

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



OUTROS EQUIPAMENTOS DE MOAGEM

Moedor de areia de laboratório

SM

Moedor de areia de laboratório integrado com dispersor, projetado para moagem, dispersão e emulsificação. Simula parâmetros de produção em pequena escala, baixo consumo e baixo custo, ideal para pesquisa.

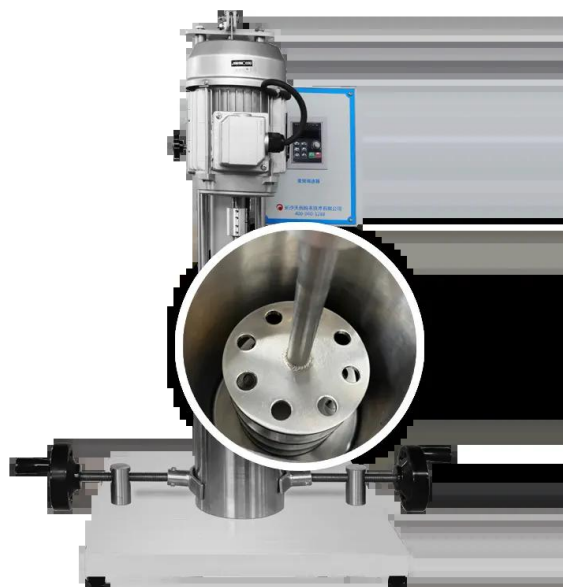
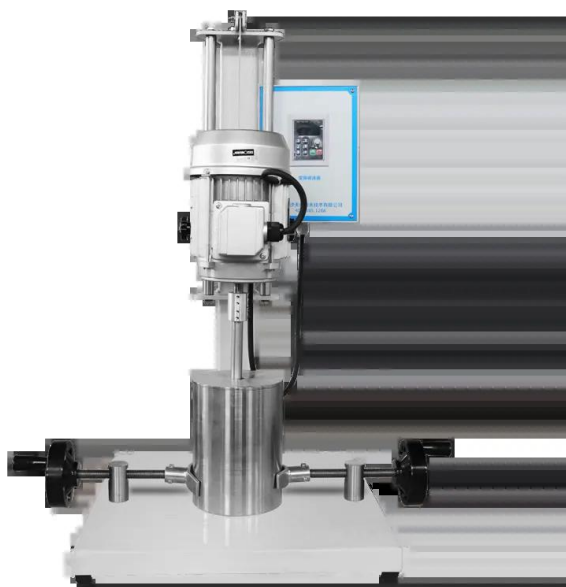
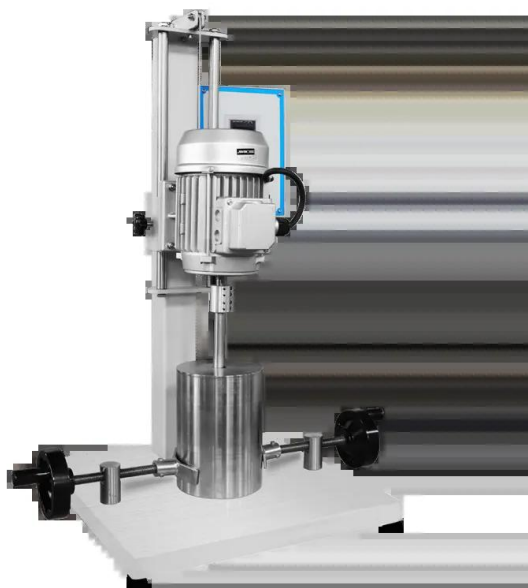
<https://www.labballmill.com/pt/products/grinding-series/other-grinding-equipment/laboratory-sand-grinder.html>

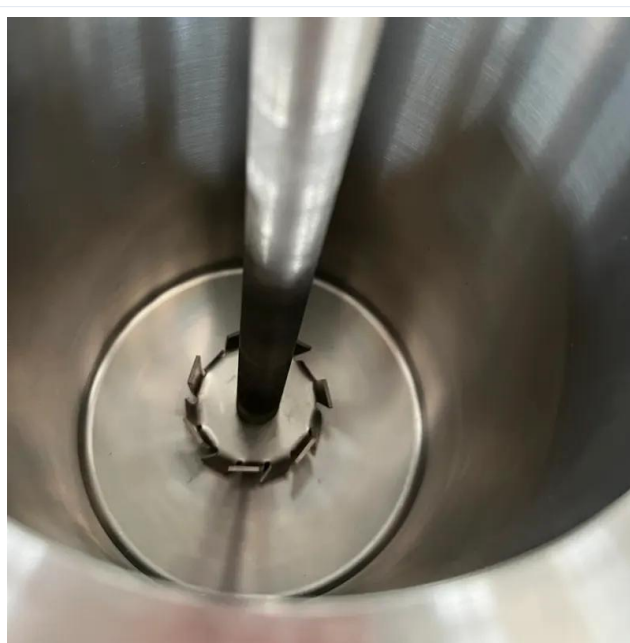
Generated at 2026-07-28 15:56:56



Visão geral do produto

Moedor de areia de laboratório integrado com dispersor, projetado para moagem, dispersão e emulsificação. Simula parâmetros de produção em pequena escala, baixo consumo e baixo custo, ideal para pesquisa.





Introdução do produto

O moinho de areia de laboratório também é chamado de máquina de moagem de areia dispersante ou máquina de moagem de areia dispersante de dupla finalidade. Ele é projetado para triturar, moer, dispersar, emulsionar metais, não metálicos, orgânicos, fitoterápicos chineses e outros pós. 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 lote pequeno, baixo consumo de energia e baixo preço, é um equipamento opcional para escolas, unidades de pesquisa e empresas realizarem pesquisas sobre processos de britagem, novos materiais e revestimentos.

Máquinas experimentais de moagem e dispersão de areia 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, oxigênio Varistores de zinco, 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.

O princípio de funcionamento da máquina experimental de moagem e dispersão de areia é usar o abrasivo e a amostra para rolar em alta velocidade no tanque de moagem para produzir forte cisalhamento, impacto e laminação do material para atingir o objetivo de esmagar, moer, dispersar e emulsificar o material.







Parâmetros técnicos

Especificações do modelo	unidade
Volume do frasco de moagem	0,5□1□2□3□5□10L
Forro de jarra de moagem	Aço inoxidável, alumina, zircônia, etc.
misturador	2 discos de lixa
Velocidade de agitação	1400, 2800, 3500 r/min ou velocidade ajustável
Mosuke	Adequado para meios de moagem como corindo e zircônia abaixo de $\Phi 10$
Potência do motor	120-1500W
Tamanho de partícula de esmagamento	Até 1 μ m

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 de dispersão para dispersar a logística. ;
5. O material pode ser moído 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.