

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



その他の研削設備

## ラボ用コーンボールミル

### XMQ

任意の研削時間設定、乾式・湿式対応、インバーター制御による広範囲な速度調整が可能。低騒音・無粉塵でクリーンな作業を実現し、冶金・地質・化学・建材・石炭などの実験室での試料粉碎に最適。

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

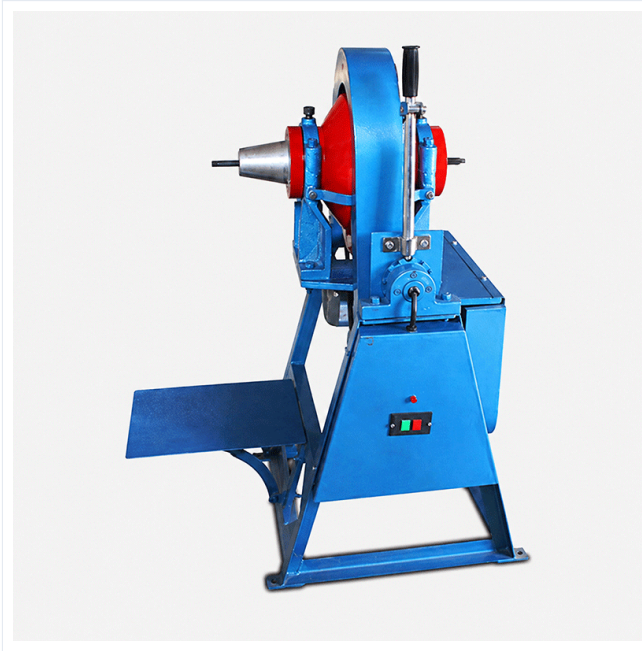


— TENCAN POWDER —

## 製品概要

任意の研削時間設定、乾式・湿式対応、インバーター制御による広範囲な速度調整が可能。低騒音・無粉塵でクリーンな作業を実現し、冶金・地質・化学・建材・石炭などの実験室での試料粉碎に最適。





## 製品紹介

研磨時間を任意に設定でき、乾式・湿式研削にも使用できる実験用研削装置です。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、研削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碎装置です。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碎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碎および加工に適しています。実験室での破碎処理が必要な、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碎加工にも使用できます。ボールミルは原料を粉碎した後に粉碎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碎可能な材料を乾式または湿式で粉碎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碎可能な材料を乾式または湿式粉碎するために広く使用されています。

## 技術的パラメータ

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

## 動作原理

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し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研削効果を与えます。第一室で粗粉碎に達した原料は、単層仕切板を通し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、材料をさらに粉碎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、粉碎作業が完了します。

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。

## アクセサリとカスタマイズ

### アクセサリ

粉碎ジャー、加熱素子、サンプルホルダー、制御モジュールなどの対応アクセサリは、製品構成に応じて選択できます。

### カスタマイズ

電圧、容量、チャンバーサイズ、プロセス温度、用途要件については、適切な構成をご提案するためにTENCANまでお問い合わせください。