天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



その他の粉砕・研磨装置

ラボ用コーンボールミル

XMQ

実験室用のコーンボールミルです。粉砕時間と回転速度を設定でき、材料に応じた乾式・湿式の粉砕に対応します。

https://jp.lab-mills.com/products/grinding-series/other-grinding-equipment/laboratory-cone-ball-mill.html

作成日時 2026-10-14 16:51:26

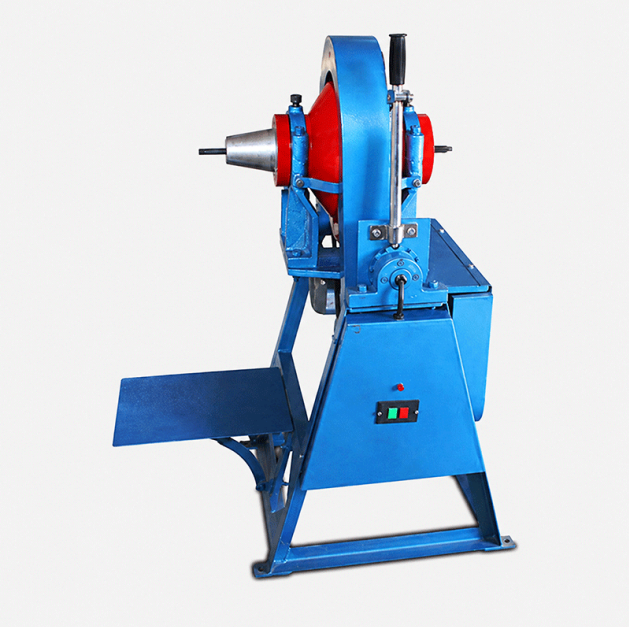
製品概要

実験室用のコーンボールミルです。粉砕時間と回転速度を設定でき、材料に応じた乾式・湿式の粉砕に対応します。









研磨時間を任意に設定でき、乾式・湿式粉砕にも使用できる実験用粉砕装置です。周波数変換技術を採用しており、速度範囲が広く、研磨剤の混合、均一化に便利です。機器の設置には下地処理が不要で、低騒音、粉塵汚染がなく、清掃が便利で、粉砕およびシール性能が優れています。

ラボ用コニカルボールミルは、小型、軽量、多目的の新しい研究室用粉砕装置です。冶金学、地球化学工学、建築材料、石炭やその他の研究所、研究ユニット、鉱物加工工場で鉱石の選択性に関する研究を行う際に鉱石を粉砕するために使用できます。この製品は、高度な性能、合理的な構造、高いサンプル前処理効率、優れたシール性能を備えています。さまざまな金属および非金属鉱石原料の実験室サンプルの粉砕および加工に適しています。実験室での破砕処理が必要な、地質学、鉱業、炭素冶金、石炭、建材、電力分野の生産部門で使用できます。塗料、インク、燃料、食品産業分野での超微粉砕加工にも使用できます。ボールミルは原料を粉砕した後に粉砕する重要な装置です。ボールミルは、セメント、ケイ酸塩製品、新建材、耐火物、肥料、鉄および非鉄金属の鉱物加工、ガラスおよびセラミックス、その他の生産産業で、さまざまな鉱石やその他の粉砕可能な材料を乾式または湿式で粉砕するために広く使用されています。

セメント、ケイ酸塩製品、新建材、耐火物、肥料、鉄および非鉄金属の鉱物加工、ガラスおよびセラミックス、その他の生産産業で、さまざまな鉱石やその他の粉砕可能な材料を乾式または湿式粉砕するために広く使用されています。

技術仕様

モデル	XMQΦ150×50	XMQΦ240×90	XMQΦ350×160
鉱石の供給	200g	500～1000g	4000g
供給粒子径	5mm	5mm	5mm
放電粒子径	0.074mm	0.074mm	0.074mm
電気モーター	0.75kw	1.1kw	1.1kw
全体の寸法	915*530*1160MM	1052*640*1160MM	700×575×1190mm
機械重量	150kg	170kg	300kg

実験用コニカルボールミル 横型円筒回転装置、外歯車伝動、２室、グリッド型ボールミルです。材料は、供給装置から供給中空シャフトを通って均一かつ螺旋状にミルの第 1 チャンバーに入ります。チャンバー内には段付きライニングまたは波形ライニングがあり、さまざまな仕様の鋼球が充填されています。シリンダーの回転により発生する遠心力により鋼球は一定の高さまで上昇し落下し、材料に大きな衝撃と粉砕効果を与えます。第一室で粗粉砕に達した原料は、単層仕切板を通って第二室に入ります。このチャンバーには平らなライニングプレートが装備されており、材料をさらに粉砕するための鋼球が含まれています。粉末材料は排出格子プレートを通して排出され、粉砕作業が完了します。

実験用円錐ボールミルは、供給部、排出部、回転部、伝達部（減速機、小型伝達ギア、モーター、電子制御）およびその他の主要部品で構成されています。中空シャフトは鋳鋼製で、取り外し可能なインナーライニングが付いています。回転歯車は鋳物からホブリングされています。シリンダーには耐摩耗性ライニングプレートが嵌め込まれており、耐摩耗性に優れています。この機械はスムーズに動作し、確実に動作します。

関連アクセサリー・仕様のご相談

付属品や仕様の選択肢は、製品の型式と用途に応じてご案内します。

関連アクセサリー
対応する付属品や消耗品は製品・仕様によって異なります。適合する組み合わせをご案内します。

仕様のご相談
電源、処理容量、材質などのご希望をお知らせください。対応可否と選択可能な構成を製品ごとに確認します。