

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MISTURA

Dispersor de Laboratório

Dispersor de laboratório para tintas, tintas de impressão, revestimentos, cerâmica eletrônica, materiais magnéticos, baterias de lítio e catalisadores. Ideal para dispersão homogênea em P&D.

<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/mixed-series/lab-disperser.html>

TENCAN



Visão geral do produto

Dispersor de laboratório para tintas, tintas de impressão, revestimentos, cerâmica eletrônica, materiais magnéticos, baterias de lítio e catalisadores. Ideal para dispersão homogênea em P&D.



Introdução do produto

A máquina de dispersão de laboratório também é chamada de máquina de dispersão e lixamento integrada ou máquina de dispersão e lixamento de dupla finalidade. Ele é projetado para triturar, moer, dispersar e emulsionar pós, como metais, não metais, orgânicos e medicamentos fitoterápicos chineses. É especialmente adequado para pesquisas laboratoriais. Ele pode atingir vários requisitos de parâmetros de processo e simular vários indicadores na produção. Ao mesmo tempo, pelas vantagens de pequenos lotes, baixo consumo de energia e baixo preço, é um equipamento de pó para escolas, unidades de pesquisa e empresas realizarem pesquisas em processos de britagem, novos materiais e revestimentos.

As máquinas de dispersão de laboratório são usadas principalmente em tintas, tintas, indústria química de revestimento e cerâmica eletrônica, cerâmica estrutural, materiais magnéticos, óxido de cobalto de lítio, manganato de lítio, catalisadores, fósforos, pó luminescente de brilho longo, pó de polimento de terras raras, pó de vidro eletrônico, células de combustível, capacitores cerâmicos, varistores de zinco de oxigênio, cerâmica piezoelétrica, nanomateriais, capacitores de disco cerâmico, MLCC, termistores (PTC, NTC), ZnO varistores, válvulas de proteção, varistores de anel de titanato de estrôncio, filtros cerâmicos, cerâmica dielétrica, transdutores piezoelétricos, transformadores piezoelétricos, resistores de chip, circuitos de filme espesso, piropotenciômetros, cerâmica de alumina, cerâmica de zircônia, indústria de produção e pesquisa de fósforos, pó de óxido de zinco, pó de óxido de cobalto, ferrita Ni-Zn, ferrite Mn-Zn e outros produtos.

Parâmetros técnicos

Potência do motor/fonte de alimentação: 0,37KW//220V

Velocidade: 1400/2800 r/min ajustável

Diâmetro do disco de dispersão: 50

Curso de elevação: 200

Princípio de funcionamento

O princípio de funcionamento do dispersor experimental é usar o meio de moagem de bolas e os materiais para girar em alta velocidade no tanque do moinho de bolas para produzir forte cisalhamento, impacto e laminação dos materiais para atingir o objetivo de esmagar, moer, dispersar e emulsificar os materiais.

Características do produto

1. Estrutura simples e fácil operação;
2. O misturador adota um mandril de troca rápida, que é fácil de instalar, remover e substituir. ;
3. Use um cilindro de lixa com camisa de resfriamento, que pode ser resfriado durante o lixamento. ;
4. Substitua o agitador por uma placa dispersante para dispersar os materiais. ;
5. Capaz de moer materiais em diferentes velocidades de acordo com os requisitos do processo.

Acessórios e personalização

Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.