

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 nitơ lỏng

XQM

Máy nghiền bi hành tinh nitơ lỏng giữ nhiệt độ thấp, hấp thụ nhiệt quay tốc độ cao. Dùng nghiền mịn, trộn, sản xuất nhỏ vật liệu công nghệ cao.

<https://www.labballmill.com/vi/products/grinding-series/planetary-ball-mill/liquid-nitrogen-planetary-ball-mill.htm>

Generated at 2026-07-28 15:53:43



Tổng quan sản phẩm

Máy nghiền bi hành tinh niro lỏng giữ nhiệt độ thấp, hấp thụ nhiệt quay tốc độ cao. Dùng nghiền mịn, trộn, sản xuất nhỏ vật liệu công nghệ cao.





Giới thiệu sản phẩm

Máy nghiền bi hành tinh nitơ lỏng là máy nghiền bi trong đó bình nghiền được đặt trong môi trường chân nhiệt và khí nitơ lỏng liên tục được đưa vào môi trường. Nitơ lỏng có thể hấp thụ kịp thời nhiệt sinh ra do chuyển động quay tốc độ cao của bi nghiền, nhờ đó không gian nghiền bên trong cối nghiền luôn duy trì môi trường nhiệt độ thấp. Đây là thiết bị lý tưởng và cần thiết để trộn, nghiền mịn, chuẩn bị mẫu hàng loạt nhỏ, sản xuất hàng loạt nhỏ và phát triển sản phẩm mới. Máy nghiền bi hành tinh Tianchuang là thiết bị nghiền bột trong phòng thí nghiệm lý tưởng cho các viện nghiên cứu khoa học, trường đại học và phòng thí nghiệm của công ty do kích thước nhỏ, đầy đủ chức năng, độ ồn thấp, hiệu quả cao và vận hành dễ dàng. Thiết bị thường được trang bị 4 bình nghiền, mỗi lần có thể thu được 4 mẫu khác nhau. Máy nghiền bi hành tinh Tianchuang cũng có thể được trang bị bình nghiền chân không để nghiền mẫu trong môi trường chân không.

Máy nghiền bi hành tinh nitơ lỏng được sử dụng rộng rãi trong địa chất, khai thác mỏ, luyện kim, điện tử, vật liệu xây dựng, gốm sứ, công nghiệp hóa chất, công nghiệp nhẹ, y học, bảo vệ môi trường và các bộ phận khác. Thích hợp cho gốm điện tử, gốm kết cấu, vật liệu từ tính, oxit lithium coban, axit mangan lithium, chất xúc tác, phốt pho, bột phát quang phát quang lâu, bột đánh bóng đất hiếm, bột thủy tinh, pin nhiên liệu, biến trở oxit kẽm, gốm áp điện, vật liệu nano, tụ điện, M LCC, nhiệt điện trở (PTC, NTC), biến trở ZnO, gốm điện môi, gốm alumina, gốm zirconia, bột phốt pho, bột oxit kẽm, bột oxit coban, Ferrite Ni-Zn, ferrite Mn-Zn và các lĩnh vực sản xuất khác.

Thông số kỹ thuật

Phạm vi kiểm soát nhiệt độ làm việc: -40°C ~ 20°C

Tiêu thụ gas (0-10°C): 4-5 lít/giờ

Kích thước máy: 460×660×720mm

Trọng lượng tịnh của máy: khoảng 80 kg

Bình chứa nitơ lỏng tương thích: 30 lít/50 lít (xem thông số bình chứa nitơ lỏng đính kèm)

Các thông số khác giống như dòng XQM-(2- 6)

người mẫu	tổng khối lượng	Điện áp	quyền lực	Tốc độ	trọng lượng tịnh	kích thước ròng
XQM-1C	1L	220V hoặc 110V	0.75KW	70-670 vòng/phút	83kgs	750*470*590mm
XQM-2C	2L	220V hoặc 110V	0.75KW	70-670 vòng/phút	85kgs	750*470*590mm
XQM-4C	4L	220V hoặc 110V	0.75KW	70-670 vòng/phút	88kgs	750*470*590mm
XQM-6C	6L	220V hoặc 110V	0.75KW	70-670 vòng/phút	93kgs	750*470*590mm
XQM-8C	8L	220V hoặc 110V	1.5KW	70-580 vòng/phút	150kgs	880*560*670mm
XQM-10C	10L	220V hoặc 110V	1.5KW	70-580 vòng/phút	150kgs	880*560*670mm
XQM-12C	12L	220V hoặc 110V	1.5KW	70-580 vòng/phút	150kgs	880*560*670mm

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.