

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



ドラムボールミルシリーズ

内張り転動式ボールミル

QM

内張り転動式ボールミルは、筒体回転で研磨媒体と原料を高く持ち上げ、重力落下による強力な衝撃・剪断・圧潰で粉碎・分散・乳化を実現する装置です。

<https://www.labballmill.com/ja/products/grinding-series/drum-ball-mill/inner-lined-roll-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:40:51



製品概要

内張り転動式ボールミルは、筒体回転で研磨媒体と原料を高く持ち上げ、重力落下による強力な衝撃・剪断・圧潰で粉碎・分散・乳化を実現する装置です。





製品紹介

ライニングドラムボールミルが作動すると、シリンダー内の粉砕メディアと粉砕材料がシリンダーの回転に伴って一定の高さまで上昇します。重力により、それらはシリンダーの壁から離れて放物線に沿って落下します。粉砕槽内で粉砕メディアや粉砕材料が高速で転がり、材料に強いせん断、衝撃、転がりを生じさせ、粉砕、粉砕、分散、乳化という目的を達成します。









技術的パラメータ

名前	容積(L)	速度(rpm)	積載量(L)	モーター出力(kw)	研削バレル材質	飼料粒子径(mm)	吐出粒子径(メッシュ)	速度調整方式
QM-30L	30	20~60	10.5	0.75	炭素鋼 ステンレス鋼 裏地付き可能 ナイロンポリ ウレタン PTFE コランダムなど	≤5	≥300	周波数変換 速度規制または固定速度
QM-50L	50	20~50	17.5	1.5		≤10		
QM-100L	100	20~45	35	2.2				
QM-200L	200	20~40	70	4		≤20		
QM-300L	300	20~38	105	5.5				
QM-500L	500	20~36	175	7.5				
QM-1000L	1000	20~34	350	11				
QM-2000L	2000	20~34	700	22				

*注:25□50Lは単相220V□50L以上は三相380Vとなります。

1. 型式説明:QM-(体積)-(A調速タイプ□B通常タイプ) 例:QM-50-Aは50L調速ローラーボールミルです。;
2. 研削量に基づいて機械のモデルを決定します ;
3. 材料の特性に応じて、ボール ミル タンク（または異なるボール ミル タンク ライニング）と異なる材料の粉碎ボールを選択します。 ;
4. 自動アンロード装置や防塵カバー付き装置も選択可能です。

製品特長

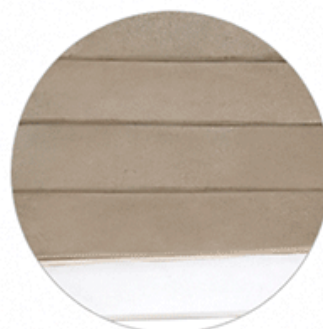
1. 機械はスムーズに動作し、高効率、省エネ、低騒音です。;
2. 乾式粉碎、湿式粉碎が可能で、様々な硬度の材料に対応でき、粗粉碎、微粉碎、材料の混合に使用できます。 ;
3. 自動排出機により、材料とボールが自動的に分離され、排出が便利になります。 ;
4. 保護ジャケットを使用し、材料は高純度で低汚染です。 ;
5. 耐摩耗性、高い研削効率 ;
6. 合金鋼、ステンレス鋼、高耐摩耗性ポリウレタン、コランダムセラミック、ジルコニアなどのライニングが使用できます。ユーザーの出力に合わせて25□2000Lまでモデルをお選びいただけます。



Alumina Lining



Polyurethane Lining



Zirconia Lining

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。