

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



DÒNG MÁY NGHIỀN BI RUNG

Máy nghiền bi rung thí nghiệm

ZM

Máy nghiền rung thí nghiệm là thiết bị nghiền bột hiệu quả cao, có cấu trúc một ống, hai ống hoặc ba ống.

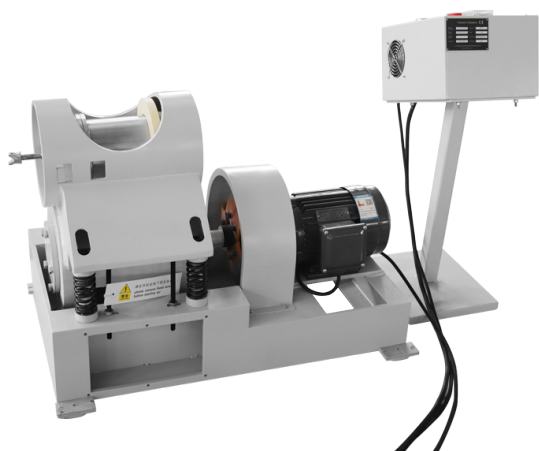
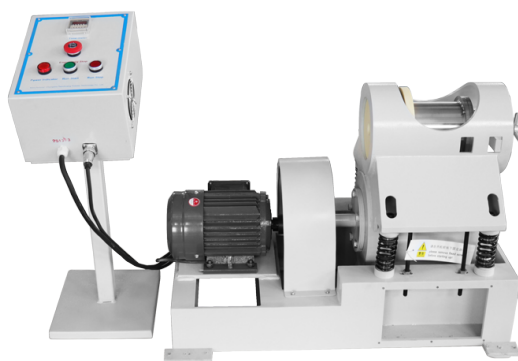
<https://www.labballmill.com/vi/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lab-vibration-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:45:39



Tổng quan sản phẩm

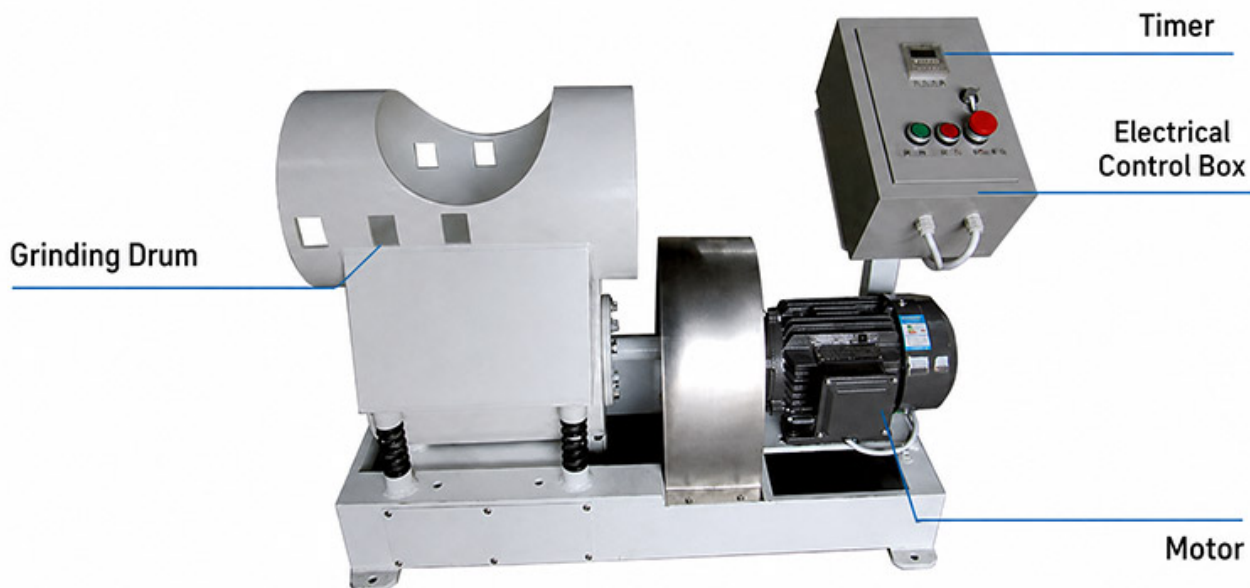
Máy nghiền rung thí nghiệm là thiết bị nghiền bột hiệu quả cao, có cấu trúc một ống, hai ống hoặc ba ống.



Giới thiệu sản phẩm

Máy nghiền rung thử nghiệm, còn được gọi là máy nghiền rung, là một loại thiết bị nghiền hiệu suất cao mới. Nó có ba loại cấu trúc: xi lanh đơn, xi lanh đôi và ba xi lanh.

Máy nghiền rung thử nghiệm vận hành đơn giản và thuận tiện, vận hành đáng tin cậy, dễ làm sạch và có khả năng thích ứng mạnh mẽ với điều kiện làm việc. Nó có thể được sử dụng để nghiền bi khô và ướt.



Máy nghiền rung thử nghiệm được sử dụng rộng rãi trong các lĩnh vực điện tử, gốm sứ, hóa chất, kim loại bột, vonfram, cacbua canxi, hợp chất cao su, vật liệu từ tính và công nghiệp vô tuyến, vật liệu sứ tần số cao và dược phẩm.

Thông số kỹ thuật

người mẫu	Biên độ (mm)	Tần số rung (r/min)	Khả năng tải	tải bóng	động cơ	Kích thước tổng thể (tham khảo) (mm)	Kích thước hạt thức ăn (mm)	Kích thước hạt thải (lưới)
ZM-(1-3)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	880x570x680	≤5	200~2000 (liên quan đến đặc tính vật liệu)
ZM-(3-5)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	900x570x680		
ZM-10L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	980x540x685		
ZM-20L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	1160x740x740		

Nguyên lý hoạt động

Máy nghiền rung thử nghiệm chủ yếu bao gồm khung, khung đáy, máy kích thích, thùng nghiền, lò xo, động cơ, v.v. Khi máy khởi động, động cơ dẫn động máy kích thích tạo ra lực kích thích, khiến thùng nghiền liên tục rung ở tần số cao và biên độ nhỏ. Do sự quay và chuyển động tương đối của môi trường nghiền, vật liệu thường xuyên bị va đập và bong tróc, từ đó đạt được mục đích nghiền nát vật liệu một cách đồng đều.

Tính năng sản phẩm

1. Lượng nạp vật liệu vào thùng nghiền cao hơn so với máy nghiền bi có cùng công suất, lên tới 80% nên công suất xử lý lớn.
2. Cấu trúc đơn giản và có thể tạo ra các sản phẩm có kích thước hạt khác nhau bằng cách điều chỉnh biên độ, tần số, môi trường và tỷ lệ.
3. Máy nghiền rung có thùng nghiền có vỏ bọc có thể điều chỉnh nhiệt độ nghiền.
4. Máy nghiền rung có màn hình và thiết bị thu gom có thể tiến hành sản xuất liên tục.
5. Vận hành đơn giản và thuận tiện, vận hành đáng tin cậy, dễ làm sạch và có khả năng thích ứng mạnh mẽ với điều kiện làm việc.
6. Có thể thực hiện phay bóng khô và ướt.
7. Trọng lượng nhẹ, kích thước nhỏ và hiệu quả cao.
8. Tùy chỉnh đặc biệt có thể được thực hiện theo yêu cầu.

Phụ kiện và tùy chỉnh

Tùy chọn đặc biệt: Lớp lót bể có thể được lót bằng thép không gỉ, gốm (alumina), zirconia, gạch men, nylon, polytetrafluoroethylene, cao su cấp thực phẩm hoặc polyurethane.

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.