

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MOINHOS DE BOLAS PLANETÁRIOS

Moinho de bolas planetário contínuo

LXYM

Equipamento inovador de moagem planetária para materiais nanométricos e pós ultrafinos. Ideal para pesquisa, ensino, teste e produção em alta eficiência.

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

Generated at 2026-07-30 21:15:19



Visão geral do produto

Equipamento inovador de moagem planetária para materiais nanométricos e pós ultrafinos. Ideal para pesquisa, ensino, teste e produção em alta eficiência.



Introdução do produto

Este modelo é um equipamento de processamento de pó planetário de alta eficiência recentemente inventado. É o equipamento de primeira escolha para pesquisa científica, ensino, teste e produção de materiais de nível nano e pós ultrafinos. Usado principalmente para ativação de cisão de cadeia molecular ; Composto de nanomateriais, síntese de materiais ; Modificação de pigmento e preenchimento ; Aditivos ativos ; Catalisador de alto desempenho ; Ativação de fertilizante mineral ; Modificação da superfície do pó ; Síntese e Preparação de Matérias-Primas Biocerâmicas ; Tratamento de minerais e resíduos ; Materiais estruturais de

liga reforçada com dispersão ; Transformação da forma cristalina, síntese de novas fases, refino de metais, separação de metais raros, promoção da reação de redução de minério de ferro ; Geração de compostos organometálicos e polímeros ; Geração de agregados de fricção ; Ativação de clínquer de cimento ; Desenvolver novos materiais de construção ; Obtenha microestrutura controlável de materiais ; "Cortando" as propriedades dos materiais para realizar sua funcionalização ; Controlando a sinterabilidade de materiais cerâmicos ; Desenvolvimento de materiais elétricos e magnéticos.

Parâmetros técnicos

Número da abreviatura	Especificações e modelos	Número de barris	Volume total do cilindro L	velocidade de revolução rpm	poder da revolução KW	velocidade de rotação rpm	Poder de rotação KW	usar
Máquina contínua-1	LXYM-2T-1	2	$0.25 \times 2 = 0.5$	300-500	1.1	800-3000	0.75	Caracterização de moagem contínua e teste de alimentação
Máquina contínua-2	LXYM-4T-2	4	$0.25 \times 4 = 1$	300-500	1.5	800-3000	1.1	Otimização contínua dos parâmetros de moagem e alimentação
Máquina contínua-3	LXYM-3T-3	3	$0.5 \times 3 = 1.5$	300-500	2.2	800-3000	1.5	Otimização contínua dos parâmetros de moagem e alimentação
Máquina contínua-4	LXYM-4T-4	4	$0.5 \times 4 = 2$	300-500	2.2	800-3000	1.5	Otimização contínua dos parâmetros de moagem e alimentação
Máquina contínua-5	LXYM-6T-5	6	$0.5 \times 6 = 3$	300-500	3	800-3000	2.2	Teste piloto de moagem e alimentação contínua
Máquina contínua-6	LXYM-4T-6	4	$2 \times 4 = 8$	300-500	4	800-3000	4	Teste piloto de moagem e alimentação contínua
Máquina contínua-7	LXYM-6T-7	6	$3.0 \times 6 = 18$	300-500	18.5	800-3000	transmissão de engrenagem	Produção contínua de moagem e alimentação
Máquina contínua-8	LXYM-4T-8	4	$50 \times 4 = 200$	300-500	75	800-3000	transmissão de engrenagem	Moagem e alimentação contínuas para produção em massa

Características do produto

1. A fim de reduzir a poluição material, é adequado às necessidades dos usuários quanto ao conteúdo de impurezas materiais.
2. O cilindro possui alta precisão de posicionamento e operação estável.;
3. A força resultante da retificação planetária é mais de 160 vezes a gravidade da esfera de retificação. A força de moagem resultante é forte e propícia ao esmagamento por pressão estática. Além disso, a força de retificação resultante e a frequência de ação podem ser ajustadas e otimizadas de acordo com diferentes materiais.;
4. A velocidade de rotação é alta e controlável, a força de moagem é grande e controlável, a frequência de ação é alta e controlável, e o efeito combinado de vários métodos de britagem pode melhorar totalmente a utilização de energia e a eficiência de moagem após a otimização, e pode moer pó de alta qualidade que atenda aos requisitos de finura e precisão.
5. Este modelo possui uma estrutura de redução de ruído. De acordo com as necessidades ambientais, podem ser selecionadas estruturas de prevenção de ruído de 75dB e 85dB, o que desempenha um papel positivo na proteção ambiental.

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.