

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



**DÒNG MÁY NGHIỀN BI HÀNH TINH**

## Máy nghiền và sàng đất

### XQM

Máy nghiền và sàng đất dùng cho phân tích kim loại nặng, trang bị 4 cối nghiền mã não kín, điều chỉnh áp suất bằng thước đo. Chuyển động hành tinh tự đảo giúp nghiền, trộn, phân tán mẫu khô, ướt hoặc chân không. Hoạt động đồng thời 2 hoặc 4 cối.

<https://www.planetaryballmills.com/vi/products/grinding-series/planetary-ball-mill/soil-grinder-and-sieve-machine.html>



— TENCAN POWDER —

## Tổng quan sản phẩm

Máy nghiền và sàng đất dùng cho phân tích kim loại nặng, trang bị 4 cối nghiền mã nhôm kín, điều chỉnh áp suất bằng thước đo. Chuyển động hành tinh tự đảo giúp nghiền, trộn, phân tán mẫu khô, ướt hoặc chân không. Hoạt động đồng thời 2 hoặc 4 cối.





## Giới thiệu sản phẩm

Để phân tích kim loại nặng trong đất, cần có bốn lọ nghiền mã nã. Áp suất của bình nghiền mã nã kín được đặt thông qua một cái cân. Trong khi quay quanh trục bàn xoay, nó cũng quay theo hướng ngược lại quanh trục của chính nó. Các mẫu trong lọ va chạm và cọ xát với nhau theo chuyển động tốc độ cao nhằm đạt được mục đích nghiền, nghiền, trộn và phân tán mẫu. Có thể sử dụng để mài khô, mài ướt hoặc mài chân không. Hai hoặc bốn bình nghiền có thể được vận hành đồng thời.



## Four-Jar Grinding

High grinding efficiency;  
can grind four samples  
at one time.

## Soil Grinding

Used for soil heavy  
metal analysis.



## Viewing Window

Clearly observe the operating  
condition through the window.

## Cooling Fan Vent

High-speed operation  
effectively improves airflow  
and heat dissipation, ensuring  
stable machine operation.



## 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

Thông số kỹ thuật máy nghiền đất và sàng lọc

- (1) Điện áp: 220V AC.
- (2) Kích thước hạt thức ăn: vật liệu đất  $\leq 10\text{MM}$ , các vật liệu khác  $\leq 3\text{MM}$ . Kích thước hạt phóng điện: tối thiểu có thể là  $0,1\ \mu\text{m}$ .
- (3) Tốc độ (R/MIN): vòng quay: 35-335, vòng quay: 70-670.
- (4) Công suất bộ điều khiển chuyển đổi tần số động cơ ba pha: 0,75KW (có thiết bị giám sát điện tử hiển thị công suất, thời gian hoạt động liên tục (MIN): chu kỳ hoạt động chuyển tiếp thuận và ngược (MIN).
- (5) Chế độ điều chỉnh tốc độ: điều chỉnh tốc độ vô cấp, tự động tiến và lùi, tự động dừng.
- (6) Thời gian làm việc liên tục (đầy tải): 48 giờ.
- (7) Máy sàng điện: Có thể chứa bảy lớp sàng có đường kính 200MM. ; Phạm vi sàng lọc: Màn hình kỹ thuật số 20-200 lưới (20 micron), tần số rung sàng lọc 1400 vòng / phút.

Cấu hình tiêu chuẩn của máy nghiền đất và sàng lọc

- (1) Máy nghiền
- (2) 4 lọ mã não 250ml, 700 viên mã não
- (3) Máy sàng lọc điện
- (4) Một bộ sàng và đế khung tròn 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200.

## Nguyên lý hoạt động

Để phân tích kim loại nặng trong đất, cần có bốn lọ nghiền mã nã. Áp suất của bình nghiền mã nã kín được đặt thông qua một cái cân. Trong khi quay quanh trục bàn xoay, nó cũng quay theo hướng ngược lại quanh trục của chính nó. Các mẫu trong lọ va chạm và cọ xát với nhau theo chuyển động tốc độ cao nhằm đạt được mục đích nghiền, nghiền, trộn và phân tán mẫu. Có thể sử dụng để mài khô, mài ướt hoặc mài chân không. Hai hoặc bốn bình nghiền có thể được vận hành đồng thời.

## 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.