天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



破砕機

ステンレス製無塵粉砕機

MF20-30-40B

ステンレス製無塵粉砕機は、粉砕部と集塵部を組み合わせた装置です。粉砕時の粉じん飛散を抑え、食品や医薬原料などの粉体処理に使用できます。

https://jp.lab-mills.com/products/crushing-series/stainless-steel-dust-free-crusher.html

作成日時 2026-10-14 16:49:35

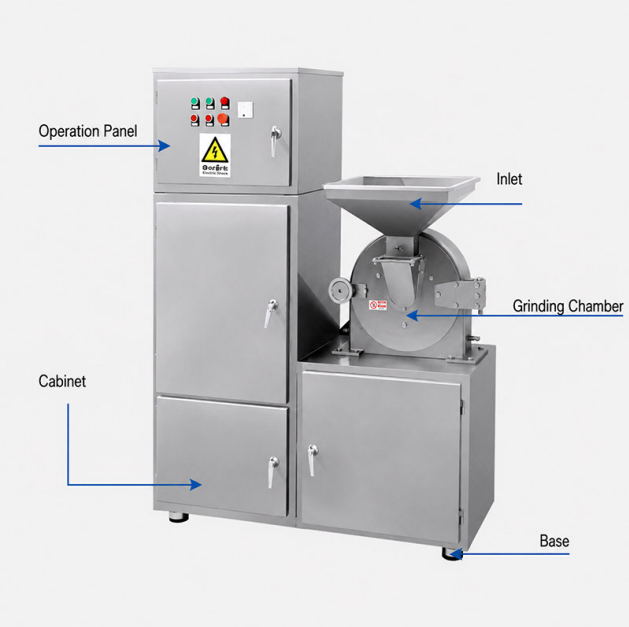
製品概要

ステンレス製無塵粉砕機は、粉砕部と集塵部を組み合わせた装置です。粉砕時の粉じん飛散を抑え、食品や医薬原料などの粉体処理に使用できます。









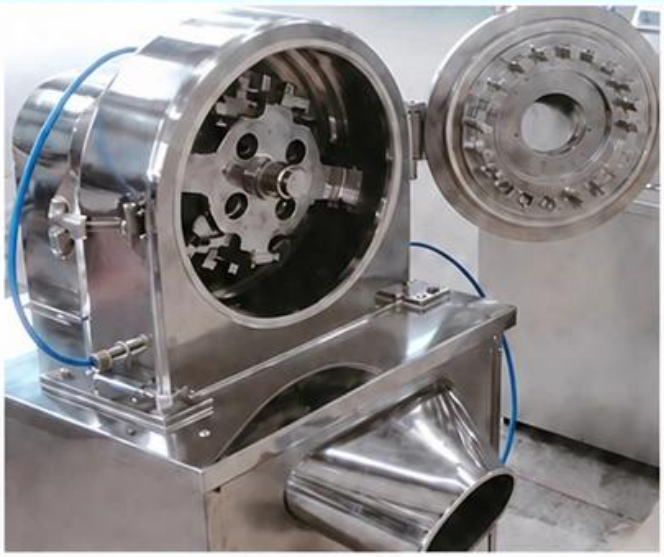


可動歯付きディスクと固定歯付きディスクの間の相対運動を利用して、歯付きディスクの衝撃と摩擦、および材料同士の衝突を通じて材料を粉砕します。粉砕物は回転遠心分離機の働きにより自動的に捕集袋に入り、集塵箱内のバグフィルターで粉塵が濾過回収されます。この機械は「GMP」基準に従って設計されており、すべてステンレス鋼で作られています。製造過程での粉塵の飛散はありません。また、材料の利用率が向上し、ビジネスコストが削減されます。この粉砕機は製薬、化学、食品、プラスチックなどの業界で広く使用されています。中細材料の粉砕に最適な装置です。

粉砕シリーズ

製品詳細

ハンマー式、回転刃式、ターボ式、スイングブレード式、スイングハンマー式、
ディスクミル式、空冷式など、用途に応じた粉砕方式に対応します。



ハンマー式



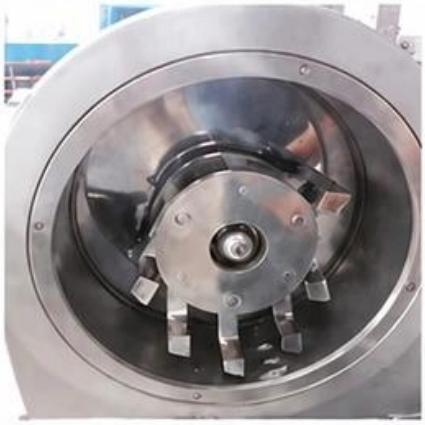
回転刃式



ターボ式



スイングブレード式



スイングハンマー式



ディスクミル式



空冷式

ステンレス製ダストフリークラッシャーは、主に化学薬品、医薬品、食品、香辛料、樹脂、粉体、塗料粉体などの弱電物質や高温耐性物質に使用されます。

技術仕様

モデル	MF-20B	MF-30B	MF-40B
容量	20-150kg/h	30-300kg/h	40-500kg/h
供給粒度	<6mm	<10mm	<12mm
粉砕粒度	60–120メッシュ	60–120メッシュ	60–120メッシュ
電圧/電力	380V / 4KW+0.75KW	380V / 5.5KW+1.5KW	380V /7.5KW+1.5KW
全体の寸法	1100Lx600Wx1650H	1300Lx700Wx1850H	1305Lx700Wx1920H
正味重量	350kg	420kg	580kg

ハンマー式、ロータリーナイフ式、タービン式、ブレード式、ハンマー式、砥石式、空冷式など複数の破砕方式のカスタマイズに対応します。

1. 粉砕と集塵が一体化されており、作業環境がクリーンで粉塵の飛散がなく、材料利用率が高いです。
2. ベアリングシートはクラッシャーキャビティから分離されているため、洗浄と設置が容易で、材料が汚染されず、「GMP」仕様の要件を満たしていることが保証されます。
3. 調整可能なゲート バルブは、ホスト マシンへの過度の負荷を回避するために、供給速度を変更し、動作強度を軽減し、均一な供給を保証するように設計されています。
4. 粉砕機のギアディスク、シャフト、キャビティ、ホッパーなどの部品はすべて高品質のステンレス鋼で作られており、耐食性と耐摩耗性の利点があります。
5. オープンケーシングで設計されているため、機械キャビティの清掃、スクリーンの交換、メンテナンスが容易になります。
6. この粉砕機は主に製薬、化学、食品、その他の産業における乾燥粉末の中微粉砕に使用されます。
7. 粉砕チャンバーとフィードホッパーをすすぐか、溶剤で洗い流します。
8. 粉砕機に使用されるスクリーンは高品質のステンレス鋼板を打ち抜いたもので、硬度と弾力性に優れたしっかりとした作りです。
9. 粉砕機は YY0228-1995 製薬機械業界規格に準拠しています。

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。