

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



DÒNG NGHIÊN THÔ

Máy nghiền trục lăn đôi

SGP

Máy nghiền trục lăn đôi nghiền quặng, than, đá vôi. Kiểm soát kích thước hạt, giảm quá nghiền. Bền bỉ, dùng cho khai khoáng, vật liệu xây dựng.

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



Tổng quan sản phẩm

Máy nghiền trục lăn đôi nghiền quặng, than, đá vôi. Kiểm soát kích thước hạt, giảm quá nghiền.
Bền bỉ, dùng cho khai khoáng, vật liệu xây dựng.





| Giới thiệu sản phẩm



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.



Máy nghiền con lăn chủ yếu bao gồm các bộ phận sau:

- con lăn** : Hai con lăn hình trụ (một con lăn cố định, một con lăn điều chỉnh) được lắp song song, thường có bề mặt có răng, rãnh hoặc nhẵn, được làm bằng thép mangan cao hoặc các vật liệu chịu mài mòn khác.
 - Quá trình lây truyền** : Động cơ điều khiển con lăn quay ngược lại thông qua ròng rọc hoặc bộ giảm tốc.
 - thiết bị điều chỉnh** : Kiểm soát độ chi tiết xả bằng cách điều chỉnh khe hở giữa hai con lăn (khối nêm hoặc thiết bị thủy lực).
 - Thiết bị an toàn mùa xuân** : Tự động tách các con lăn khi quá tải để tránh hư hỏng thiết bị.
- Công nghiệp khai thác mỏ** : Nghiền than, quặng sắt, quặng vàng, v.v.
 - Ngành vật liệu xây dựng** : Nghiền đá vôi, thạch cao, xỉ, v.v.
 - Công nghiệp hóa chất** : Chế biến các vật liệu giòn như nguyên liệu phân bón và than cốc.
 - khác** : Phá vỡ nguyên liệu thủy tinh và gốm sứ.

Thông số kỹ thuật

Vật liệu cuộn	Thép không gỉ	Corundum (gốm có hàm lượng nhôm cao)	nylon
Kích thước cuộn	Φ200×240(mm)	φ240x240(mm)	φ240x240(mm)
Tốc độ con lăn	52r/min	52r/min	52r/min
Kích thước hạt cho ăn	≤20 mm (căn chỉnh nhiều con lăn cho vật liệu có độ cứng thấp và giòn) ≤10mm (theo đặc tính của nguyên liệu giòn) ≤5 mm (vật liệu giòn có độ cứng cao và thấp)	≤10mm (theo đặc tính của nguyên liệu giòn)	≤10mm (theo đặc tính của nguyên liệu giòn)
Kích thước hạt phóng điện	≥150um	≥150um	≥150um
Khối lượng sản xuất	300Kg/H (liên quan đến đặc tính vật liệu)	300Kg/H (liên quan đến đặc tính vật liệu)	300Kg/H (liên quan đến đặc tính vật liệu)
Công suất động cơ	1.5KW	1.5KW	1.5KW
kích thước tổng thể	Khoảng 950*620*970	Khoảng 950*620*970	Khoảng 950*620*970
Trọng lượng thiết bị	Khoảng 220kg	Khoảng 220kg	Khoảng 220kg

Lĩnh vực ứng dụng: Khai thác mỏ, công nghiệp hóa chất, xi măng, vật liệu chịu lửa, chất mài mòn, vật liệu xây dựng

1. Những điểm chính để lựa chọn :

- Chọn loại bề mặt con lăn (có răng / mịn) theo yêu cầu về độ cứng, độ ẩm và kích thước hạt của vật liệu.

- Phù hợp với đường kính và tốc độ con lăn theo nhu cầu năng lực sản xuất.
- Chú ý đến khả năng tương thích của công suất động cơ và tải thiết bị.

2. Khuyến nghị bảo trì :

- Thường xuyên kiểm tra độ mòn của bề mặt con lăn và sửa chữa hoặc thay thế kịp thời.
- Giữ vòng bi được bôi trơn và tránh hoạt động ở nhiệt độ cao.
- Điều chỉnh áp suất lò xo để đảm bảo bảo vệ quá tải nhạy cảm.

Nguyên lý hoạt động

1. Vật liệu đi vào giữa hai con lăn thông qua cổng cấp liệu.
2. Hai con lăn quay ngược chiều nhau và dùng ma sát để đưa vật liệu vào khoang nghiền.
3. Vật liệu được nghiền nát dưới tác động ép, cắt và tách của các con lăn.
4. Vật liệu nghiền được thải ra từ khe hở giữa hai con lăn và kích thước hạt phóng điện được xác định bởi khe hở giữa các con lăn.

Tính năng sản phẩm

- Cấu trúc đơn giản và chi phí bảo trì thấp.
- Kích thước hạt phóng điện đồng đều (thường phạm vi điều chỉnh là 2-10mm).
- Chức năng bảo vệ quá tải để tránh hư hỏng thiết bị.
- Thích hợp để nghiền mịn các vật liệu có độ cứng trung bình và thấp.

Phụ kiện và tùy chỉnh

Phụ kiện

Bình nghiền, bộ phận gia nhiệt, giá đỡ mẫu, mô-đun điều khiển và các phụ kiện phù hợp khác có thể được chọn theo cấu hình sản phẩm.

Tùy chỉnh

Về điện áp, công suất, kích thước buồng, nhiệt độ quy trình hoặc yêu cầu ứng dụng, vui lòng liên hệ TENCAN để có cấu hình phù hợp.