天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



その他の粉砕・研磨装置

実験室用エアジェットミル

QLF

実験室用エアジェットミルは、気流を利用して少量試料を微粉砕する装置です。対象材料と分級条件に応じて、必要な粒度を調整します。

https://jp.lab-mills.com/products/grinding-series/other-grinding-equipment/lab-air-jet-mill.html

作成日時 2026-10-14 16:49:33

製品概要

実験室用エアジェットミルは、気流を利用して少量試料を微粉砕する装置です。対象材料と分級条件に応じて、必要な粒度を調整します。







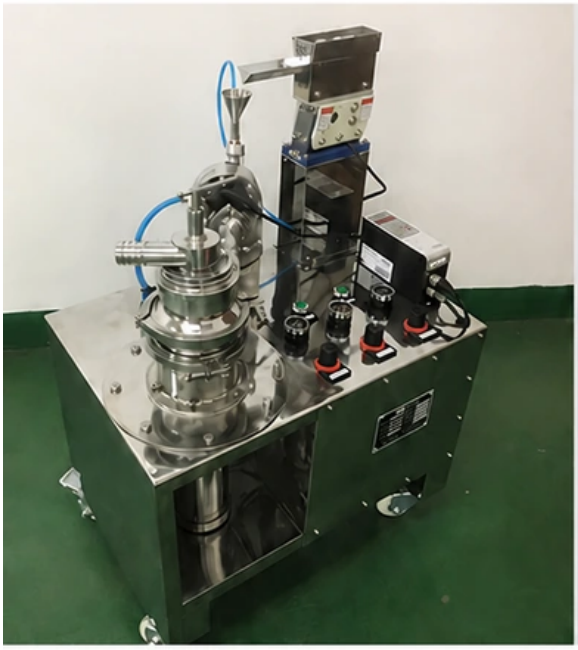


グレードジェットミルは、さまざまな材料の超微粉砕に幅広く適応します。高硬度、脆性材料、凝固性材料、繊維状材料の粉砕性に優れています。例:ジルコンサンド、酸化ジルコニウム、シリカ、ルチル型二酸化チタン、アルミナ、タルク、炭酸バリウム、硫酸バリウム、炭酸カルシウム、ケイ酸アルミニウム、カオリン、カーボンブラック、ホワイトカーボンブラック、AC発泡剤、コピートナー、塗料、リン酸水素カルシウム、ベントナイト、リン、黒鉛、プラスチックやゴム用の各種フィラー、殺虫剤、真珠粉、花粉など。新たな技術の導入により、適用範囲はさらに広がります。

耐久性・長寿命

耐食性・耐摩耗性に優れ、長寿命で、材料を汚染しません。



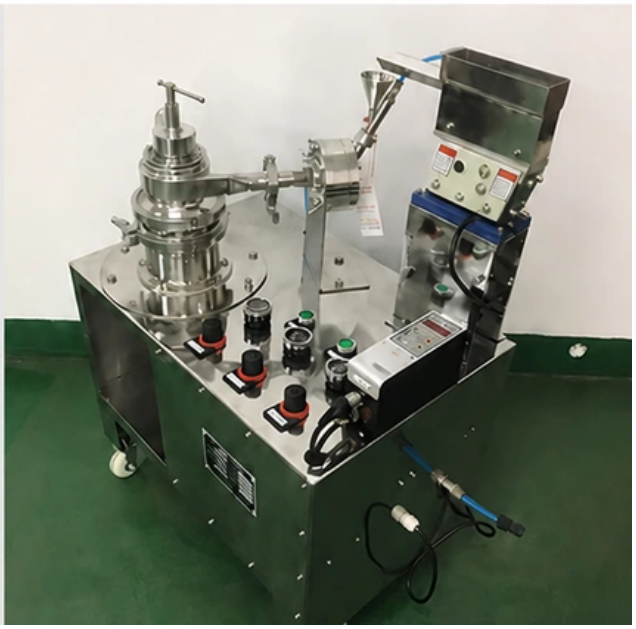


高い粉砕効率

2種類以上の材料からなる混合物も粉砕できます。

簡単操作

コンパクトな構造で設置面積が小さく、操作が簡単。組立、分解、保守も容易です。



実験室分類ジェットミルは、ジルコンサンド、ジルコニア、シリカ、ルチル二酸化チタン、アルミナ、タルク、炭酸バリウム、硫酸バリウム、炭酸カルシウム、ケイ酸アルミニウム、カオリン、 カーボンブラック、ホワイトカーボンブラック、 交流 発泡剤、コピートナー、塗料、リン酸水素カルシウム、 ベントナイト、蛍光粉、黒鉛、プラスチック・ゴム用各種フィラー、農薬、真珠粉、花粉などの分野。



技術仕様

モデル: QLF-50
設計圧力: 6.5-7Kg/cm2
動作圧力: 6.5-11Kg/cm2
風量:0.6m3/min
消費電力: 5.5Kw/h
処理能力: 0.05-0.5Kg/h
フィード粒子サイズ: 一般的に 100 ～ 200 メッシュ（材料の特性とユーザーの細かさの要件は材料の特性によって異なります）
加工強度: 平均粒子径 <5μ (材料の硬度、供給粒子径、粉砕圧力、供給速度などによって異なります)。

本機の通電部品は高硬度、耐摩耗性の高いコランダムセラミックスです。そのユニークな利点は、：

1. 耐食性、耐摩耗性、長寿命、材料を汚染しません。

2. 強力な超微粉砕能力と低エネルギー消費。

3. 作業プロジェクトは室温以下で実行されるため、低融点材料や熱に弱い材料に特に適しています。

4. 2種類以上の混合物を粉砕することができます。

5. コンパクトな構造、小さな設置面積、簡単な操作、便利な組み立て、分解、メンテナンス。

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。