

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



ドラムボールミルシリーズ

実験室用ロールボールミル

QM

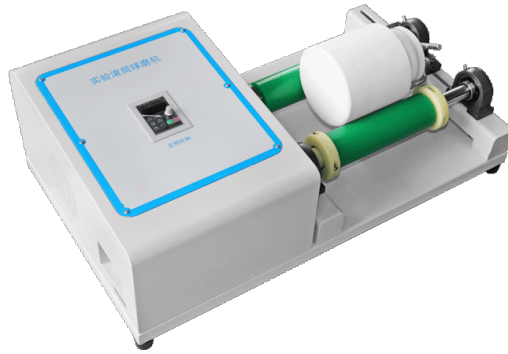
実験室用ロールボールミルは、シリンダー内の粉砕媒体と試料を回転により上昇・落下させ、衝撃・摩擦・せん断で微粉砕します。鉱物、セラミックス、化学材料などの研究開発に最適な小型粉砕装置です。

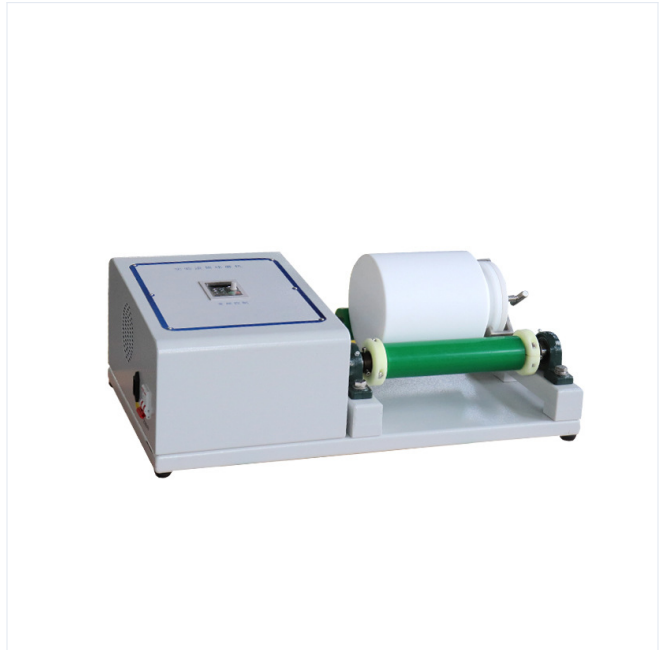
<https://www.planetaryballmills.com/ja/products/grinding-series/drum-ball-mill/lab-roll-ball-mill.html>



製品概要

実験室用ロールボールミルは、シリンダー内の粉碎媒体と試料を回転により上昇・落下させ、衝撃・摩擦・せん断で微粉碎します。鉍物、セラミックス、化学材料などの研究開発に最適な小型粉碎装置です。





製品紹介

ラボ用ドラムボールミルが作動すると、シリンダー内の粉砕媒体や粉砕材料はシリンダーの回転によって一定の高さまで上昇し、重力によりシリンダー壁から離れて放物線を描いて落下します。材料は、粉砕メディアの衝撃と、粉砕メディアの転がりや滑りによって生じる摩擦やせん断によって粉砕されます。



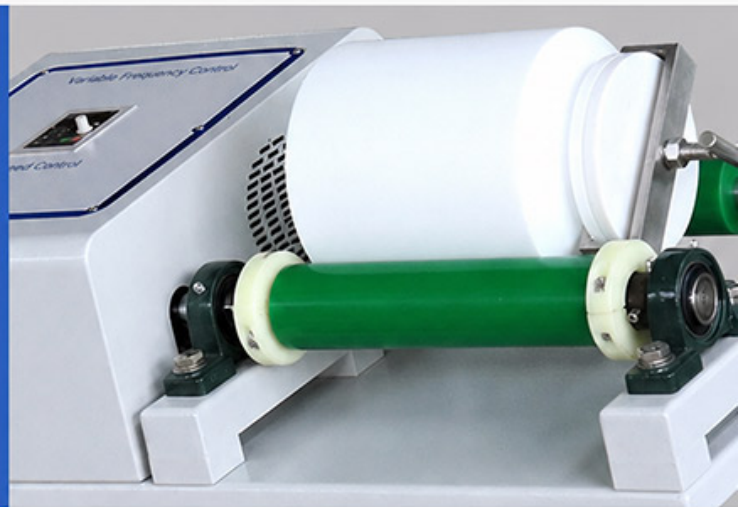


Variable Frequency Control

The speed can be adjusted according to experimental requirements, up to 570 rpm (roller speed, not jar speed).

Milling Jar

Compatible with different roller jars; the jar can be replaced directly.



Driven Rubber Roller

Adjustable and compatible with jars of different sizes; easy to install.



ラボ用ドラムボールミルは、研究室や小ロット生産で使用される超微粉碎および混合装置です。この機械は美しく斬新で、コンパクトな構造で、操作が簡単で、作業効率が高く、均一な粉碎サイズを備えています。これは、科学研究、教育、テスト、生産に推奨される機器です。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、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。

技術的パラメータ

カテゴリ	モデル	全体の寸法 (mm)	重さ	モーター出力	電力仕様	メインローラー速度 (回転数)	粉碎ジャー外径範囲 (mm)	ワークステーションの調整距離 (mm)	ポリウレタンローラー外径 (mm)	単一の作業条件最大荷重
実験用の単一ワークステーション	QM-5	730X415X260	32KG	0.37KW	220V□50/60HZ 単相	60~570±10	φ70□φ230	200-250	φ60	22.5KG
	QM-15	845X435X270	43KG	0.75KW	220V□50/60HZ 単相	60~570±10	φ75□φ300	295-330	φ60	60kg
2つのワークステーション	GQM-2-5	950X480X685	59KG	0.75KW	220V□50/60HZ 単相	50~410±10	φ70□φ230	235-280	φ60	22.5KG
	GQM-2-15	1130X550X690	80KG	1.1KW	220V□50/60HZ 単相	40~365±10	φ75□φ300	295-370	φ60	60kg
	GQM-2-20	1350X650X690	92KG	1.5KW	220V□50/60HZ 単相	40~340±10	φ80□φ300	420-480	φ60	80KG
4つのワークステーション	GQM-4-5	950X660X690	70KG	0.75KW	220V□50/60HZ 単相	50~410±10	φ70□φ230	235-280	φ60	22.5KG
	GQM-4-5 (二重層)	950X480X870	92KG	0.75KW	220V□50/60HZ 単相	50~410±10	φ70□φ230	235-280	φ60	22.5KG
	GQM-4-15	1130X800X690	95KG	1.5KW	220V□50/60HZ 単相	40~365±10	φ75□φ300	295-370	φ60	60kg
	GQM-4-20	1350X820X690	122KG	2.2KW	380V□50/60HZ 3つのフェーズ	40~340±10	φ80□φ300	420-480	φ60	80KG
8つのワークステーション	GQM-8-5	950X660X960	106KG	1.5KW	220V□50/60HZ 単相	50~410±10	φ70□φ230	235-280	φ60	22.5KG
	GQM-8-15	1130X800X960	152KG	2.2KW	380V□50/60HZ 3つのフェーズ	40~365±10	φ75□φ300	295-370	φ60	60kg

* 上表の内容は参考技術パラメータです。特定のパラメータ値については、当社の営業担当者または技術担当者に連絡して確認してください。;

* オプション:[ハンドクランク装置]、[補助回転]は2連、4連、8連のみ対応します。 ; 【保護カバー】全シリーズ購入対応 ;

製品特長

1. この機械はコンパクトな構造と簡単な操作を備えています;
2. 高い作業効率と均一な粉碎粒度 ;
3. 従動ゴムローラーを調整することで、一定範囲内で外径の異なるボールミルトンクも使用可能です。 ;
4. 缶の交換が簡単で、乾式・湿式粉碎が可能です。

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。