

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



DÒNG MÁY NGHIỀN BI HÀNH TINH

Máy nghiền bi hành tinh kép

SXQM

Máy nghiền bi hành tinh kép với cấu trúc hai hành tinh giúp tăng gấp đôi lực ly tâm, nâng cao hiệu suất nghiền, phù hợp nghiền vật liệu đến kích thước nano. Ứng dụng trong phòng thí nghiệm và công nghiệp.

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



Tổng quan sản phẩm

Máy nghiền bi hành tinh kép với cấu trúc hai hành tinh giúp tăng gấp đôi lực ly tâm, nâng cao hiệu suất nghiền, phù hợp nghiền vật liệu đến kích thước nano. Ứng dụng trong phòng thí nghiệm và công nghiệp.



| Giới thiệu sản phẩm

Cấu trúc hành tinh kép cho phép đĩa hành tinh lớn điều khiển chuyển động của đĩa tiểu hành tinh. So với các máy nghiền bi hành tinh thông thường có cùng thông số kỹ thuật, bán kính vòng quay và tốc độ quay của thùng nghiền được mở rộng. Lực ly tâm lên các viên bi mài tăng gấp đôi, đồng thời lực va chạm, cắt và ma sát giữa các viên bi mài tăng lên đáng kể. Hiệu ứng mài và hiệu suất nghiền được cải thiện và một số vật liệu có thể được nghiền đến cấp độ nanomet. Máy nghiền bi hành tinh đôi là loại máy nghiền bi có hiệu suất cao và năng lượng cao điển hình.

Function Introduction

III Dedicated to Excellence, Defined by Professionalism

Dual Planetary Mechanism

The dual planetary structure enables the large planetary disk to drive the small planetary disks. Collision, shear, and friction among the grinding balls are significantly increased, improving grinding performance and grinding efficiency.



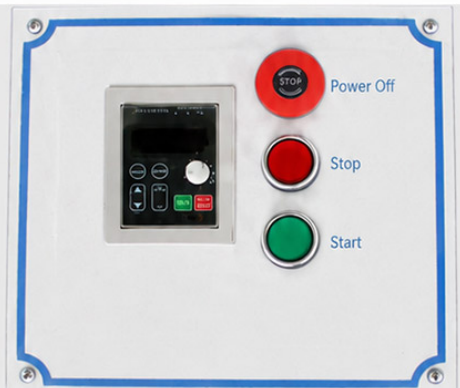
Viewing Window

Convenient for observing the operating status of the planetary mechanism. Tempered glass, safe and reliable.



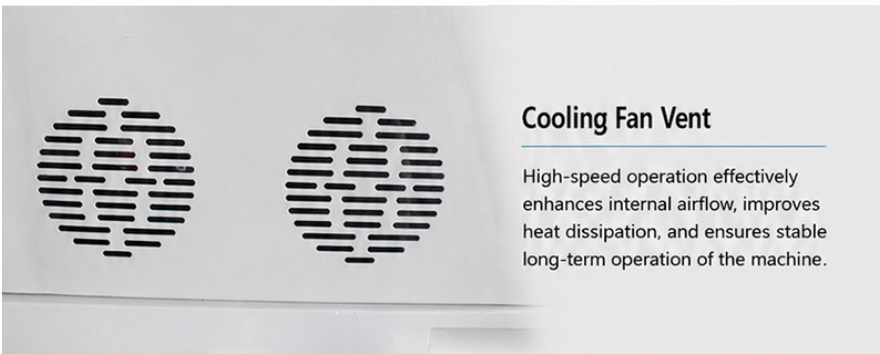
Variable Frequency Control

The speed can be adjusted according to the ideal experimental speed, with high speed accuracy. The inverter provides undervoltage and overcurrent protection, offering necessary protection for the motor.



Cooling Fan Vent

High-speed operation effectively enhances internal airflow, improves heat dissipation, and ensures stable long-term operation of the machine.



Máy nghiền bi hành tinh đôi là thiết bị bột dùng trong phòng thí nghiệm, trộn, nghiền mịn và sản xuất hàng loạt vật liệu công nghệ cao. Máy này đẹp và mới, có kết cấu nhỏ gọn, dễ vận hành, hiệu suất làm việc cao, kích thước mài đồng đều. Đây là thiết bị được ưa chuộng cho nghiên cứu khoa học, giảng dạy, thử nghiệm và sản xuất. Được sử dụng rộng rãi trong điện tử, từ tính, y học, gốm sứ, địa chất, khoáng sản, luyện kim, vật liệu xây dựng, công nghiệp hóa chất, công nghiệp nhẹ, làm đẹp, bảo vệ môi trường và các ngành công nghiệp khác.

Thông số kỹ thuật

người mẫu	Đặc điểm kỹ thuật	Có thể được trang bị thông số kỹ thuật của bể nghiền bi	Số lượng	Nhận xét
SXQM-0.4	0.4L	50-100ml	4	Có thể trang bị bình chứa máy nghiền bi chân không 50ml
SXQM-1	1L	250ml	4	Có thể trang bị bình chứa máy nghiền bi chân không 50-100ml
SXQM-2	2L	500ml	4	Có thể trang bị bình chứa máy nghiền bi chân không 50-250ml
SXQM-4	4L	1000ml	4	Có thể trang bị bình chứa máy nghiền bi chân không 50-1000ml
SXQM-6	6L	1500ml	4	Có thể trang bị bình chứa máy nghiền bi chân không 50-1000ml

người mẫu	Nguồn điện của thiết bị	Công suất động cơ (kW)	Tổng thời gian chạy (phút)	Thời gian chạy tiến và lùi xen kẽ (phút)	Vòng quay (vòng/phút)	Vòng quay (vòng/phút)	Tiếng ồn (dB)
SXQM-0.4	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	58±5
SXQM-1	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-2	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-4	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-6	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5

người mẫu	Công suất động cơ (kW)	Phương pháp điều chỉnh tốc độ	Trọng lượng thiết bị (kg)	Khối lượng thiết bị (mm)
SXQM-0.4	0.75	Điều chỉnh tốc độ chuyển đổi tần số	250	1150×800×760
SXQM-1	0.75	Điều chỉnh tốc độ chuyển đổi tần số	250	1150×800×760
SXQM-2	0.75	Điều chỉnh tốc độ chuyển đổi tần số	250	1150×800×760
SXQM-4	0.75	Điều chỉnh tốc độ chuyển đổi tần số	250	1150×800×760
SXQM-6	0.75	Điều chỉnh tốc độ chuyển đổi tần số	250	1150×800×760

Tính năng sản phẩm

Vỏ thiết bị có thiết kế bề ngoài chuyên nghiệp và hình dáng công nghiệp, sử dụng công nghệ xử lý và hàn tấm thép dày. Nó có độ bền cao, khả năng chống va đập, chống biến dạng và bầu không khí ổn định.; Vật liệu của các bộ phận gia công trải qua quy trình xử lý nhiệt nghiêm ngặt và áp dụng công nghệ gia công CNC. Các bánh răng truyền động được chế tạo bằng vật liệu đặc biệt và bánh răng chính xác đảm bảo thiết bị vận hành êm ái, an toàn và ít tiếng ồn ở tốc độ cao.

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.