

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



振動ボールミルシリーズ

軽量振動ボールミル

ZM

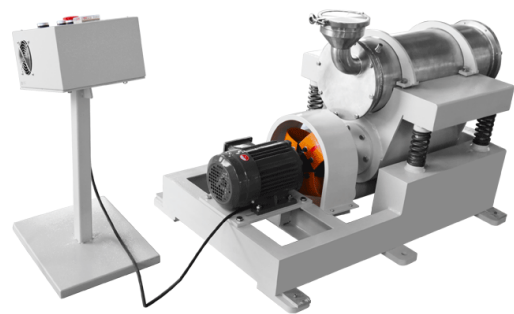
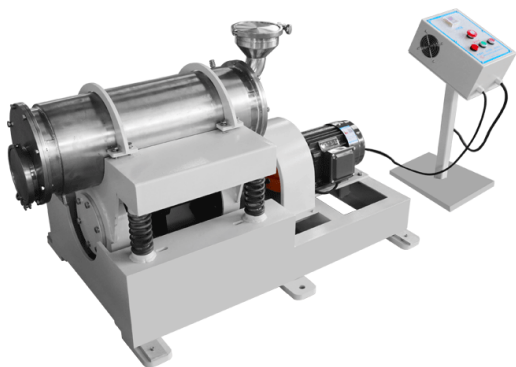
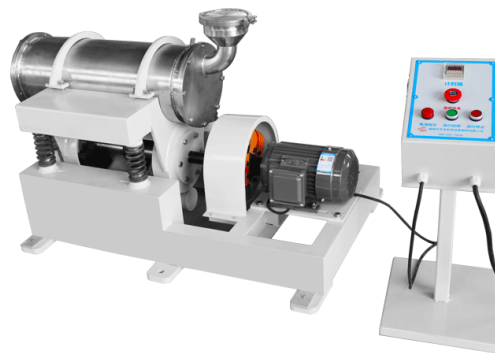
軽量振動ボールミルは、単胴式・複胴式・三胴式の3タイプから選べる高効率粉砕機。微粉砕が必要な鉱物やセラミックス材料に最適で、省スペース設計が特長。

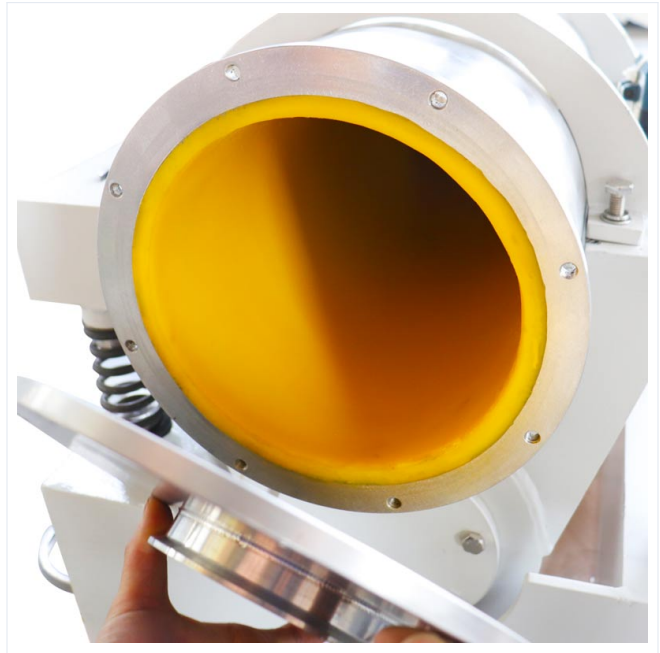
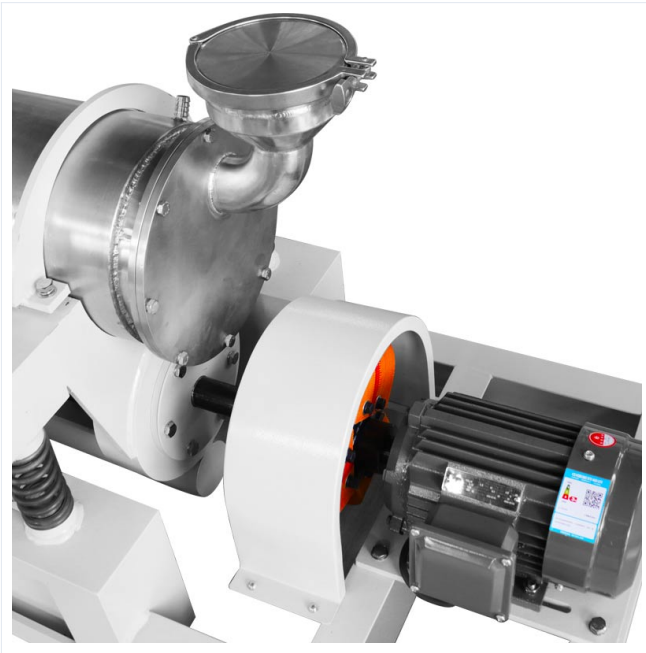
<https://www.planetaryballmills.com/ja/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lightweight-vibrating-ball-mill.html>



製品概要

軽量振動ボールミルは、単胴式・複胴式・三胴式の3タイプから選べる高効率粉碎機。微粉碎が必要な鉱物やセラミックス材料に最適で、省スペース設計が特長。

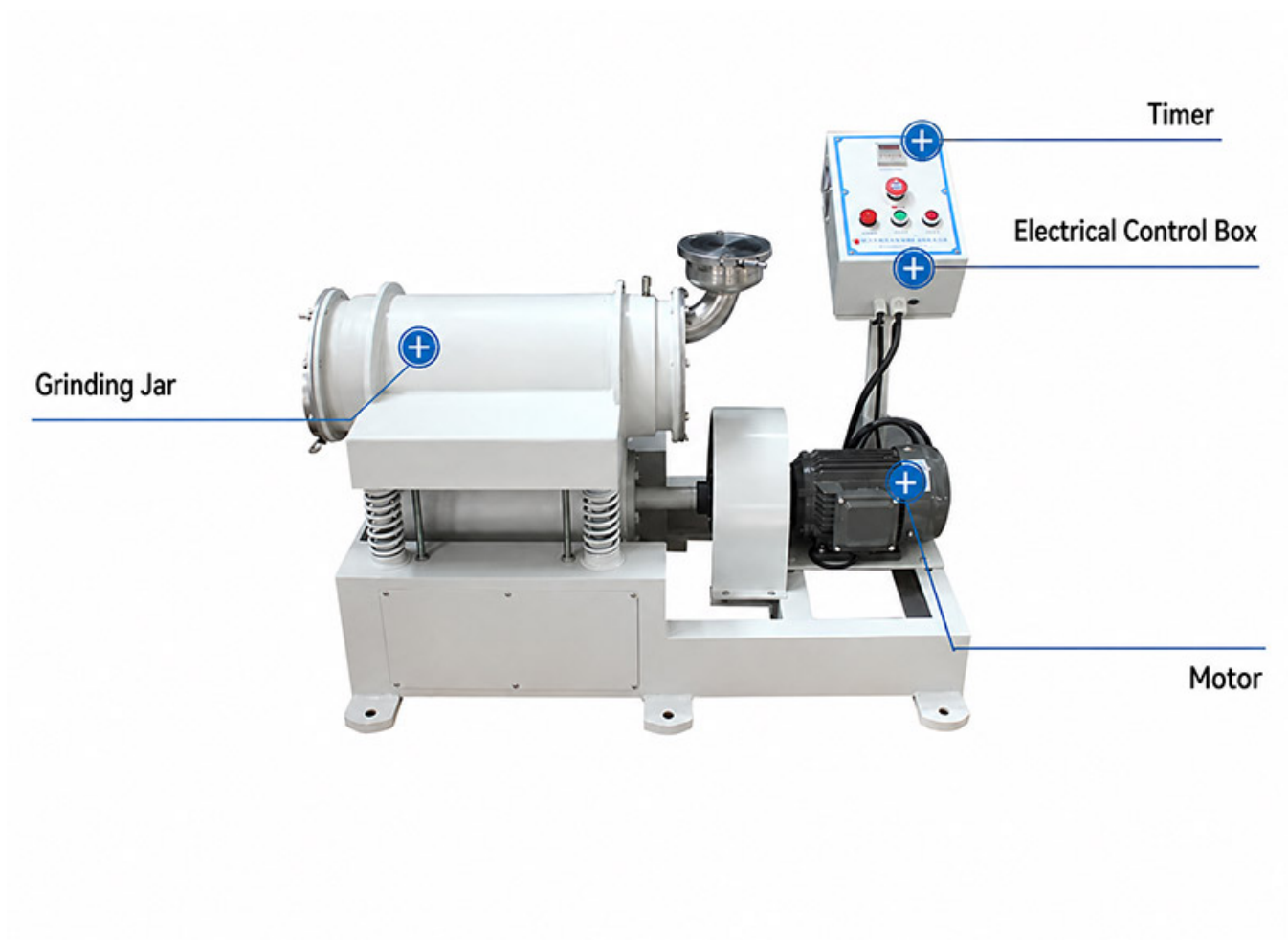




製品紹介

光振動ミルは振動ミルとも呼ばれ、新しいタイプの高効率粉砕装置です。構造的には単気筒、複気筒、3気筒の3種類があります。

軽量振動ミルは操作が簡単で便利で、操作の信頼性が高く、掃除が簡単で、作業条件への高い適応性を備えています。乾式および湿式のボールミル粉砕に使用できます。



光振動ミルは、エレクトロニクス、セラミックス、化学薬品、粉末金属、タングステン、炭化カルシウム、ゴム化合物、磁性材料およびラジオ産業、高周波磁器材料および医薬品の分野で広く使用されています。

技術的パラメータ

モデル	容積(L)	積載量	モーター出力(kw)	飼料粒径(mm)	吐出粒子径(メッシュ)	研削バレル材質	述べる	入力電力
ZM-1L	1	25%	1.1	≤5	200~2000 (材質特性関連)	ユニバーサルレギュラーローラータンク	実験的な振動	380V
ZM-2L	2	25%	1.1					
ZM-3L	3	25%	1.1					
ZM-5L	5	25%	1.1					
ZM-10L	10	25%	1.5			ステンレス、ポリウレタン、ナイロン、コランダム、ジルコニア	軽い振動	
ZM-15L	15	25%	1.5					
ZM-20L	20	25%	1.5					

動作原理

光振動ボールミルは主にフレーム、下フレーム、加振機、粉碎バレル、スプリング、モーターなどで構成されています。機械を起動するとモーターが加振機を駆動して加振力を発生させ、粉碎バレルが高周波かつ小振幅で連続的に振動します。粉碎媒体の回転と相対運動により、材料は頻繁に衝撃を受けて剥離され、それによって材料を均一に粉碎するという目的が達成されます。

製品特長

1. 粉碎バレル内のメディア充填量が同容量のボールミルに比べ最大80%と多く、処理能力が大きい。
2. 構造が簡単で、振幅、周波数、媒質、比率を調整することで、異なる粒径の製品を製造することができます。
3. ジャケット付き粉碎バレルを備えた振動ミルは、粉碎温度を調整できます。
4. スクリーンと回収装置を備えた振動ミルは連続生産を実行できます。
5. 操作が簡単で便利で、操作の信頼性が高く、掃除が簡単で、作業条件への高い適応性があります。
6. 乾式および湿式のボールミル粉碎が可能です。
7. 軽量、小型、高効率。
8. 要件に応じて特別なカスタマイズを行うことができます。

アクセサリーとカスタマイズ

特別オプション：タンクのライニングは、ステンレス鋼、セラミック（アルミナ）、ジルコニア、セラミックタイル、ナイロン、ポリテトラフルオロエチレン、食品グレードのゴム、またはポリウレタンでライニングすることができます。

アクセサリーとカスタマイズ

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。