

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**DÒNG MÁY NGHIỀN BI HÀNH TINH**

## Máy nghiền bi hành tinh phòng thí nghiệm

**XQM**

Máy nghiền bi hành tinh phòng thí nghiệm hiệu quả cao, chuyên dùng cho nghiền, trộn, phân tán và chế tạo vật liệu nano. Thiết kế bán cầu tối ưu không gian, phù hợp nhu cầu thí nghiệm chính xác.

<https://www.planetaryballmills.com/vi/products/grinding-series/planetary-ball-mill/laboratory-planetary-grinder.html>



TENCAN POWDER

## Tổng quan sản phẩm

Máy nghiền bi hành tinh phòng thí nghiệm hiệu quả cao, chuyên dùng cho nghiền, trộn, phân tán và chế tạo vật liệu nano. Thiết kế bán cầu tối ưu không gian, phù hợp nhu cầu thí nghiệm chính xác.





## Giới thiệu sản phẩm

Máy nghiền bi hành tinh là một thiết bị chuẩn bị bột cấp phòng thí nghiệm hiệu quả và chính xác, chủ yếu được sử dụng để nghiền, trộn, phân tán vật liệu và chuẩn bị vật liệu nano. Cấu trúc cốt lõi của nó bao gồm đĩa hành tinh, thùng nghiền bi, bi nghiền, hệ thống truyền động và thiết bị an toàn. Thiết bị đạt được khả năng mài vật liệu hiệu quả thông qua chuyển động hỗn hợp của vòng quay và chuyển động quay của bánh xe hành tinh, kết hợp với tác động và ma sát năng lượng cao. Thiết kế thùng chứa máy nghiền bi hình bán nguyệt giúp tối ưu hóa hơn nữa việc sử dụng không gian và hiệu quả nghiền, đồng thời phù hợp với các yêu cầu thí nghiệm lô nhỏ và độ chính xác cao.

### Viewing Window

Allows a clear view of the operating condition inside the chamber

### Variable Frequency Control

The ideal speed can be selected according to experimental needs, with speed accuracy up to 0.2 rpm or better

### Safety Lock

Prevents the machine from starting when the safety cover is open, avoiding safety accidents



### Protective Cover Door

Protects the internal components of the ball mill

### Pneumatic Support Rod

Provides constant supporting force throughout the working stroke, with moderate damping for convenient and safe operation

### Four-Jar Grinding

Adopts a new pressing-rod design, refined and elegant in appearance; stable rotation, high efficiency, and finer grinding particles





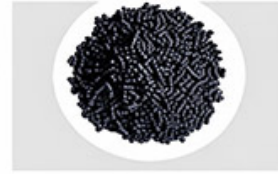
máy nghiền bi hành tinh Được sử dụng rộng rãi trong địa chất, khai thác mỏ, luyện kim, điện tử, vật liệu xây dựng, gốm sứ, công nghiệp hóa chất, công nghiệp nhẹ, y học, bảo vệ môi trường và các bộ phận khác, thích hợp cho gốm điện tử, gốm kết cấu, vật liệu từ tính, oxit lithium coban, lithium manganate, chất xúc tác, phốt pho, bột phát quang phát sáng lâu dài, bột đánh bóng đất hiếm, bột thủy tinh điện tử, pin nhiên liệu, biến trở oxit kẽm, 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, bột oxit kẽm, bột oxit coban, ferrite Ni-Zn, ferrite Mn-Zn và các sản phẩm khác.



Phosphor



Nanomaterials



Catalyst



Electronic Ceramics

## Thông số kỹ thuật

số seri	người mẫu	hình dạng	Tốc độ quay bề nghiền (mm)	Đường kính trong của bộ cối xay (mm)	Công suất động cơ	Đường kính vòng quay cối nghiền (mm)	Kích thước tổng thể (mm)	Trọng lượng tịnh (kg)
1	XQM-0.2	thu nhỏ	0~1160	50	90W	F111	420×260×310	25
2	XQM-0.2S	Hộp găng tay nhỏ	0~1160	50	90W	F111	Thiết bị: 390×220×270 Hộp điều khiển: 200×180×240	29
3	XQM-0.4A	kiểu hình bán nguyệt	0~870	80	250W	Φ140	530×300×360	34
4	XQM-6		0~670	134	0.75KW	F234	760×470×580	100
5	XQM-4A	kiểu hình bán nguyệt	0~670	134	0.75KW	F234	760×470×600	85
6	XQM-(8-12)		0~580	162	1.5KW	Φ275	900×600×640	168
7	XQM-(8-12)A	kiểu hình bán nguyệt	0~580	162	1.5KW	Φ275	880×560×642	150
8	XQM-16A	kiểu hình bán nguyệt	0~510	182	3KW	Φ320	950×600×710	205
9	XQM-20		0~430	222	4KW	F385	1200×790×930	392
10	XQM-40		0~390	250	5.5KW	Φ430	1400×880×1070	656
11	XQM-60		0~260(1:1.5)	275	7.5KW	Φ490	1600×1070×1250	950
12	XQM-100		0~240(1:1.5)	326	11KW	F578	1750×1140×1330	1300
13	XQM-200		0~215	460	22KW	Φ738	2670×1600×2804	2725

## Tính năng sản phẩm

Vỏ thiết bị sử dụng các chi tiết thiết kế hình vuông và được đóng dấu bằng khuôn có độ chính xác cao. Nó hào phóng và tinh tế, cao cấp và ổn định.; Các bộ phận gia công áp dụng công nghệ xử lý CNC, đĩa hành tinh được đúc và định hình tích hợp, các bánh răng truyền động được làm bằng vật liệu đặc biệt và bánh răng chính xác để đảm bảo thiết bị vận hành trơn tru và yên tĩnh ở tốc độ cao. ; Thiết bị giữ bể nghiền dễ vận hành, an toàn và đáng tin cậy.

## **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.