

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



THIẾT BỊ NGHIÊN KHÁC

Máy nghiền bi côn phòng thí nghiệm

XMQ

Máy nghiền bi côn phòng thí nghiệm, nghiền khô/ướt, biến tần, ít ồn, không bụi, kín khí. Cho luyện kim, địa chất, hóa chất, xây dựng.

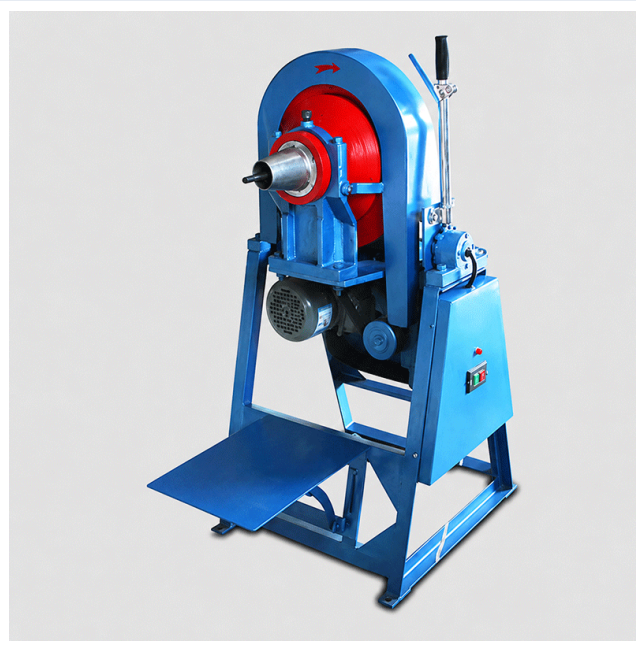
<https://www.labballmill.com/vi/products/grinding-series/other-grinding-equipment/laboratory-cone-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:57:55



Tổng quan sản phẩm

Máy nghiền bi côn phòng thí nghiệm, nghiền khô/ướt, biến tần, ít ồn, không bụi, kín khí. Cho luyện kim, địa chất, hóa chất, xây dựng.





Giới thiệu sản phẩm

Thiết bị mài thử nghiệm này có thể đặt thời gian mài mòn tùy ý và cũng có thể được sử dụng để mài khô hoặc mài ướt. Nó áp dụng công nghệ chuyển đổi tần số, có dải tốc độ rộng, thuận tiện cho việc mài mòn, trộn và đồng đều. Việc lắp đặt thiết bị không cần xử lý nền móng, độ ồn thấp, không gây ô nhiễm bụi, vệ sinh thuận tiện và hiệu suất mài và bít kín tốt.

Máy nghiền bi hình nón trong phòng thí nghiệm là một thiết bị nghiền mới nhỏ, nhẹ, đa năng dành cho các phòng thí nghiệm. Nó có thể được sử dụng cho luyện kim, kỹ thuật địa hóa, vật liệu xây dựng, than và các phòng thí nghiệm khác, đơn vị nghiên cứu và nhà máy chế biến khoáng sản để nghiền quặng khi tiến hành nghiên cứu về độ chọn lọc của quặng. Sản phẩm này có hiệu suất tiên tiến, cấu trúc hợp lý, hiệu quả chuẩn bị mẫu cao và hiệu suất bít kín tốt. Nó phù hợp để nghiền và xử lý các mẫu phòng thí nghiệm nguyên liệu quặng kim loại và phi kim loại khác nhau. Nó có thể được sử dụng bởi các đơn vị sản xuất trong lĩnh vực địa chất, khai thác mỏ, luyện kim carbon, than đá, vật liệu xây dựng và năng lượng điện yêu cầu xử lý nghiền trong phòng thí nghiệm. Nó cũng có thể được sử dụng để xử lý nghiền siêu mịn trong các lĩnh vực sơn, mực, nhiên liệu và công nghiệp thực phẩm. Máy nghiền bi là thiết bị chính dùng để nghiền vật liệu sau khi đã được nghiền. Máy nghiền bi được sử dụng rộng rãi trong xi măng, sản phẩm silicat, vật liệu xây dựng mới, vật liệu chịu lửa, phân bón, chế biến khoáng sản kim loại màu và kim loại màu, thủy tinh và gốm sứ và các ngành sản xuất khác để nghiền khô hoặc ướt các loại quặng và vật liệu nghiền khác.

Nó được sử dụng rộng rãi trong xi măng, sản phẩm silicat, vật liệu xây dựng mới, vật liệu chịu lửa, phân bón, chế biến khoáng sản kim loại màu và kim loại màu, thủy tinh và gốm sứ và các ngành sản xuất khác để nghiền khô hoặc ướt các loại quặng khác nhau và các vật liệu có thể nghiền khác.

Thông số kỹ thuật

người mẫu	XMQΦ150×50	XMQΦ240×90	XMQΦ350×160
Cung cấp quặng	200g	500 ~ 1000g	4000g
Kích thước hạt cho ăn	5mm	5mm	5mm
Kích thước hạt phóng điện	0.074mm	0.074mm	0.074mm
động cơ điện	0.75kw	1.1kw	1.1kw
kích thước tổng thể	915*530*1160MM	1052*640*1160MM	700×575×1190mm
Trọng lượng máy	150kg	170kg	300kg

Nguyên lý hoạt động

Máy nghiền bi hình nón phòng thí nghiệm Nó là một thiết bị quay hình trụ nằm ngang, bộ truyền bánh răng ngoài, hai buồng và máy nghiền bi kiểu lưới. Vật liệu đi vào buồng đầu tiên của máy nghiền một cách đồng đều và xoắn ốc từ thiết bị cấp liệu qua trục rỗng cấp liệu. Có các lớp lót dạng bậc hoặc lớp lót dạng sóng trong buồng chứa đầy các quả bóng thép có thông số kỹ thuật khác nhau. Lực ly tâm sinh ra do chuyển động quay của xi lanh đưa các viên bi thép lên một độ cao nhất định rồi rơi xuống tạo ra lực va đập mạnh và tác động mài mòn lên vật liệu. Sau khi vật liệu được nghiền thô ở ngăn thứ nhất, chúng đi vào ngăn thứ hai thông qua tấm vách ngăn một lớp. Buồng này được trang bị một tấm lót phẳng và chứa các viên bi thép để nghiền thêm vật liệu. Vật liệu dạng bột được thải qua tấm ghi xả để hoàn thành thao tác nghiền.

Máy nghiền bi hình nón trong phòng thí nghiệm bao gồm bộ phận cấp liệu, bộ phận xả, bộ phận quay, bộ phận truyền động (hộp giảm tốc, hộp số nhỏ, động cơ, điều khiển điện tử) và các bộ phận chính khác. Trục rỗng được làm bằng thép đúc với lớp lót bên trong có thể tháo rời. Bánh răng quay đang di chuyển từ vật đúc. Xi lanh được khảm một tấm lót chống mài mòn, có khả năng chống mài mòn tốt. Máy này chạy êm và hoạt động đáng tin cậy.

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.