

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



その他の粉碎装置

高速ボールミル

KM

高速ボールミルは、電子材料、磁性材料、バイオ医薬、セラミック釉薬、非金属鉱物、新素材など幅広い業界で粉碎・混合に使用される高性能装置です。

<https://www.labballmill.com/ja/products/grinding-series/other-grinding-equipment/fast-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:47:34



製品概要

高速ボールミルは、電子材料、磁性材料、バイオ医薬、セラミック釉薬、非金属鉱物、新素材など幅広い業界で粉碎・混合に使用される高性能装置です。





製品紹介

高速粉碎機 ydm-i (シングルヘッド) ydm-ii (ダブルヘッド) 高速粉碎機は、研究室や小ロット生産向けの効率的な超微粉碎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。

技術的パラメータ

名前	クイックグラインダー単体	ダブルボトル急速粉碎機
モデル	KM-1	KM-2x1
研削ヘッドの数	1	2
粉碎量(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

動作原理

ボールミルタンク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、ボールミルタンクも高速回転・揺動します。この動作により、ボールミルタンク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（ $0.1\mu\text{m}$ ～ $10\mu\text{m}$ ）に加工できます。

製品特長

アクセサリとカスタマイズ

アクセサリ

粉砕ジャー、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。