

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MOINHOS DE BOLAS PLANETÁRIOS

Moinho de Bolas Planetário Duplo

SXQM

Moinho de bolas planetário duplo com estrutura de dois planetários que amplia a rotação e a velocidade de autorrotação dos jarros. Aumenta a força centrífuga e a eficiência de moagem, permitindo a redução de alguns materiais a nível nanométrico.



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

Visão geral do produto

Moinho de bolas planetário duplo com estrutura de dois planetários que amplia a rotação e a velocidade de autorrotação dos jarros. Aumenta a força centrífuga e a eficiência de moagem, permitindo a redução de alguns materiais a nível nanométrico.



I Introdução do produto

A estrutura planetária dupla permite que o grande disco planetário impulsione o movimento do disco de asteróide. Em comparação com moinhos de bolas planetários comuns com as mesmas especificações, o raio de revolução e a velocidade de rotação do tanque de moagem são ampliados. A força centrífuga nas esferas de moagem é duplicada e a colisão, cisalhamento e atrito entre as esferas de moagem são significativamente aumentados. O efeito de moagem e a eficiência de moagem são melhorados e alguns materiais podem ser moídos até o nível nanométrico. O moinho de bolas planetário duplo é um típico moinho de bolas de alta eficiência e alta energia.

Function Introduction

III Dedicated to Excellence, Defined by Professionalism

Dual Planetary Mechanism

The dual planetary structure enables the large planetary disk to drive the small planetary disks. Collision, shear, and friction among the grinding balls are significantly increased, improving grinding performance and grinding efficiency.



Viewing Window

Convenient for observing the operating status of the planetary mechanism. Tempered glass, safe and reliable.



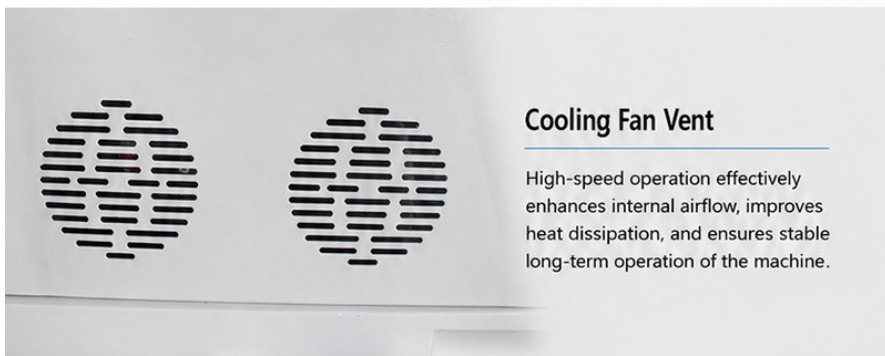
Variable Frequency Control

The speed can be adjusted according to the ideal experimental speed, with high speed accuracy. The inverter provides undervoltage and overcurrent protection, offering necessary protection for the motor.



Cooling Fan Vent

High-speed operation effectively enhances internal airflow, improves heat dissipation, and ensures stable long-term operation of the machine.



O moinho de bolas planetário duplo é um dispositivo de pó para laboratório, mistura, moagem fina e produção de pequenos lotes de materiais de alta tecnologia. Esta máquina é bonita e inovadora, possui uma estrutura compacta, é fácil de operar, possui alta eficiência de trabalho e possui tamanho de moagem uniforme. É o equipamento preferido para pesquisa científica, ensino, testes e produção. Amplamente utilizado em eletrônica, magnetismo, medicina, cerâmica, geologia, minerais, metalurgia, materiais de construção, indústria química, indústria leve, beleza, proteção ambiental e outras indústrias.

Parâmetros técnicos

modelo	Especificação	Pode ser equipado com especificações de tanque de moinho de bolas	quantidade	Observação
SXQM-0.4	0.4L	50-100ml	4	Pode ser equipado com tanque de moinho de bolas a vácuo de 50ml
SXQM-1	1L	250ml	4	Pode ser equipado com tanque de moinho de bolas a vácuo de 50-100ml
SXQM-2	2L	500ml	4	Pode ser equipado com tanque de moinho de bolas a vácuo de 50-250ml
SXQM-4	4L	1000ml	4	Pode ser equipado com tanque de moinho de bolas a vácuo de 50-1000ml
SXQM-6	6L	1500ml	4	Pode ser equipado com tanque de moinho de bolas a vácuo de 50-1000ml

modelo	Fonte de alimentação do dispositivo	Potência do motor (kW)	Tempo total de execução (min)	Tempo de execução alternado para frente e para trás (min)	Revolução (rpm)	Rotação (rpm)	Ruído (dB)
SXQM-0.4	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	58±5
SXQM-1	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-2	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-4	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-6	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5

modelo	Potência do motor (kW)	Método de regulação de velocidade	Peso do equipamento (kg)	Volume do equipamento (mm)
SXQM-0.4	0.75	Regulação da velocidade de conversão de frequência	250	1150×800×760
SXQM-1	0.75	Regulação da velocidade de conversão de frequência	250	1150×800×760
SXQM-2	0.75	Regulação da velocidade de conversão de frequência	250	1150×800×760
SXQM-4	0.75	Regulação da velocidade de conversão de frequência	250	1150×800×760
SXQM-6	0.75	Regulação da velocidade de conversão de frequência	250	1150×800×760

Características do produto

A carcaça do equipamento possui design de aparência profissional e formato industrial, utilizando soldagem de placa de aço espessada e tecnologia de processamento de conformação. Possui alta resistência, resistência ao impacto, resistência à deformação e uma atmosfera estável.; Os materiais das peças usinadas passam por rigorosos procedimentos de tratamento térmico e adotam tecnologia de usinagem CNC. As engrenagens de transmissão são feitas de materiais especiais e engrenagens de precisão para garantir uma operação suave, segura e silenciosa do equipamento em altas velocidades.

Acessórios e personalização

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.