

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



■ DÒNG MÁY NGHIỀN BI HÀNH TINH

Máy nghiền bi nằm ngang công suất nhẹ

WXQM

Máy nghiền bi nằm ngang công suất nhẹ, chuyên nghiền vật liệu thành bột mịn. Phù hợp phòng thí nghiệm, gốm sứ. Vận hành ổn định, hiệu suất cao.

<https://www.planetaryballmills.com/vi/products/grinding-series/planetary-ball-mill/horizontal-light-duty-ball-mill.html>



— TENCAN POWDER —

Tổng quan sản phẩm

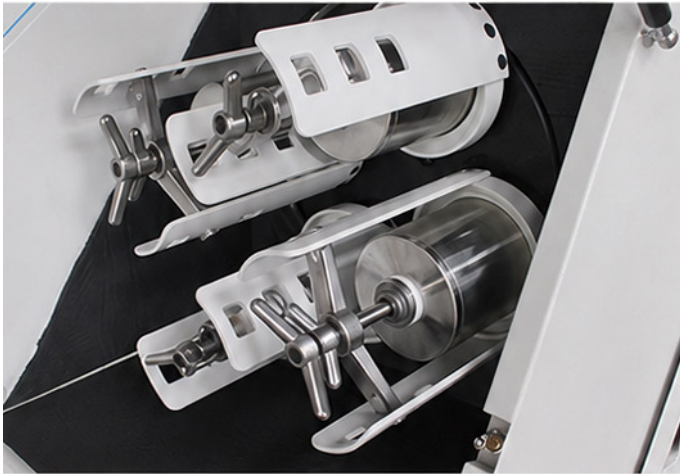
Máy nghiền bi nằm ngang công suất nhẹ, chuyên nghiền vật liệu thành bột mịn. Phù hợp phòng thí nghiệm, gốm sứ. Vận hành ổn định, hiệu suất cao.





Giới thiệu sản phẩm

Máy nghiền bi hành tinh nằm ngang nhẹ được trang bị bốn thùng nghiền bi lắp đặt nằm ngang đối xứng trên một đĩa hành tinh thẳng đứng. Bể chứa máy nghiền bi không có đáy phẳng cố định trong quá trình chuyển động của hành tinh. Trong quá trình nghiền vật liệu, các viên bi nghiền trong thùng chịu tác dụng của hai lực ly tâm quay và quay cũng như ảnh hưởng của trọng lực của chính chúng, giúp tăng cường mức độ chuyển động rối loạn của các viên bi và vật liệu mài, đồng thời nâng cao hiệu quả mài và hiệu suất nghiền. Vì bể chứa máy nghiền bi không có đáy phẳng cố định khi quay nên có thể giải quyết tốt hơn vấn đề một số vật liệu chìm xuống đáy. Máy nghiền bi hành tinh nằm ngang nhẹ có kết cấu đơn giản, vận hành thuận tiện, phù hợp cho nghiền cứu thực nghiệm trên các lô mẫu nhỏ trong phòng thí nghiệm.



Horizontal Milling Jar Structure

Solves the sedimentation issue of some materials.

Control Panel

Simple and convenient control panel, flexible to operate.



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.





Dust Cover

Uses a protective cover to ensure high material purity and low contamination.

Grinding Drum

Optional linings include alumina corundum ceramic, zirconia ceramic, and other materials.



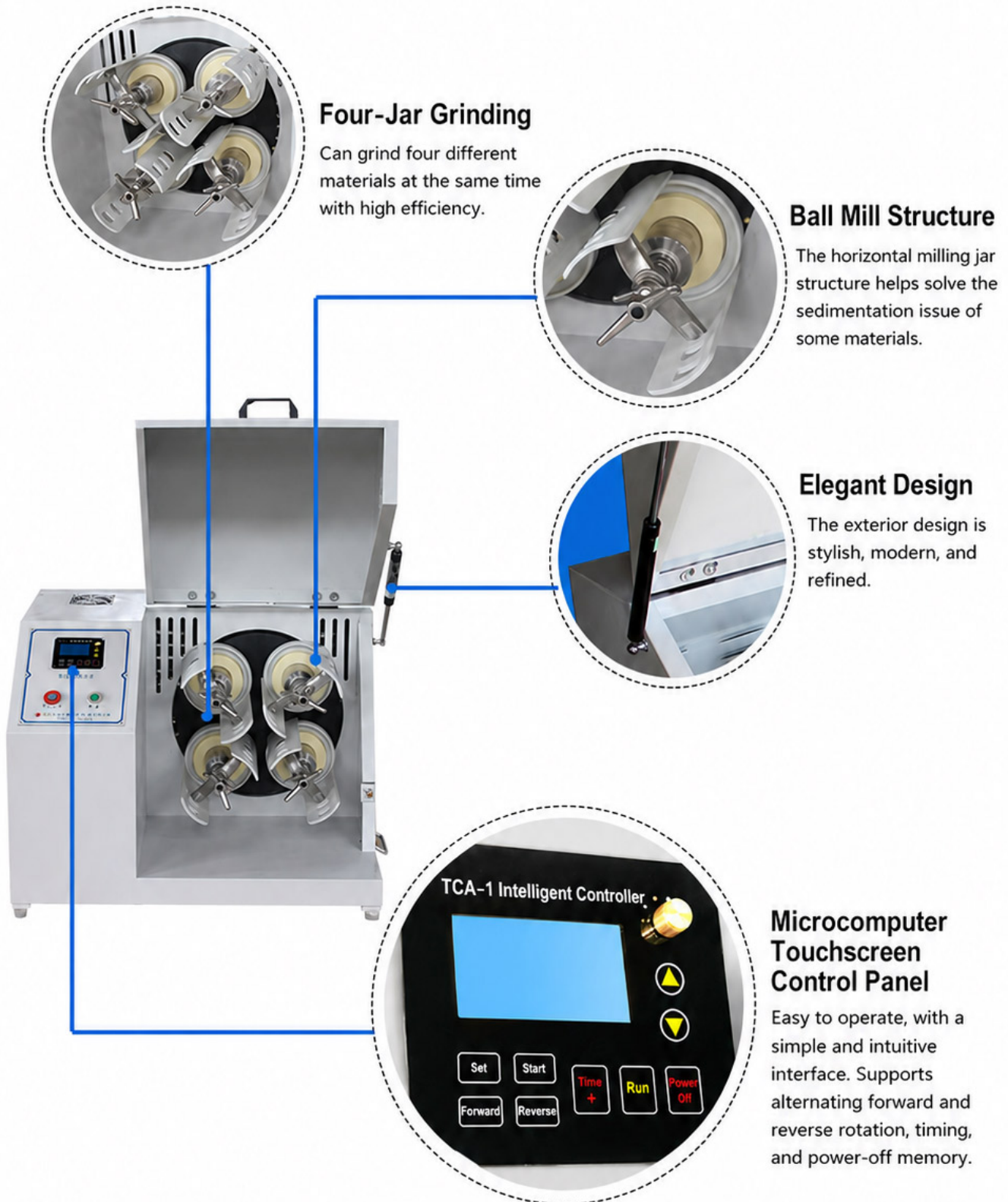
Exquisite Design

Features a newly designed exterior with a stylish, modern look.

Control Panel

Simple and convenient control panel, flexible to operate. Easy Operation





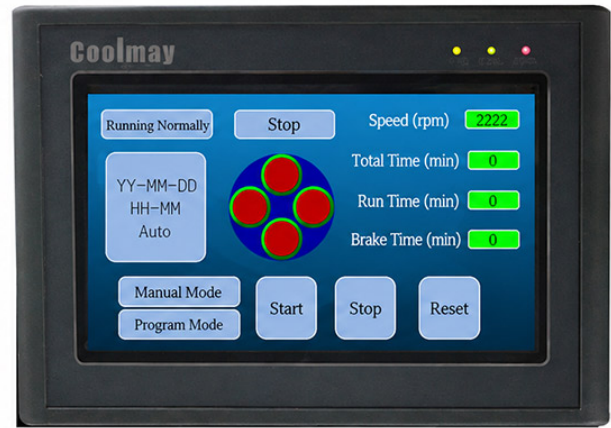
Four-Jar Grinding
Can grind four different materials at the same time with high efficiency.

Ball Mill Structure
The horizontal milling jar structure helps solve the sedimentation issue of some materials.

Elegant Design
The exterior design is stylish, modern, and refined.

Microcomputer Touchscreen Control Panel
Easy to operate, with a simple and intuitive interface. Supports alternating forward and reverse rotation, timing, and power-off memory.

Công ty cũng cho ra mắt máy vi tính PLC tất cả trong một màn hình cảm ứng. Khách hàng có thể lựa chọn bảng điều khiển theo nhu cầu riêng của mình. □



Microcomputer Touchscreen PLC Integrated Unit

- Capacitive touchscreen control is flexible and easy to adjust. The equipment status can be monitored in real time, and functions can be customized according to customer requirements.
- For more functions of the touchscreen PLC integrated unit, please contact customer service.

Máy nghiền bi hành tinh ngang 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. Nó phù 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, áp suất oxit kẽm Lĩnh vực sản xuất điện trở nhạy, gốm áp điện, vật liệu nano, tụ gốm đĩa, MLCC, nhiệt điện trở (PTC, NTC), biến trở ZnO, gốm điện môi, gốm alumina, gốm sứ zirconia, phốt pho, oxit kẽm bột, bột oxit coban, ferrite Ni-Zn, ferrite Mn-Zn và các sản phẩm khác.

Thông số kỹ thuật

người mẫu	Tỷ lệ kéo (vòng/phút)	Tốc độ quay bể 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)
WXQM-(2-6)	0.134	0~670	134	0.75KW	F234	700×560×530	96
WXQM-(2-6)(H)	0.134	0~670	134	1.5KW	F234	1220×620×810	266
WXQM-(8-12)	0.116	0~580	162	1.5KW	Φ275	1360×670×920	380
WXQM-16	0.096	0~480	182	3KW	F385	1640×840×1040	470
WXQM-20	0.086	0~430	200	4KW	F385	1640×840×1040	730
WXQM-40	0.086	0~430	250	5.5KW	Φ430	1780×860×1070	790
WXQM-60	0.062	0~310(1:1.5)	275	7.5KW	Φ490	1980×1050×1220	1070
WXQM-100	0.058	0~290(1:1.5)	328	11kW	F578	2110×1150×1370	1210

Nguyên lý hoạt động

Máy nghiền bi hành tinh nằm ngang nhẹ được trang bị bốn thùng nghiền bi lắp đặt nằm ngang đối xứng trên một đĩa hành tinh thẳng đứng. Bể chứa máy nghiền bi không có đáy phẳng cố định trong quá trình chuyển động của hành tinh. Trong quá trình nghiền vật liệu, các viên bi nghiền trong thùng chịu tác dụng của hai lực ly tâm quay và quay cũng như ảnh hưởng của trọng lực của chính chúng, giúp tăng cường mức độ chuyển động rối loạn của các viên bi và vật liệu mài, đồng thời nâng cao hiệu quả mài và hiệu suất nghiền. Vì bể chứa máy nghiền bi không có đáy phẳng cố định khi quay nên có thể giải quyết tốt hơn vấn đề một số vật liệu chìm xuống đáy. Máy nghiền bi hành tinh nằm ngang nhẹ có kết cấu đơn giản, vận hành thuận tiện, phù hợp cho nghiên cứu thực nghiệm trên các lô mẫu nhỏ trong phòng thí nghiệm.

Tính năng sản phẩm

Vỏ thiết bị có thiết kế mới lạ, hợp thời trang, sản xuất tinh gọn, tinh tế và tinh tế.; Vật liệu của các bộ phận gia công phải tuân theo quy trình xử lý nhiệt nghiêm ngặt và áp dụng công nghệ gia công CNC. 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, an toàn và yên tĩnh ở tốc độ cao. ; Thiết bị ép thùng nghiền dễ vận hành, an toàn và đáng tin cậy. Nó sử dụng màn hình cảm ứng máy vi tính, dễ vận hành. Giao diện đơn giản và trực quan. Nó có thể thực hiện điều khiển luân phiên xoay tiến và lùi, đồng thời có chức năng bộ nhớ hẹn giờ và tắt nguồn.

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.