Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Powder Equipment
Milling Technology
Powder Materials

Product Brochure

DÒNG MÁY NGHIỀN BI HÀNH TINH

Máy nghiền bi hành tinh đa hướng toàn diện

QXQM

Máy nghiền bi hành tinh đa hướng toàn diện với công suất lớn, chu kỳ sản xuất ngắn, hiệu suất cao - xoay 360° đồng thời với chuyển động hành tinh, giúp nghiền đa chiều, khắc phục tình trạng lắng đọng và đóng ván vật liệu.

https://www.planetaryballmills.com/vi/products/grinding-series/planetary-ball-mill/heavy-duty-full-directional-planetary-ball-mill.html

TENCAN
TENCAN POWDER

Tổng quan sản phẩm

Máy nghiền bi hành tinh đa hướng toàn diện với công suất lớn, chu kỳ sản xuất ngắn, hiệu suất cao - xoay 360° đồng thời với chuyển động hành tinh, giúp nghiền đa chiều, khắc phục tình trạng lắng đọng và đóng ván vật liệu.

Giới thiệu sản phẩm

Máy nghiền bi hành tinh sản xuất toàn diện có khối lượng sản xuất lớn, chu kỳ sản xuất ngắn và hiệu quả sản xuất cao. Trong khi cấu trúc hành tinh quay và quay, toàn bộ hành tinh quay 360 độ để đạt được độ mài đa chiều và đa hướng, có thể giải quyết vấn đề một số vật liệu dễ bị chìm xuống đáy và tạo thành các tấm.

Máy nghiền bi hành tinh được sử dụng rộng rãi trong địa chất, khoáng sản, luyện kim, điện tử, vật liệu xây dựng, gốm sứ, công nghiệp hóa chất, công nghiệp nhẹ, y học, bảo vệ môi trường và các bộ phận khác. Chúng thích hợp cho gốm điện tử, gốm kết cấu, vật liệu từ tính, oxit lithium coban, lithium manganate, chất xúc tác, phốt pho, bột phát quang lâu dài, bột đánh bóng đất hiếm, bột thủy tinh điện tử, pin nhiên liệu, oxit kẽm nhạy cảm với áp lực Lĩnh vực sản xuất điện trở, gốm áp điện, vật liệu nano, tụ gốm wafer, MLCC, nhiệt điện trở (PTC, NTC), biến trở ZnO, gốm điện môi, gốm alumina, gốm sứ zirconia, phốt pho, kẽm bột oxit, bột oxit coban, ferrite Ni-Zn, ferrite Mn-Zn và các sản phẩm khác.

Thông số kỹ thuật

người mẫu	Tốc độ quay thùng nghiền (rpm)	Đường kính trong của bệ cối xay (mm)	Công suất động cơ	Đường kính vòng quay cối nghiền (mm)	Kích thước tổng thể (mm)	Trọng lượng tịnh (kg)
QXQM-0.4	0~870	80	250W	Φ140	900×570×666,5	136
QXQM-(2-6)	0~670	134	0.75KW	F234	1330×810×860	305
QXQM-(8-12)	0~580	162	1.5KW	Φ275	1360×850×930	430
QXQM-16	0~510	182	3KW	Φ320	1530×1018×1100	580
QXQM-20	0~430	222	4KW	F385	1700×1210×1300	1180
QXQM-40	0~390	250	5.5KW	Φ430	1900×1450×1480	1430
QXQM-100	0~240	326	11KW	F578	2939×1680×2450	3900

Nguyên lý hoạt động

Thiết bị điều khiển bàn xoay quay qua bánh răng hành tinh, đồng thời thùng máy nghiền bi quay quanh trục của chính nó, tạo thành chuyển động của hành tinh. Trong quá trình này, bi mài tác động và mài với cường độ cao lên vật liệu nhờ lực ly tâm và lực Coriolis. Sau khi áp dụng chức năng lật, bể nghiền bi sẽ lật định kỳ trong không gian ba chiều để tiếp tục phá vỡ lớp hoặc sự kết tụ của vật liệu và đảm bảo sự phân tán đồng đều.

Tính năng sản phẩm

- **mài hiệu quả** : Thông qua chức năng lật chồng lên nhau của chuyển động hành tinh, viên bi mài và vật liệu tạo ra tác động và lực cắt đa chiều, đạt được độ mịn từ micron đến nanomet (tối thiểu lên tới 0,1 micron).
- **Ổn định và bền bỉ** : Sử dụng tấm thép dày, hộp số chính xác và thiết kế tự bôi trơn bằng dầu lỏng để đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định và ít tiếng ồn dưới tải trọng cao trong thời gian dài.
- **Điều khiển linh hoạt** : Hỗ trợ điều chỉnh tốc độ vô cấp tần số thay đổi, vận hành thời gian được điều khiển theo chương trình và có thể được đặt thành các chế độ vận hành tiến, lùi và điểm cố định để thích ứng với các yêu cầu quy trình khác nhau.
- **An toàn và tiện lợi** : Được trang bị chức năng khóa phanh, góc quay có thể dừng lại bất cứ lúc nào; Thiết bị nâng hạ tích hợp giúp giảm cường độ lao động.

Phụ kiện và tùy chỉnh

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.