

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MOINHOS DE BOLAS VIBRATÓRIOS

Moinho de bolas vibratório leve

ZM

Moinho de bolas vibratório leve, novo equipamento de moagem eficiente, com cilindro único, duplo ou triplo.

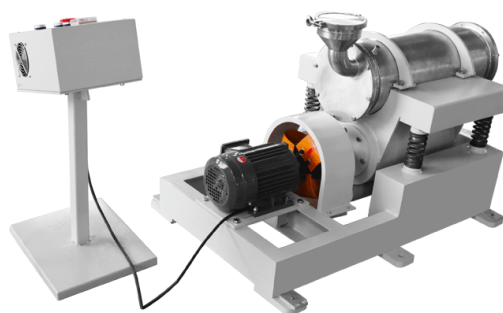
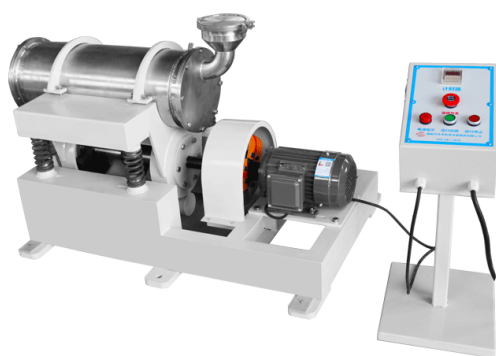
<https://www.labballmill.com/pt/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lightweight-vibrating-ball-mill.html>

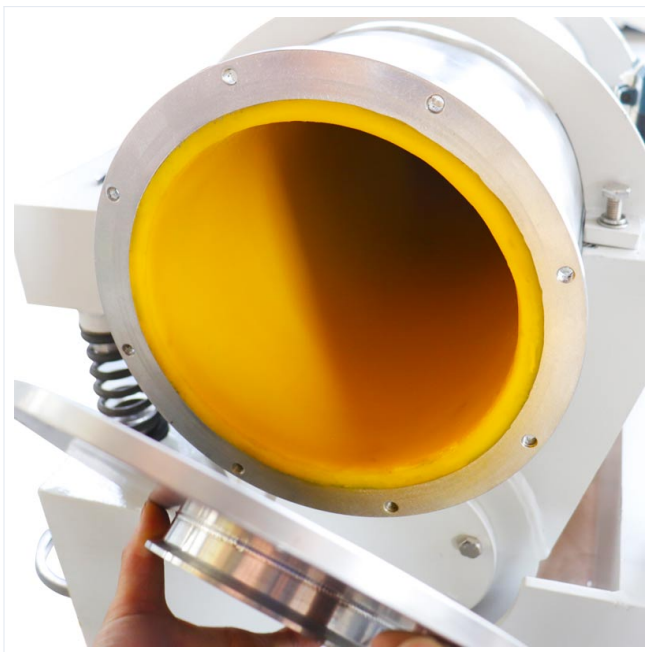
Generated at 2026-07-28 15:46:15



Visão geral do produto

Moinho de bolas vibratório leve, novo equipamento de moagem eficiente, com cilindro único, duplo ou triplo.

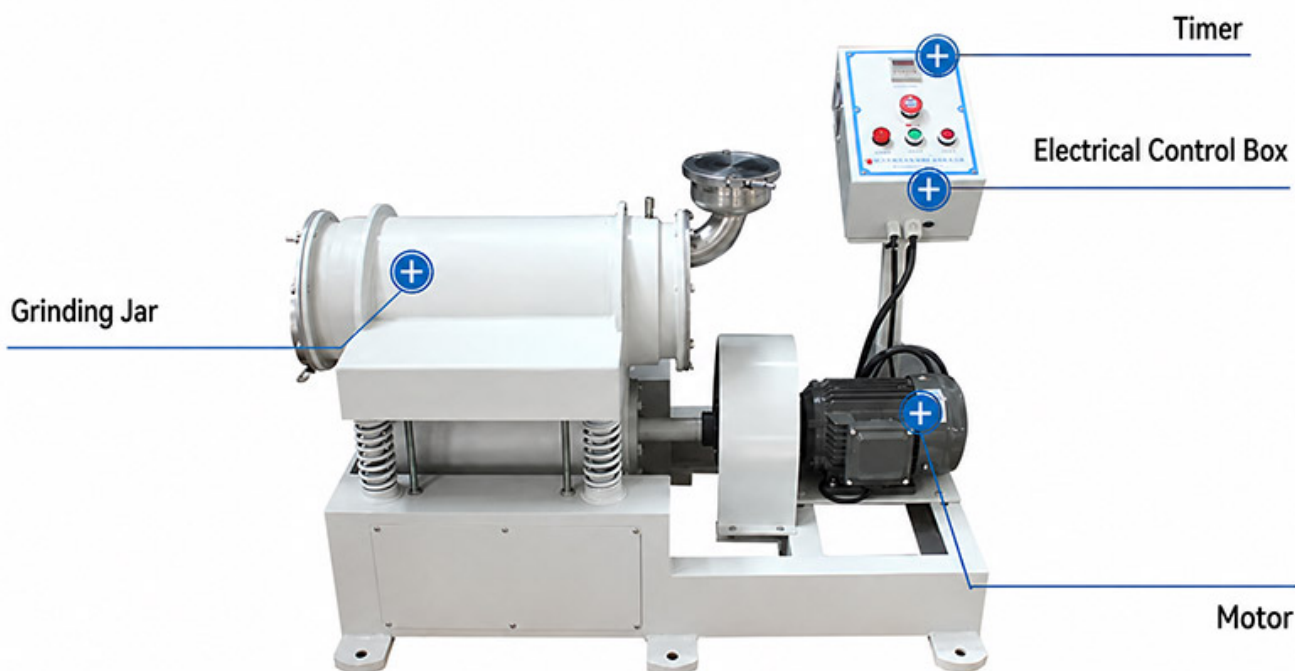




Introdução do produto

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



Os moinhos de vibração leve 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	Volume(L)	Capacidade de carga	Potência do motor (kw)	Tamanho da partícula de alimentação (mm)	Tamanho da partícula de descarga (malha)	Material do barril de moagem	Observação	Potência de entrada	
ZM-1L	1	25%	1.1	≤5	200-2000 (relacionado às características do material)	Tanque de rolo regular universal	Vibração experimental	380V	
ZM-2L	2	25%	1.1						
ZM-3L	3	25%	1.1						
ZM-5L	5	25%	1.1						
ZM-10L	10	25%	1.5			Aço inoxidável, poliuretano, náilon, corindo, zircônia	vibração leve		
ZM-15L	15	25%	1.5						
ZM-20L	20	25%	1.5						

Princípio de funcionamento

O moinho de bolas de vibração leve 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.