

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



THIẾT BỊ NGHIÊN KHÁC

Máy nghiền bi nhanh

KM

Máy nghiền bi nhanh ứng dụng rộng rãi trong điện tử, từ tính, y sinh, gốm sứ, khoáng sản phi kim, vật liệu mới.

<https://www.labballmill.com/vi/products/grinding-series/other-grinding-equipment/fast-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:47:49



Tổng quan sản phẩm

Máy nghiền bi nhanh ứng dụng rộng rãi trong điện tử, từ tính, y sinh, gốm sứ, khoáng sản phi kim, vật liệu mới.





Giới thiệu sản phẩm

Máy nghiền nhanh ydm-i (đầu đơn), máy xay nhanh ydm-ii (đầu kép) là thiết bị nghiền và trộn siêu mịn hiệu quả cho các phòng thí nghiệm và sản xuất hàng loạt nhỏ. Máy này tuân thủ các yêu cầu đối với thiết bị thử nghiệm trong tiêu chuẩn quốc gia gb/t12109-1989 "Máy nghiền bi dùng cho ngành gốm sứ sử dụng hàng ngày" và tiêu chuẩn quốc gia jb/t1406-2002 "Máy nghiền bi và máy nghiền bột".

Máy này có thể được sử dụng rộng rãi trong vật liệu điện tử, vật liệu từ tính, y sinh, bùn men gốm, khoáng sản phi kim loại, vật liệu mới và các ngành công nghiệp khác. Nó mang lại sự thuận tiện cho nhân viên khoa học và công nghệ nghiên cứu sản phẩm mới và phát triển vật liệu công nghệ mới. Nó là thiết bị ưa thích cho nghiên cứu khoa học, giảng dạy, thử nghiệm và sản xuất.

Thông số kỹ thuật

tên	Máy xay nhanh một mình	Máy xay nhanh chai đôi
người mẫu	KM-1	KM-2x1
Số lượng đầu mài	1	2
Khối lượng nghiền (L)	0.5-1	0.5-2
Kích thước tổng thể (cm)	41*65*75	78*65*75
Sử dụng điện áp	220V/380V	220V/380V
quyền lực	370W	370W*2

Nguyên lý hoạt động

Đặt vật liệu cần xử lý vào thùng máy nghiền bi và đậy nắp lại, đặt lên pallet, siết chặt các vít đệm và bắt đầu công việc. Trong quá trình vận hành, pallet quay và lắc lư với tốc độ cao, khiến thùng máy nghiền bi quay và lắc lư với tốc độ cao. Theo chuyển động này, các viên bi nghiền trong thùng máy nghiền bi tạo thành lực tác động và ma sát tần số cao lên vật liệu dưới tác dụng của lực quán tính và nghiền vật liệu nhanh chóng.

Máy này có thể thực hiện nghiền hoặc trộn siêu mịn các vật liệu bằng phương pháp ướt hoặc khô. Sau khi thử nghiệm, tốc độ của máy được điều chỉnh để đạt hiệu quả làm việc tốt nhất. Theo các kích thước hạt vật liệu khác nhau (kích thước hạt vật liệu dưới 20 lưới) và các đặc tính vật liệu khác nhau (độ cứng Mohs dưới 7 độ), vật liệu có thể được xử lý thành bột siêu mịn ($0,1\mu\text{m} \sim 10\mu\text{m}$) trong thời gian ngắn (10 phút ~ 60 phút).

Tính năng sản phẩm

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.