

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



TRỌN LOẠT MÁY NGHIÊN BI

Máy nghiền bi khuấy nhẹ

JM

Máy nghiền bi khuấy nhẹ dùng nghiền siêu mịn các vật liệu như zirconium silicate, alumina, ceramic, bột màu, dược phẩm, ứng dụng rộng rãi trong công nghiệp hóa chất, vật liệu mới và khai thác khoáng sản.

<https://www.planetaryballmills.com/vi/products/grinding-series/stirring-ball-mill/lightweight-stirred-ball-mill.html>



Tổng quan sản phẩm

Máy nghiền bi khuấy nhẹ dùng nghiền siêu mịn các vật liệu như zirconium silicate, alumina, ceramic, bột màu, dược phẩm, ứng dụng rộng rãi trong công nghiệp hóa chất, vật liệu mới và khai thác khoáng sản.





Giới thiệu sản phẩm

Máy khuấy nhẹ chủ yếu bao gồm một thùng nghiền cố định chứa đầy vật liệu nghiền có đường kính nhỏ, thiết bị khuấy và các thiết bị phụ trợ khác (như: thiết bị tuần hoàn, thiết bị làm mát, thời gian, điều khiển tốc độ, v.v.). Nó có hiệu suất nghiền cao và kích thước hạt nghiền nhỏ. Nó có thể đạt được các yêu cầu tham số quy trình khác nhau và mô phỏng các chỉ số khác nhau trong sản xuất. Đồng thời, do ưu điểm về lô nhỏ, tiêu thụ điện năng thấp và giá thành thấp nên đây là thiết bị tùy chọn cho các trường học, đơn vị nghiên cứu và công ty tiến hành nghiên cứu về quy trình nghiền, vật liệu mới và lớp phủ. Nó được sử dụng rộng rãi trong sản xuất các loại bột mịn khác nhau như zircon silicat, oxit zircon, alumina, gốm sứ, hóa chất, vật liệu điện tử, vật liệu từ tính, sản xuất giấy, sơn, khoáng chất phi kim loại, vật liệu mới, sơn, than chì, canxi cacbonat, dược phẩm, v.v.



Thông số kỹ thuật

người mẫu	kích thước tổng thể (mm)	Tốc độ chuyển đổi tần số (vòng/phút)	Trọng lượng thiết bị (KG)	Khả năng tải (L)	Công suất động cơ (KW)	Vật liệu thùng mài (độ dày vật liệu)	Kích thước thùng nghiền (không có áo nước)	Kích thước thùng nghiền (có áo nước)	Kích thước hạt thức ăn (mm)
Xe nâng điện JM-20L	1020X480X1220	0~380	195	7	2.2	Thép không gỉ, thép carbon (khoảng 7mm)	Để được xác định	Φ325*385	≤10
						Zirconia, corundum (khoảng 10mm)	Φ273*440	Φ325*432	≤10
						PTFE, nylon (khoảng 10mm)	Để được xác định	Để được xác định	≤10
						Polyurethane (khoảng 10 mm)	Φ273*410	Φ325*410	≤10
Xe nâng điện JM-30L	1180X510X1370	0~345	245	10.5	3	Thép không gỉ, thép carbon (khoảng 5,5mm)	Φ323*420	Φ372*420	≤10
						Zirconia, corundum (khoảng 10mm)	Φ325*440	Φ372*440	≤10
						PTFE, nylon (khoảng 6mm)	Φ323*420	Φ372*420	≤10
						Polyurethane (khoảng 10 mm)	Φ323*440	Φ372*440	≤10
JM-50L không có thang máy	1100X700X1700	0~145	340	17.5	4	Thép không gỉ, thép carbon (khoảng 6mm)	Φ406*420	Φ464*420	≤20
						Zirconia, corundum (khoảng 10mm)	Để được xác định	Φ476*480	≤20
						PTFE, nylon (khoảng 12mm)	Để được xác định	Để được xác định	≤20
						Polyurethane (khoảng 12 mm)	Φ404*485	Φ476*485	≤20

* Van xả JM-20L/30L 6 điểm; Van xả JM-50L 1,5 inch ;

* JM-20L/30L có thể được trang bị bơm phân phối tùy chọn (kích thước hạt cấp 1mm) ; JM-50L có thể được trang bị bơm phân phối tùy chọn (kích thước hạt cấp 2,5 mm).

Nguyên lý hoạt động

Trục chính điều khiển máy trộn quay với tốc độ cao, khiến môi trường nghiền chuyển động không đều. Chuyển động hỗn loạn và mất trật tự này sẽ gây ra sự va chạm, đùn, ma sát và cắt của môi trường nghiền, từ đó nghiền nát và nghiền mịn vật liệu. Ngoài ra, kích thước, hình dạng và tỷ lệ của vật liệu nghiền là khác nhau và hiệu quả nghiền thu được cũng khác nhau. Nói chung, kích thước của vật liệu nghiền càng lớn thì vật liệu sẽ bị nghiền càng thô. Ngược lại, vật liệu nghiền càng nhỏ thì vật liệu được nghiền càng mịn. Tỷ lệ thích hợp của các thông số kỹ thuật khác nhau của vật liệu nghiền, kết hợp với việc điều chỉnh tốc độ phù hợp sẽ mang lại hiệu quả mài tốt hơn.

Tính năng sản phẩm

1. Tỷ lệ sử dụng năng lượng cao và có thể đạt được mật độ năng lượng cao nên tiết kiệm năng lượng.
2. Kích thước hạt của sản phẩm dễ điều chỉnh và độ mịn có thể được đảm bảo bằng cách điều chỉnh thời gian lưu trú của vật liệu trong xi lanh.
3. Rung động nhỏ và tiếng ồn thấp.
4. Ngoại hình đẹp, bầu không khí cao cấp, hiệu suất tuyệt vời, bảo trì đơn giản, vận hành dễ dàng và tiết kiệm nhân công, và bền bỉ.
5. Thanh trộn có thể nâng lên hạ xuống tự động, thùng nghiền có thể lật tự do.
6. Nó có thể thực hiện tốt các yêu cầu quy trình khác nhau và có thể thực hiện sản xuất liên tục hoặc gián đoạn khi cần thiết.
7. Vì thùng máy nghiền bị được trang bị vỏ bọc nên nhiệt độ nghiền có thể được kiểm soát tốt.
8. Thiết bị có nhiều chức năng đặc biệt khác nhau có thể được chế tạo khi cần thiết, chẳng hạn như: điều chỉnh thời gian, điều chỉnh tốc độ, tuần hoàn, điều chỉnh nhiệt độ, v.v.
9. Bạn có thể chọn thùng nghiền và thiết bị khuấy làm bằng các vật liệu khác nhau (thép không gỉ, gốm corundum, polyurethane, zirconia, v.v.).

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.