

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MOINHOS DE BOLAS DE MISTURA

Moinho de Bolas Agitado Leve

JM

Moinho de bolas agitado leve para moagem fina de zircônia, alumina, cerâmica, tintas, minerais não metálicos e farmacêuticos. Alto desempenho em diversos setores.



<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/grinding-series/stirring-ball-mill/lightweight-stirred-ball-mill.html> TENCAN POWDER

Visão geral do produto

Moinho de bolas agitado leve para moagem fina de zircônia, alumina, cerâmica, tintas, minerais não metálicos e farmacêuticos. Alto desempenho em diversos setores.





Introdução do produto

O moinho de agitação leve é composto principalmente por um cilindro de moagem estacionário preenchido com meios de moagem de pequeno diâmetro, um dispositivo de agitação e outros dispositivos auxiliares (tais como: dispositivo de circulação, dispositivo de resfriamento, temporização, controle de velocidade, etc.). Possui alta eficiência de moagem e pequeno tamanho de partícula de britagem. 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. É amplamente utilizado na produção de vários pós finos, como silicato de zircônio, óxido de zircônio, alumina, cerâmica, produtos químicos, materiais eletrônicos, materiais magnéticos, fabricação de papel, revestimentos, minerais não metálicos, novos materiais, tintas, grafite, carbonato de cálcio, produtos farmacêuticos, etc.



Parâmetros técnicos

modelo	Dimensões gerais (mm)	Velocidade de conversão de frequência (r/min)	Peso do equipamento (KG)	Capacidade de carga (EU)	Potência do motor (KW)	Material do barril de moagem (espessura do material)	Tamanho do barril de moagem (sem jaqueta d'água)	Tamanho do barril de moagem (com jaqueta d'água)	Tamanho das partículas de alimentação (mm)
Elevador elétrico JM-20L	1020X480X1220	0~380	195	7	2.2	Aço inoxidável, aço carbono (cerca de 7 mm)	A ser determinado	Φ325*385	≤10
						Zircônia, corindo (cerca de 10 mm)	Φ273*440	Φ325*432	≤10
						PTFE, náilon (cerca de 10 mm)	A ser determinado	A ser determinado	≤10
						Poliuretano (cerca de 10 mm)	Φ273*410	Φ325*410	≤10
Elevador elétrico JM-30L	1180X510X1370	0~345	245	10.5	3	Aço inoxidável, aço carbono (cerca de 5,5 mm)	Φ323*420	Φ372*420	≤10
						Zircônia, corindo (cerca de 10 mm)	Φ325*440	Φ372*440	≤10
						PTFE, náilon (cerca de 6 mm)	Φ323*420	Φ372*420	≤10
						Poliuretano (cerca de 10 mm)	Φ323*440	Φ372*440	≤10
JM-50L sem elevador	1100X700X1700	0~145	340	17.5	4	Aço inoxidável, aço carbono (cerca de 6 mm)	Φ406*420	Φ464*420	≤20
						Zircônia, corindo (cerca de 10 mm)	A ser determinado	Φ476*480	≤20
						PTFE, náilon (cerca de 12 mm)	A ser determinado	A ser determinado	≤20
						Poliuretano (aprox. 12 mm)	Φ404*485	Φ476*485	≤20

* Válvula de descarga JM-20L/30L 6 pontos; Válvula de descarga JM-50L 1,5 polegadas ;

* JM-20L/30L pode ser equipado com uma bomba de entrega opcional (tamanho de partícula de alimentação ≤1mm) ; JM-50L pode ser equipado com uma bomba de entrega opcional (tamanho de partícula de alimentação ≤ 2,5 mm).

Princípio de funcionamento

O fuso faz com que o misturador gire em alta velocidade, fazendo com que o meio de moagem se mova irregularmente. Este movimento caótico e desordenado causará colisão, extrusão, fricção e cisalhamento do meio de moagem, esmagando e lixando finamente o material. Além disso, o tamanho, a forma e a proporção dos meios de moagem são diferentes, e os efeitos de moagem obtidos também são diferentes. De modo geral, quanto maior o tamanho do meio de moagem, mais grosso será o material triturado. Pelo contrário, quanto menor for o meio de moagem, mais fino será o material moído. A proporção apropriada de diferentes especificações de meios de moagem, juntamente com o ajuste apropriado da velocidade, resultará em melhores efeitos de moagem.

Características do produto

1. A taxa de utilização de energia é alta e alta densidade de potência pode ser obtida, economizando energia.
2. O tamanho da partícula do produto é fácil de ajustar e a finura pode ser garantida ajustando o tempo de permanência do material no cilindro.
3. Pequena vibração e baixo ruído.
4. Aparência bonita, atmosfera sofisticada, excelente desempenho, manutenção simples, operação fácil e que economiza trabalho e durável.
5. A haste de mistura pode ser levantada e abaixada automaticamente e o cilindro de moagem pode ser girado livremente.
6. Ele pode atender bem a vários requisitos de processo e pode realizar produção contínua ou intermitente conforme necessário.
7. Como o cilindro do moinho de bolas está equipado com uma camisa, a temperatura de moagem pode ser bem controlada.
8. Equipamentos com diversas funções especiais podem ser fabricados conforme necessário, tais como: temporização, ajuste de velocidade, circulação, ajuste de temperatura, etc.
9. Você pode escolher barris de moagem e dispositivos de agitação feitos de diferentes materiais (aço inoxidável, cerâmica de corindo, poliuretano, zircônia, etc.).

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.