天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



その他の粉砕・研磨装置

高速ボールミル

KM

電子材料、磁性材料、セラミック釉薬、非金属鉱物、新素材など幅広い産業で使用される高速ボールミル。微粉砕に優れ、実験・生産に最適。

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

作成日時 2026-10-14 16:51:02

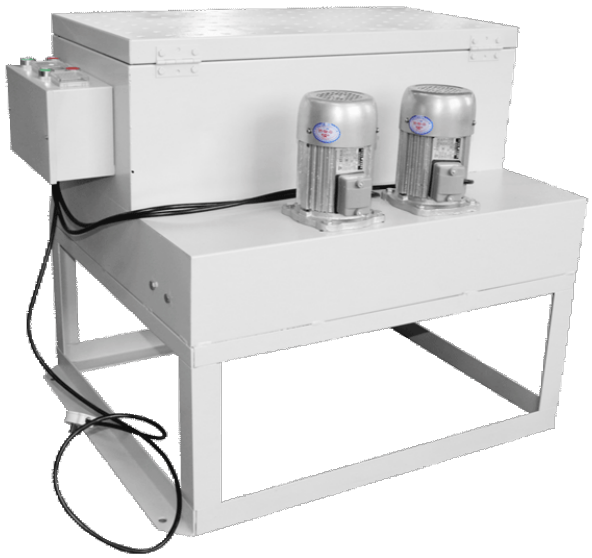
製品概要

電子材料、磁性材料、セラミック釉薬、非金属鉱物、新素材など幅広い産業で使用される高速ボールミル。微粉砕に優れ、実験・生産に最適。











高速粉砕機 ydm-i (シングルヘッド)、ydm-ii (ダブルヘッド) 高速粉砕機は、研究室や小ロット生産向けの効率的な超微粉砕および混合装置です。この機械は、国家規格 gb/t12109-1989「日常使用セラミック産業用ボールミル」および国家規格 jb/t1406-2002「ボールミルおよびポケットミル」の試験装置の要件に準拠しています。

この機械は、電子材料、磁性材料、生物医学、セラミック釉薬スラリー、非金属鉱物、新素材およびその他の産業で広く使用できます。科学技術関係者が新製品を研究し、新技術材料を開発するための利便性を提供します。これは、科学研究、教育、テスト、生産に最適な機器です。

技術仕様

名前	クイックグラインダー単体	ダブルボトル急速粉砕機
モデル	KM-1	KM-2x1
粉砕ヘッドの数	1	2
粉砕量(L)	0.5-1	0.5-2
全体寸法 (cm)	41*65*75	78*65*75
使用電圧	220V/380V	220V/380V
力	370W	370W*2

ボールミル用ポットに加工材料を入れて蓋をし、パレット上に置き、グランドネジを締めて作業を開始します。運転中はパレットが高速回転・揺動し、ボールミル用ポットも高速回転・揺動します。この動作により、ボールミル用ポット内の粉砕ボールは慣性力の作用により材料に大きな高周波衝撃と摩擦力を形成し、材料を素早く粉砕します。
この機械は、湿式または乾式法を使用して材料の超微粉砕または混合を実行できます。実験の後、マシンの速度は最適な効果が得られるように調整されます。材料の粒径（20メッシュ以下）や材料特性（モース硬度7度以下）の違いに応じて、短時間（10分～60分）で超微粉末（0.1μm～10μm）に加工できます。

電子材料、磁性材料、セラミック釉薬、非金属鉱物などの少量試料の粉砕・混合に使用します。研究室での材料開発、試験、教育用途に適しています。

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。