

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



DÒNG MÁY NGHIỀN BI HÀNH TINH TENCAN

Máy nghiền bi hành tinh liên tục

LXYM

Máy nghiền hành tinh liên tục hiệu suất cao, lý tưởng cho nghiên cứu và sản xuất vật liệu nano, bột siêu mịn trong phòng thí nghiệm và công nghiệp.

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

Generated at 2026-07-28 15:28:19



Tổng quan sản phẩm

Máy nghiền hành tinh liên tục hiệu suất cao, lý tưởng cho nghiền cứu và sản xuất vật liệu nano, bột siêu mịn trong phòng thí nghiệm và công nghiệp.



Giới thiệu sản phẩm

Mô hình này là một thiết bị xử lý bột hành tinh hiệu quả cao mới được phát minh. Đây là thiết bị được lựa chọn hàng đầu cho nghiên cứu khoa học, giảng dạy, thử nghiệm và sản xuất vật liệu cấp nano và bột siêu mịn. Chủ yếu được sử dụng để kích hoạt phân mảnh chuỗi phân tử; Vật liệu nano composite, tổng hợp vật liệu; Sửa đổi sắc tố và chất độn; Hoạt chất phụ gia; Chất xúc tác hiệu suất cao; Kích hoạt phân khoáng; Sửa đổi bề mặt bột; Tổng hợp và điều chế nguyên liệu thô gồm sinh học; Xử lý khoáng sản và chất thải; Vật liệu kết cấu hợp kim tăng cường phân tán; Chuyển đổi dạng tinh thể, tổng hợp các pha mới, tinh chế kim loại, tách kim loại quý, thúc đẩy phản ứng khử quặng sắt; Tạo ra các hợp chất hữu cơ kim loại và polyme; Tạo ra cốt liệu ma sát; Kích hoạt clanhke xi măng; Phát triển vật liệu xây dựng mới; Đạt được cấu trúc vi mô có thể kiểm soát của vật liệu; "Cắt" các tính chất của vật liệu để nhận ra chức năng của chúng; Kiểm soát khả năng thiêu kết của vật liệu gốm; Phát triển vật liệu điện và từ.

Thông số kỹ thuật

Số viết tắt	Thông số kỹ thuật và mô hình	Số lượng thùng	Toàn bộ thể tích xi lanh L	tốc độ cách mạng vòng/phút	sức mạnh cách mạng KW	tốc độ quay vòng/phút	Công suất quay KW	sử dụng
Máy liên tục-1	LXYM-2T-1	2	$0.25 \times 2 = 0.5$	300~500	1.1	800-3000	0.75	Đặc tính nghiền liên tục và thử nghiệm cấp liệu
Máy liên tục-2	LXYM-4T-2	4	$0.25 \times 4 = 1$	300~500	1.5	800-3000	1.1	Tối ưu hóa thông số mài và cấp liệu liên tục
Máy liên tục-3	LXYM-3T-3	3	$0.5 \times 3 = 1.5$	300~500	2.2	800-3000	1.5	Tối ưu hóa thông số mài và cấp liệu liên tục
Máy liên tục-4	LXYM-4T-4	4	$0.5 \times 4 = 2$	300~500	2.2	800-3000	1.5	Tối ưu hóa thông số mài và cấp liệu liên tục
Máy liên tục-5	LXYM-6T-5	6	$0.5 \times 6 = 3$	300~500	3	800-3000	2.2	Thử nghiệm thí điểm nghiền và cho ăn liên tục
Máy liên tục-6	LXYM-4T-6	4	$2 \times 4 = 8$	300~500	4	800-3000	4	Thử nghiệm thí điểm nghiền và cho ăn liên tục
Máy liên tục-7	LXYM-6T-7	6	$3.0 \times 6 = 18$	300~500	18.5	800-3000	truyền bánh răng	Sản xuất nghiền và cho ăn liên tục
Máy liên tục-8	LXYM-4T-8	4	$50 \times 4 = 200$	300~500	75	800-3000	truyền bánh răng	Nghiền và cho ăn liên tục để sản xuất hàng loạt

Tính năng sản phẩm

1. Để giảm ô nhiễm vật liệu, nó phù hợp với yêu cầu của người sử dụng về hàm lượng tạp chất vật liệu.
2. Xi lanh có độ chính xác định vị cao và hoạt động ổn định.;
3. Lực mài hành tinh tổng hợp lớn hơn 160 lần trọng lực của quả mài. Lực nghiền thu được rất mạnh và có lợi cho việc nghiền áp suất tĩnh. Hơn nữa, lực mài và tần số tác động có thể được điều chỉnh và tối ưu hóa tùy theo các vật liệu khác nhau.;
4. Tốc độ quay cao và có thể kiểm soát được, lực nghiền lớn và có thể kiểm soát được, tần suất hoạt động cao và có thể kiểm soát được, đồng thời hiệu quả kết hợp của nhiều phương pháp nghiền có thể cải thiện hoàn toàn việc sử dụng năng lượng và hiệu quả nghiền sau khi tối ưu hóa, đồng thời có thể nghiền bột chất lượng cao đáp ứng yêu cầu về độ mịn và độ chính xác.
5. Model này có cấu trúc giảm tiếng ồn. Theo nhu cầu môi trường, có thể lựa chọn cấu trúc chống ồn 75dB và 85dB, điều này đóng vai trò tích cực trong việc bảo vệ môi trường.

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.