天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



混合・分散装置

実験用分散機

実験用分散機は、塗料、インク、電子セラミック、磁性材料、リチウムイオン電池材料などの分散・混合に最適。研究室向けの高効率分散装置。

https://jp.lab-mills.com/products/mixing-series/lab-disperser.html

作成日時 2026-10-14 16:51:05

製品概要

実験用分散機は、塗料、インク、電子セラミック、磁性材料、リチウムイオン電池材料などの分散・混合に最適。研究室向けの高効率分散装置。





ラボ用分散機は、一体型分散研磨機、分散研磨兼用機とも呼ばれます。金属、非金属、有機物、漢方薬などの粉末の粉砕、粉砕、分散、乳化用に設計されています。特に実験室での研究に適しています。さまざまなプロセスパラメータ要件を十分に達成し、生産中のさまざまな指標をシミュレートできます。同時に、小ロット、低消費電力、低価格という利点により、学校、研究機関、企業が粉砕プロセス、新材料、コーティングの研究を行うための粉体装置です。

実験室用分散機は主に塗料、インク、コーティング化学工業および電子セラミックス、構造用セラミックス、磁性材料、コバルト酸化リチウム、マンガン酸リチウム、触媒、蛍光体、長残光発光粉末、希土類研磨粉末、電子ガラス粉末、燃料電池、セラミックコンデンサ、酸素亜鉛バリスタ、圧電セラミックス、ナノマテリアル、ディスクセラミックコンデンサ、MLCC、サーミスタ（PTC、NTC）、ZnOバリスタ、に使用されます。アレスタバルブ、チタン酸ストロンチウムリングバリスタ、セラミックフィルタ、誘電体セラミックス、圧電トランスデューサ、圧電トランス、チップ抵抗器、厚膜回路、パイロポテンショメータ、アルミナセラミックス、ジルコニアセラミックス、蛍光体、酸化亜鉛粉末、酸化コバルト粉末、Ni-Znフェライト、Mn-Znフェライト等の製造・研究業

技術仕様

モーター電源/電源: 0.37KW//220V
速度: 1400/2800r/min 調整可能
分散ディスク径:50
昇降ストローク:200

実験用分散機の動作原理は、ボールミル用ポット内でボールミル媒体と材料を高速で転動させ、材料に強いせん断、衝撃、転がりを生じさせ、材料の粉砕、粉砕、分散、乳化の目的を達成することです。

1. シンプルな構造と簡単な操作性;
2. ミキサーはクイックチェンジチャックを採用しており、取り付け、取り外し、交換が簡単です。;
3. 粉砕中に冷却できる冷却ジャケット付きのサンディングバレルを使用します。;
4. 撹拌機を分散プレートに交換して材料を分散します。;
5. プロセス要件に応じて、さまざまな速度で材料を粉砕することができます。

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。