.
- 방전 입자 크기는 균일합니다(보통 조정 가능한 범위는 2-10mm입니다).
- 장비 손상을 방지하기 위한 과부하 보호 기능.
- 중경도 및 저경도 재료의 미세 분쇄에 적합합니다.

## 액세서리 및 맞춤 제작

### 액세서리

분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서리는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

### 맞춤 구성

전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 TENCAN에 문의하십시오.