

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



混合シリーズ

実験用分散機

実験用分散機は、塗料、インク、電子セラミックス、磁性材料、リチウムイオン電池材料、触媒、蛍光体など、多様な材料の分散に最適です。高効率分散と信頼性の高い性能を実現します。

<https://www.labballmill.com/ja/products/mixed-series/lab-disperser.html>

Generated at 2026-07-28 15:49:08



製品概要

実験用分散機は、塗料、インク、電子セラミックス、磁性材料、リチウムイオン電池材料、触媒、蛍光体など、多様な材料の分散に最適です。高効率分散と信頼性の高い性能を実現します。



製品紹介

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碎、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、企業が粉碎プロセス、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

技術的パラメータ

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

動作原理

実験用分散機の動作原理は、ボールミルタンク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、材料の粉碎、粉砕、分散、乳化の目的を達成することです。

製品特長

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. 研削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. 攪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碎することができます。

アクセサリとカスタマイズ

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。