

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



DÒNG MÁY NGHIỀN BI HÀNH TINH

Máy nghiền bi hành tinh dạng đứng sản xuất

XQM

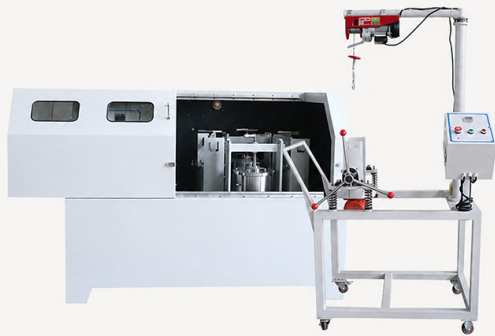
Máy nghiền bi hành tinh dạng đứng sản xuất được thiết kế mở rộng từ nguyên lý máy nghiền nhỏ, phù hợp cho nghiền mẻ hàng loạt. Ứng dụng chính trong nghiền bột mịn, hợp kim cơ khí, và vật liệu điện tử với hiệu suất cao.



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

Tổng quan sản phẩm

Máy nghiền bi hành tinh dạng đứng sản xuất được thiết kế mở rộng từ nguyên lý máy nghiền nhỏ, phù hợp cho nghiền mẻ hàng loạt. Ứng dụng chính trong nghiền bột mịn, hợp kim cơ khí, và vật liệu điện tử với hiệu suất cao.





Giới thiệu sản phẩm

Máy nghiền bi hành tinh kiểu sản xuất thẳng đứng là máy nghiền bi hành tinh quy mô lớn được thiết kế và chế tạo dựa trên nguyên lý của máy nghiền bi hành tinh quy mô nhỏ. Máy nghiền bi hành tinh loại sản xuất chủ yếu phù hợp cho người sử dụng sản xuất hàng loạt.



Công ty cũng đã cho ra mắt máy vi tính PLC tất cả trong một màn hình cảm ứng và khách hàng có thể lựa chọn bảng điều khiển theo nhu cầu riêng.



Máy nghiền bi hành tinh sản xuất theo chiều dọc được sử dụng rộng rãi trong địa chất, khoáng sản, 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. Chúng thích hợp cho gốm điện tử, gốm kết cấu, vật liệu từ tính, oxit lithium coban, lithium manganate, chất xúc tác, phốt pho, bột phát quang lâu dài, bột đánh bóng đất hiếm, bột thủy tinh điện tử, pin nhiên liệu, quá trình oxy hóa Lĩnh vực sản xuất biến trở kẽm, gốm áp điện, vật liệu nano, tụ gốm wafer, MLCC, nhiệt điện trở (PTC, NTC), biến trở ZnO, gốm điện môi, gốm alumina, gốm sứ zirconia, phốt pho, oxit kẽm bột, bột oxit coban, ferrite Ni-Zn, ferrite Mn-Zn và các sản phẩm khác.



Thông số kỹ thuật

Bảng thông số cấu hình cơ bản

người mẫu	Đặc điểm kỹ thuật	Phân loại đặc điểm kỹ thuật	Có thể được trang bị thông số kỹ thuật của bể nghiền bi	Số lượng	Thông số kỹ thuật bể chân không có sẵn	Trọng lượng thiết bị (kg)	Khối lượng thiết bị (mm)
XQM-20	20L	Mô hình sản xuất	2-5L	4	Có thể trang bị bình chứa máy nghiền bi chân không 2-4L	392kg	1200×790×930
XQM-40	40L	Mô hình sản xuất	5-10L	4	Có thể trang bị bình chứa máy nghiền bi chân không 5L	656kg	1400×880×1070
XQM-60	60L	Mô hình sản xuất	10-15L	4	Có thể trang bị bình chứa máy nghiền bi chân không 10L	950kg	1600×1070×1250
XQM-80	80L	Mô hình sản xuất	15-20L	4	Có thể trang bị bình chứa máy nghiền bi chân không 15L	1300kg	1750×1140×1330
XQM-100	100L	Mô hình sản xuất	20-25L	4	Có thể trang bị bình chứa máy nghiền bi chân không 20L	1300kg	1800×1150×1140
XQM-200	200L	Mô hình sản xuất	50L	4	Có thể trang bị bình chứa máy nghiền bi chân không 25L	2725kg	2670×1600×2804

Bảng thông số hiệu suất

người mẫu	Nguồn điện của thiết bị	Đầu nối nguồn	Công suất động cơ (kW)	Phương pháp điều chỉnh tốc độ	Chạy cài đặt Tổng thời gian(phút)	Thay thế tích cực và tiêu cực Thời gian chạy (phút)	Tốc độ đĩa hành tinh (vòng/phút)	Tốc độ bể nghiền (vòng/phút)	Tỷ lệ tốc độ	tiếng ồn (dB)
XQM-20	380V 50Hz	Ba giai đoạn	4kW	màn hình cảm ứng	1-9999	1-999	0-215	0-430	1:2	65±5
XQM-40	380V 50Hz	Ba giai đoạn	5.5kW	màn hình cảm ứng	1-9999	1-999	0-195	0-390	1:2	68±5
XQM-60	380V 50Hz	Ba giai đoạn	7.5kW	màn hình cảm ứng	1-9999	1-999	0-174	0-260	1:1.5	68±5
XQM-80	380V 50Hz	Ba giai đoạn	11kW	màn hình cảm ứng	1-9999	1-999	0-151	0-242	1:1.5	68±5
XQM-100	380V 50Hz	Ba giai đoạn	11kW	màn hình cảm ứng	1-9999	1-999	0-151	0-242	1:1.5	68±5
XQM-200	380V 50Hz	Ba giai đoạn	22kW	màn hình cảm ứng	1-9999	1-999	0-143	0-215	1:1.5	68±5

Tính năng sản phẩm

Vỏ thiết bị áp dụng quy trình hàn và tạo hình của tấm thép dày, có độ bền cao, chống va đập và chống biến dạng, tay nghề tốt, vẻ ngoài chắc chắn và đẹp mắt.; 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. Hộp số sử dụng cấu trúc nhúng rãnh gần kín và hộp số sử dụng các bánh răng chính xác chống mài mòn. Thiết kế khung và các bộ phận kết cấu xem xét đầy đủ các yếu tố cộng hưởng để đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định, an toàn và đáng tin cậy trong điều kiện tải cao lâu dài và đạt được hiệu quả giảm tiếng ồn khi vận hành máy. ; Thiết bị tự bôi trơn dầu lỏng được thiết kế với độ ổn thấp và độ bền cao, được trang bị đồng hồ đo mức dầu lỏng để dễ dàng thay thế. Các thiết bị nâng và đỡ hỗ trợ áp dụng thiết kế tích hợp. Thiết bị đổ rác được tích hợp vào công nghệ sàng lọc và xả rung. Nó vận hành đơn giản, cho phép đóng hộp, dỡ hàng và chiết rót dễ dàng và nhanh chóng, giảm cường độ lao động và nâng cao hiệu quả sản xuất. Nó sử dụng màn hình cảm ứng máy vi tính, dễ vận hành và có giao diện đơn giản và trực quan. Nó có thể thực hiện điều khiển luân phiên xoay tiến và lùi, đồng thời có chức năng bộ nhớ hẹn giờ và tắt nguồn.

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.