

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



SÉRIE DE MOINHOS DE BOLAS DE MISTURA

## Moinho de bolas agitado com elevação elétrica

JM

Moinho de bolas agitado com elevação elétrica para moagem fina de zircônia, alumina, cerâmica, tintas, minerais não metálicos e fármacos. Ideal para materiais eletrônicos e magnéticos.

<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/grinding-series/stirring-ball-mill/electric-lifting-stirred-ball-mill>

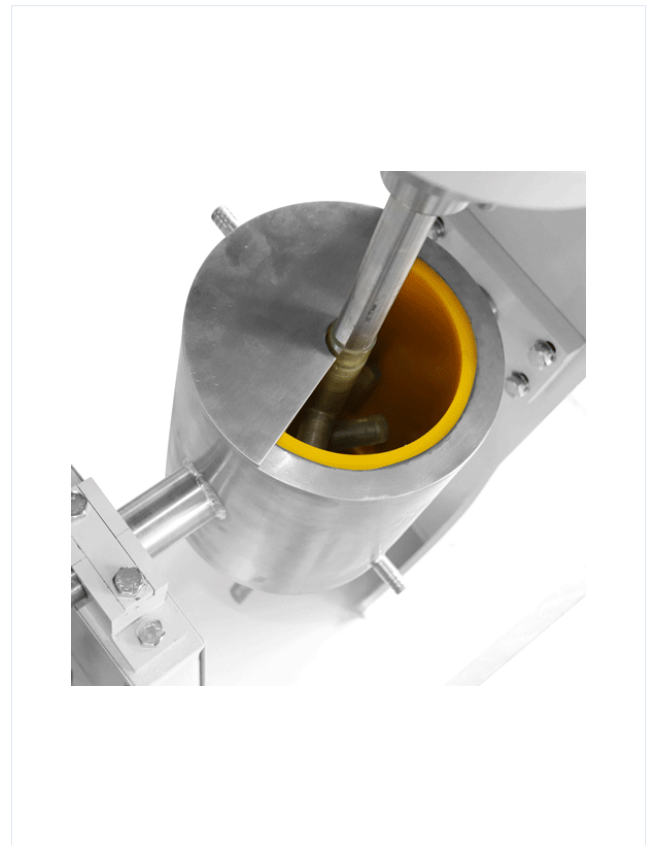
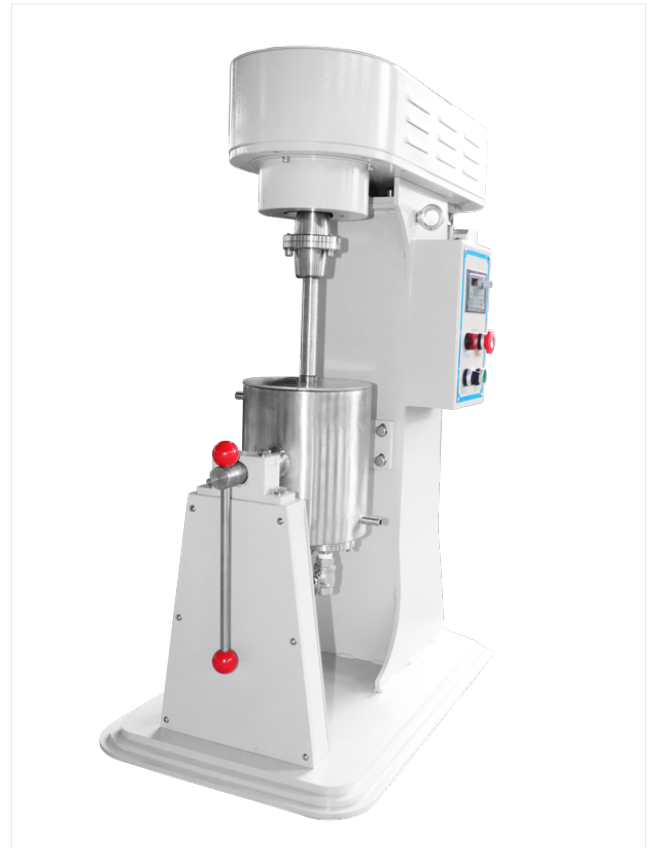


TENCAN POWDER

## Visão geral do produto

Moinho de bolas agitado com elevação elétrica para moagem fina de zircônia, alumina, cerâmica, tintas, minerais não metálicos e fármacos. Ideal para materiais eletrônicos e magnéticos.





## Introdução do produto

O moinho de bolas com agitação e levantamento elétrico 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 (como dispositivo de circulação, dispositivo de resfriamento, temporização, controle de velocidade, etc.). Possui alta eficiência de moagem e pequeno tamanho de partícula de moagem. 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 em tecnologia de moagem, novos materiais e revestimentos.



É amplamente utilizado na produção de vários pós finamente moídos, 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)
<b>Elevador elétrico JM-5L</b>	850X450X980	0~560	106	1.75	0.75	Aço inoxidável, aço carbono (cerca de 5mm)	Φ178*230	Φ219*230	≤5
						Zircônia, corindo (cerca de 8 mm)	A ser determinado	Φ219*230	≤5
						PTFE, náilon (cerca de 10 mm)	A ser determinado	A ser determinado	≤5
						Poliuretano (aprox. 7mm)	Φ192*230	Φ217*230	≤5
<b>Elevador elétrico JM-10L</b>	850X450X980	0~560	106	3.5	1.5	Aço inoxidável, aço carbono (cerca de 5mm)	Φ217*310	Φ245*310	≤5
						Zircônia, corindo (cerca de 8 mm)	A ser determinado	Φ273*280	≤5
						PTFE, náilon (cerca de 8 mm)	A ser determinado	Φ273*280	≤5
						Poliuretano (aprox. 7mm)	Φ243*280	Φ273*280	≤5
<b>Elevador elétrico JM-15L</b>	1020X480X1220	0~380	195	5.25	2.2	Aço inoxidável, aço carbono (cerca de 6mm)	Φ243*385	Φ325*355	≤10
						Zircônia, corindo (cerca de 10 mm)	Φ273*345	Φ325*340	≤10
						PTFE, náilon (cerca de 10 mm)	A ser determinado	A ser determinado	≤10
						Poliuretano (cerca de 10 mm)	Φ273*340	Φ325*340	≤10
<b>Elevador elétrico JM-20L</b>	1020X480X1220	0~380	195	7	2.2	Aço inoxidável, aço carbono (cerca de 7mm)	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
<b>Elevador elétrico JM-30L</b>	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-5L/10L não possui válvula de descarga, JM-15L/20L/30L está equipado com válvula de descarga de 6 pontos;

\* JM-5L/10L não possui bomba de distribuição, enquanto JM-15L/20L/30L pode ser equipado com uma bomba de distribuição opcional (tamanho de partícula de alimentação ≤1mm).

## | 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.

## | 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.