天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



遊星ボールミル

連続式遊星ボールミル

LXYM

新発明の高性能粉体加工装置。ナノ材料や超微粉体の研究、教育、試験、生産に最適な連続式遊星ボールミル。効率的な微粉砕を実現します。

https://jp.lab-mills.com/products/grinding-series/planetary-ball-mill/continuous-planetary-ball-mill.html

作成日時 2026-10-14 16:50:24

製品概要

新発明の高性能粉体加工装置。ナノ材料や超微粉体の研究、教育、試験、生産に最適な連続式遊星ボールミル。効率的な微粉砕を実現します。







本機種は新開発の高効率遊星式粉体処理装置です。これは、科学研究、教育、試験、ナノレベルの材料や超微粉末の製造に最適な装置です。主に分子鎖の切断活性化に使用されます。 ； ナノマテリアル複合材料、材料合成 ； 顔料とフィラーの改質 ； 活性添加剤 ； 高性能触媒 ； ミネラル肥料の活性化 ； 粉末表面改質 ； バイオセラミック原料の合成と調製 ； 鉱物および廃棄物の処理 ； 分散強化合金構造材料 ； 結晶形変換、新相の合成、金属精製、レアメタルの分離、鉄鉱石の還元反応の促進 ； 有機金属化合物およびポリマーの生成 ； 摩擦骨材の生成 ； セメントクリンカーの活性化 ； 新しい建材の開発 ； 材料の制御可能な微細構造の実現 ； ″素材の特性を「カット」して機能化を実現 ； セラミック材料の焼結性の制御 ； 電気・磁性材料の開発。

技術仕様

略号	仕様と型式	バレルの数	シリンダーの全容積 L	回転速度 回転数	革命の力 KW	回転速度 回転数	回転力 KW	使用
連続機-1	LXYM-2T-1	2	0.25*2=0.5	300～500	1.1	800-3000	0.75	連続粉砕の特性評価と供給テスト
連続機-2	LXYM-4T-2	4	0.25*4=1	300～500	1.5	800-3000	1.1	連続粉砕と送りパラメータの最適化
連続機-3	LXYM-3T-3	3	0.5*3=1.5	300～500	2.2	800-3000	1.5	連続粉砕と送りパラメータの最適化
連続機-4	LXYM-4T-4	4	0.5*4=2	300～500	2.2	800-3000	1.5	連続粉砕と送りパラメータの最適化
連続機-5	LXYM-6T-5	6	0.5*6=3	300～500	3	800-3000	2.2	連続粉砕・送りパイロットテスト
連続機-6	LXYM-4T-6	4	2*4=8	300～500	4	800-3000	4	連続粉砕・送りパイロットテスト
連続機-7	LXYM-6T-7	6	3.0*6=18	300～500	18.5	800-3000	ギアトランスミッション	連続粉砕および供給生産
連続機-8	LXYM-4T-8	4	50*4=200	300～500	75	800-3000	ギアトランスミッション	大量生産のための連続粉砕と供給

1. 材料汚染を低減するために、材料の不純物含有量に関するユーザーの要件に適しています。

2. シリンダは位置決め精度が高く、安定した作動を実現します。;

3. 遊星粉砕の合力は粉砕ボールの重力の160倍以上です。得られる粉砕力は強力であり、静圧粉砕に役立ちます。さらに、得られる粉砕力と作用周波数は、さまざまな材料に応じて調整および最適化できます。;

4. 回転速度が高く制御可能、粉砕力が大きく制御可能、動作頻度が高く制御可能、複数の粉砕方法の複合効果により、最適化後のエネルギー利用と粉砕効率が完全に向上し、細かさと精度の要件を満たす高品質の粉末を粉砕できます。

5. 騒音低減構造を採用したモデルです。環境ニーズに応じて、75dBと85dBの騒音防止構造を選択でき、環境保護に積極的な役割を果たします。

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。