

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



DÒNG NGHIÊN THÔ

Máy Nghiền Trục Răng

DC

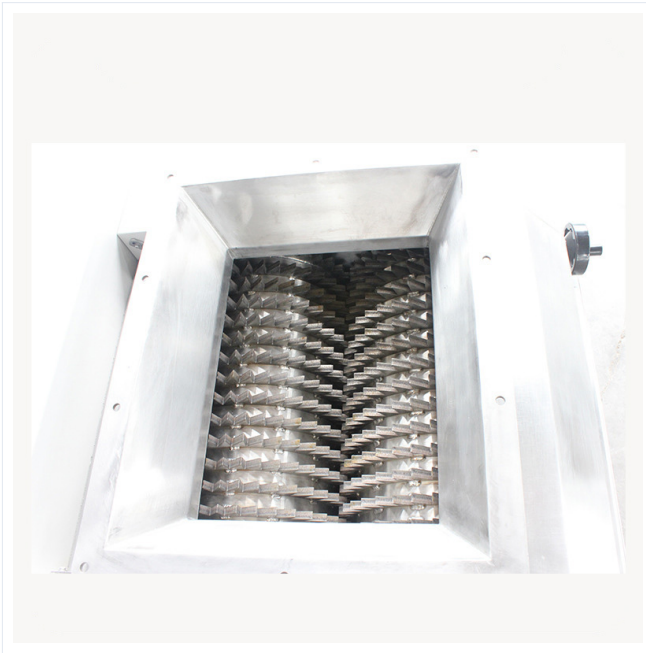
Một sản phẩm mới do chúng tôi thiết kế và phát triển dựa trên nguyên lý kết cấu của Máy nghiền Ganglạc của Mỹ.

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

Tổng quan sản phẩm

Một sản phẩm mới do chúng tôi thiết kế và phát triển dựa trên nguyên lý kết cấu của Máy nghiền Ganglạc của Mỹ.





Giới thiệu sản phẩm

Máy nghiền con lăn răng là sản phẩm mới do chúng tôi thiết kế và phát triển dựa trên nguyên lý cấu tạo của máy nghiền Ganglac của Mỹ.

Máy nghiền con lăn răng bao gồm thiết bị truyền động, bộ phận khung, con lăn nghiền, thiết bị lò xo cơ khí, cơ cấu liên kết, v.v. Máy nghiền con lăn răng được chia thành hai dòng: máy nghiền con lăn hai răng và máy nghiền con lăn bốn răng.



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.



Máy nghiền con lăn răng chủ yếu được sử dụng trong than, luyện kim, khai thác mỏ, công nghiệp hóa chất, vật liệu xây dựng và các ngành công nghiệp khác, phù hợp hơn để nghiền than thô (bao gồm cả gangue) trong các mỏ than lớn hoặc nhà máy luyện than.

Thông số kỹ thuật

Lĩnh vực ứng dụng: than, luyện kim, khai thác mỏ, công nghiệp hóa chất, vật liệu xây dựng

Kích thước hạt cho ăn: 10 ~ 50 (mm)

Kích thước hạt phóng điện: 0,5 ~ 5 (mm)

Năng lực sản xuất: 70-80 (kg/h)

Điện năng tiêu thụ: 1,5 (kw)

Công suất động cơ: 1,5

Độ mài: máy mài mịn

Chế độ ổ đĩa: ổ đĩa động cơ

Mục tiêu: Than

Thông số kỹ thuật: $\Phi 300 \times 500 \text{mm}$ (SUS304), $\Phi 300 \times 300 \text{mm}$ (SUS304)

loạt mài		
Máy nghiền răng/giới thiệu thông số		
Kích thước con lăn bánh răng	$\Phi 300 \times 300 \text{mm}$ (SUS304)	$\Phi 300 \times 500 \text{mm}$ (SUS304)
Tốc độ con lăn	52r/min	52r/min
Kích thước hạt cho ăn	10mm~50mm (theo đặc tính vật liệu) Thích hợp cho các vật liệu dễ bong, mềm và giòn	10mm~80mm (theo đặc tính vật liệu) Thích hợp cho các vật liệu dễ bong, mềm và giòn
Kích thước hạt phóng điện	0,5mm ~ 5 mm	0,5mm ~ 5 mm
Khối lượng sản xuất	70-80Kg/H	600Kg/H
Công suất động cơ	1.5KW	3.0KW
kích thước tổng thể	(660*800*930) kích thước tham chiếu	(880*1020*1140) kích thước tham chiếu
Trọng lượng thiết bị	Để được xác định	Để được xác định

1. Khớp thông số chính

- **Tính chất vật liệu** : Chọn con lăn có răng cho vật liệu có độ cứng cao (chẳng hạn như đá granit); Con lăn trơn có thể được lựa chọn cho các yêu cầu về độ cứng thấp hoặc nghiền mịn.
- **sức mạnh xử lý** : Chọn đường kính con lăn và chiều rộng con lăn theo công suất sản xuất (ví dụ: công suất xử lý của 2PG800×600 là 12-45t/h, công suất xử lý của 2PG1500×800 là 50-120t/h).
- **Cấu hình nguồn** : Phù hợp với công suất động cơ (ví dụ: 2PG1000×700 yêu cầu 2×30kW), nên sử dụng các mô hình hoàn toàn tự động cho các tình huống công suất cao.

2. Khuyến nghị sử dụng và bảo trì

- **cho ăn đồng đều** : Được trang bị bộ cấp liệu rung để tránh sự mài mòn không đều của bề mặt con lăn do tải không cân bằng.
- **Bảo trì thường xuyên** : Kiểm tra độ mòn của trục bánh răng, bôi trơn ổ trục và áp suất hệ

thống thủy lực, đồng thời thay thế các bộ phận bị mòn kịp thời.

3. Ví dụ mô hình điển hình

- **Nhỏ và vừa** : 2PG400×250 (công suất xử lý 2-10t/h, động cơ 2×5,5kW), phù hợp với dây chuyền sản xuất quy mô nhỏ.
- **Lớn** : 2PG1500×800 (công suất xử lý 50-120t/h, động cơ 2×75kW), thích hợp cho các dự án khai thác mỏ hoặc vật liệu xây dựng quy mô lớn.

Nguyên lý hoạt động

Máy nghiền con lăn răng chủ yếu sử dụng con lăn răng đặc biệt chịu mài mòn để quay với tốc độ cao nhằm tách và nghiền vật liệu, tạo thành cơ chế năng suất cao.

Tính năng sản phẩm

1. Máy nghiền con lăn răng có công suất nghiền lớn.
2. Ngăn chặn tình trạng quá tải điện, bảo vệ quá tải, an toàn và đáng tin cậy.
3. Khoảng cách giữa các con lăn bánh răng có thể được điều chỉnh tùy ý và vòng bi con lăn bánh răng được bôi trơn tập trung.
4. Thiết kế hình dạng răng được tối ưu hóa, nghiền có chọn lọc bằng lực kéo và lực cắt, hiệu quả cao, mức tiêu thụ thấp và tạo hạt đồng đều.
5. Máy nghiền con lăn răng có ưu điểm là kích thước nhỏ, tỷ lệ nghiền lớn, độ ồn thấp, cấu trúc đơn giản và bảo trì dễ dàng.

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.