

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**OUTROS EQUIPAMENTOS DE MOAGEM**

## Moinho de areia para laboratório

**SM**

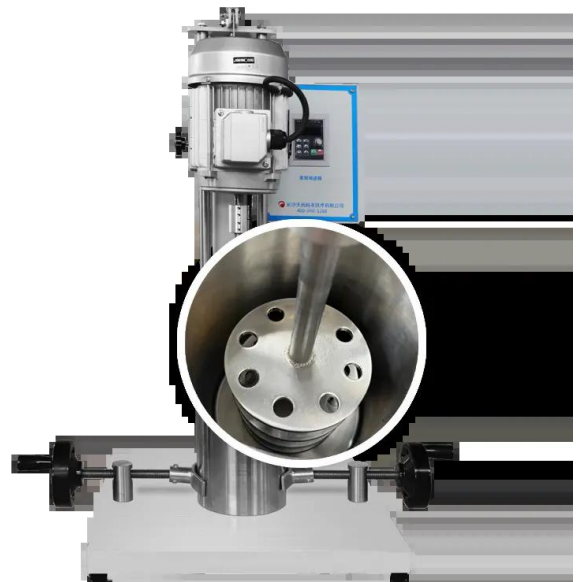
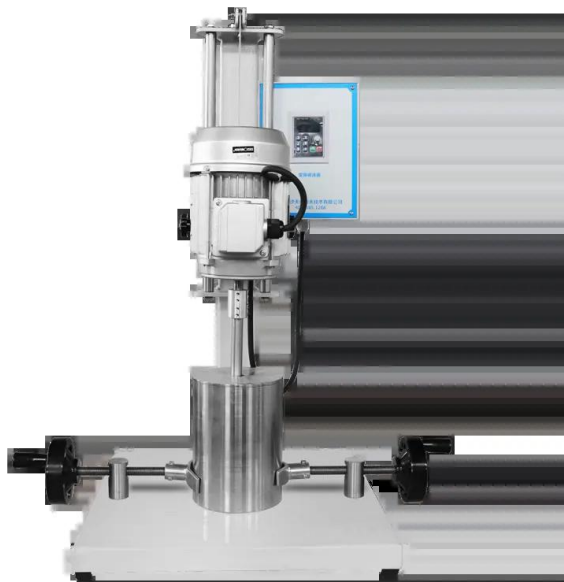
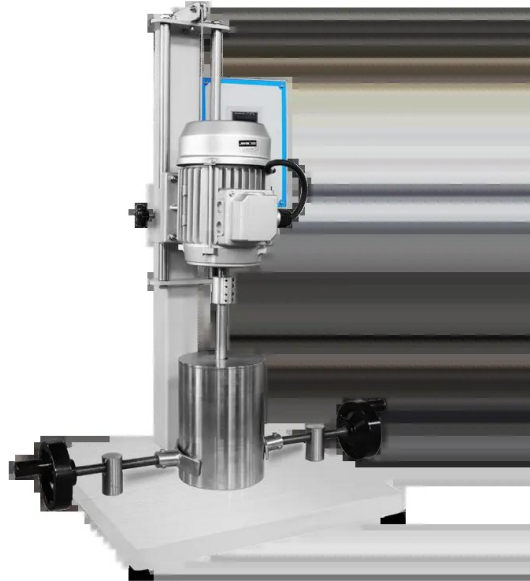
Moinho de areia laboratorial, também conhecido como dispersor-moinho integrado, ideal para moagem, dispersão e emulsão de pós metálicos, não metálicos, orgânicos e fitoterápicos. Projetado para simular processos industriais, é a escolha ideal para P&D em universidades e empresas.



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

## Visão geral do produto

Moinho de areia laboratorial, também conhecido como dispersor-moinho integrado, ideal para moagem, dispersão e emulsão de pós metálicos, não metálicos, orgânicos e fitoterápicos. Projetado para simular processos industriais, é a escolha ideal para P&D em universidades e empresas.





## 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 misturador	Aço inoxidável, alumina, zircônia, etc. 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 Φ10
Potência do motor	120-1500W
Tamanho de partícula de esmagamento	Até 1μm

## 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.