

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MOINHOS DE BOLAS VIBRATÓRIOS

Moinho de bolas vibratório de laboratório

ZM

Moinho vibratório de laboratório: equipamento eficiente de moagem de pó, com cilindro único, duplo ou triplo.

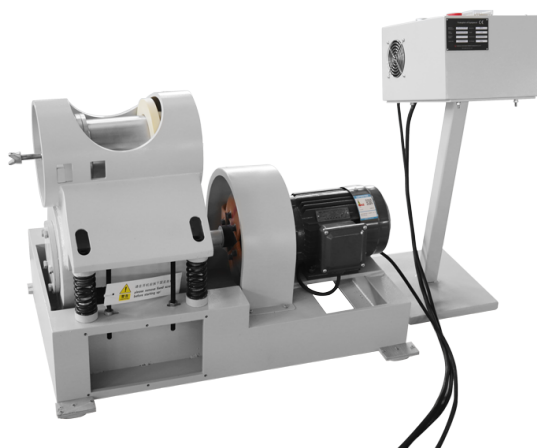
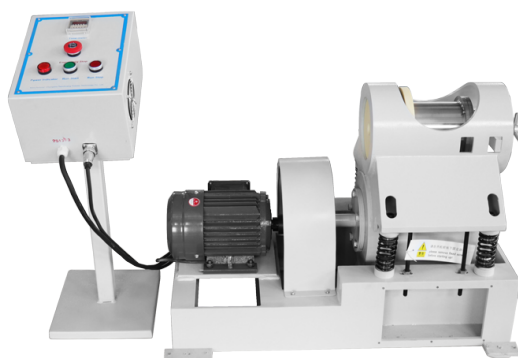
<https://www.labballmill.com/pt/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lab-vibration-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-30 21:23:14



Visão geral do produto

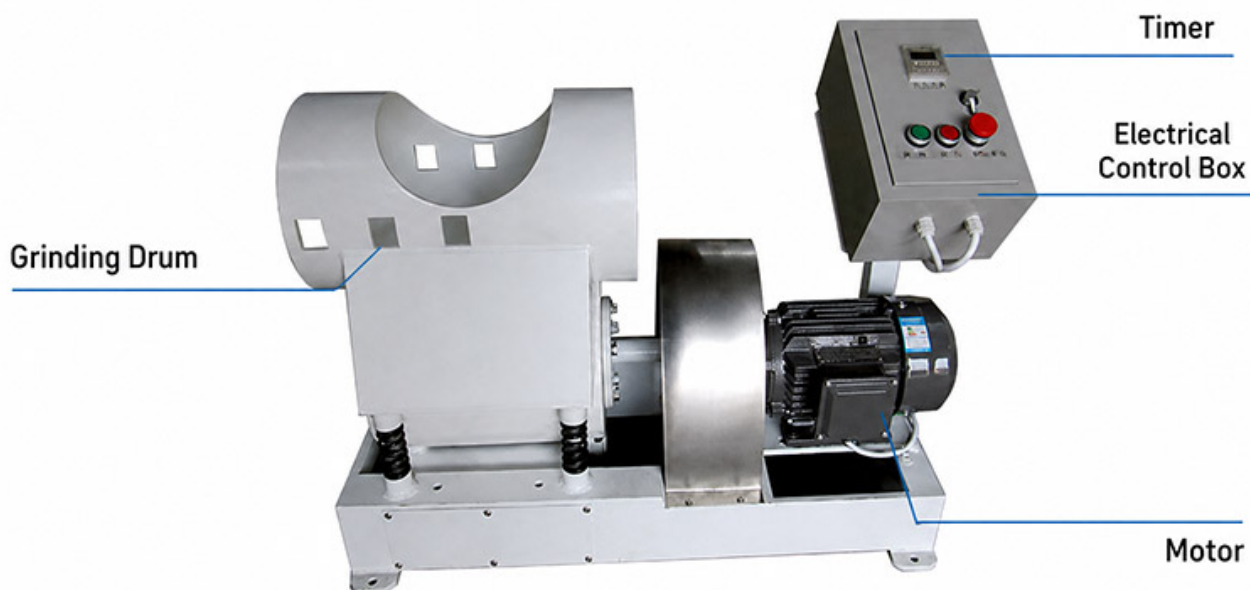
Moinho vibratório de laboratório: equipamento eficiente de moagem de pó, com cilindro único, duplo ou triplo.



Introdução do produto

O moinho vibratório experimental, também chamado de moinho vibratório, é um novo tipo de equipamento de moagem de alta eficiência. Possui três tipos estruturais: monocilíndrico, duplo cilindro e três cilindros.

O moinho vibratório experimental é simples e conveniente de operar, confiável na operação, fácil de limpar e tem forte adaptabilidade às condições de trabalho. Pode ser usado para moagem de bolas secas e úmidas.



Os moinhos vibratórios experimentais são amplamente utilizados nas áreas de eletrônica, cerâmica, produtos químicos, metais em pó, tungstênio, carboneto de cálcio, compostos de borracha, materiais magnéticos e indústrias de rádio, materiais de porcelana de alta frequência e produtos farmacêuticos.

Parâmetros técnicos

modelo	Amplitude (mm)	Frequência de vibração (r/min)	Capacidade de carga	carregamento de bola	motor	Dimensões totais (referência) (mm)	Tamanho da partícula de alimentação (mm)	Tamanho da partícula de descarga (malha)
ZM-(1-3)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	880x570x680	≤5	200~2000 (relacionado às características do material)
ZM-(3-5)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	900x570x680		
ZM-10L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	980x540x685		
ZM-20L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	1160x740x740		

Princípio de funcionamento

O moinho vibratório experimental é composto principalmente por uma estrutura, uma estrutura inferior, um excitador, um cilindro de moagem, uma mola, um motor, etc. Quando a máquina é ligada, o motor aciona o excitador para gerar uma força excitante, fazendo com que o cilindro de moagem vibre continuamente em alta frequência e pequena amplitude. Devido à rotação e ao movimento relativo do meio de moagem, os materiais são frequentemente impactados e descascados, atingindo assim o objetivo de triturar uniformemente os materiais.

Características do produto

1. A quantidade de enchimento de mídia no barril de moagem é maior do que a de um moinho de bolas com a mesma capacidade, até 80%, portanto a capacidade de processamento é grande.
2. A estrutura é simples e produtos de diferentes tamanhos de partículas podem ser produzidos ajustando a amplitude, frequência, meio e proporção.
3. O moinho vibratório com cilindro de moagem encamisado pode ajustar a temperatura de moagem.
4. O moinho vibratório com peneira e dispositivo de coleta pode realizar produção contínua.
5. É simples e conveniente de operar, confiável na operação, fácil de limpar e tem forte adaptabilidade às condições de trabalho.
6. A moagem de bolas a seco e a úmido pode ser realizada.
7. Peso leve, tamanho pequeno e alta eficiência.
8. Personalização especial pode ser feita de acordo com os requisitos.

Acessórios e personalização

Opções especiais: O revestimento do tanque pode ser revestido com aço inoxidável, cerâmica (alumina), zircônia, cerâmica, náilon, politetrafluoretileno, borracha de qualidade alimentar ou poliuretano.

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.