

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



SÉRIE DE MOINHOS DE BOLAS PLANETÁRIOS

Moinho de Bolas Planetário Vertical de Produção

XQM

Moinho de bolas planetário vertical de produção para moagem em lote de materiais em escala industrial. Projetado com base no princípio de moinhos planetários de bancada, ideal para laboratórios e produção em pequena escala.

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



TENCAN

TENCAN POWDER

Visão geral do produto

Moinho de bolas planetário vertical de produção para moagem em lote de materiais em escala industrial. Projetado com base no princípio de moinhos planetários de bancada, ideal para laboratórios e produção em pequena escala.





Introdução do produto

O moinho de bolas planetário de produção vertical é um moinho de bolas planetário de grande escala projetado e fabricado com base no princípio de um moinho de bolas planetário de pequena escala. O moinho de bolas planetário do tipo produção é principalmente adequado para produção de moagem em lote pelos usuários.



A empresa também lançou uma máquina multifuncional PLC com tela de toque de microcomputador, e os clientes podem escolher um painel de controle de acordo com suas próprias necessidades.



Os moinhos de bolas planetários de produção vertical são amplamente utilizados em geologia, minerais, metalurgia, eletrônica, materiais de construção, cerâmica, indústria química, indústria leve, medicina, proteção ambiental e outros departamentos. Eles são adequados para cerâmica eletrônica, cerâmica estrutural, materiais magnéticos, óxido de cobalto de lítio, manganato de lítio, catalisadores, fósforos, pó luminescente de brilho longo, pó de polimento de terras raras, pó de vidro eletrônico, células de combustível, oxidação Campo de produção de varistores de zinco, cerâmica piezoelétrica, nanomateriais, capacitores de cerâmica wafer,

MLCC, termistores (PTC, NTC), varistores de ZnO, cerâmica dielétrica, cerâmica de alumina, cerâmica de zircônia, fósforos, pó de óxido de zinco, pó de óxido de cobalto, ferrita Ni-Zn, ferrita Mn-Zn e outros produtos.



Parâmetros técnicos

Tabela de parâmetros de configuração básica

modelo	Especificação	Classificação de especificação	Pode ser equipado com especificações de tanque de moinho de bolas	quantidade	Especificações disponíveis do tanque de vácuo	Peso do equipamento (kg)	Volume do equipamento (mm)
XQM-20	20L	Modelo de produção	2-5L	4	Pode ser equipado com tanque de moinho de bolas a vácuo de 2-4L	392kg	1200×790×930
XQM-40	40L	Modelo de produção	5-10L	4	Pode ser equipado com tanque de moinho de bolas a vácuo de 5L	656kg	1400×880×1070
XQM-60	60L	Modelo de produção	10-15L	4	Pode ser equipado com tanque de moinho de bolas a vácuo de 10L	950kg	1600×1070×1250
XQM-80	80L	Modelo de produção	15-20L	4	Pode ser equipado com tanque de moinho de bolas a vácuo de 15L	1300kg	1750×1140×1330
XQM-100	100L	Modelo de produção	20-25L	4	Pode ser equipado com tanque de moinho de bolas a vácuo de 20L	1300kg	1800×1150×1140
XQM-200	200L	Modelo de produção	50L	4	Pode ser equipado com tanque de moinho de bolas a vácuo de 25L	2725kg	2670×1600×2804

Tabela de parâmetros de desempenho

modelo	Fonte de alimentação do dispositivo	Conector de alimentação	Potência do motor (kW)	Método de regulação de velocidade	Executar configurações Tempo total (min)	Alternar positivo e negativo Tempo de execução (min)	Velocidade do disco planetário (rpm)	Velocidade do tanque de moagem (rpm)	Taxa de velocidade	barulho (db)
XQM-20	380 V 50Hz	Três fases	4kW	tela sensível ao toque	1-9999	1-999	0-215	0-430	1:2	65±5
XQM-40	380 V 50Hz	Três fases	5.5kW	tela sensível ao toque	1-9999	1-999	0-195	0-390	1:2	68±5
XQM-60	380 V 50Hz	Três fases	7.5kW	tela sensível ao toque	1-9999	1-999	0-174	0-260	1:1.5	68±5
XQM-80	380 V 50Hz	Três fases	11kW	tela sensível ao toque	1-9999	1-999	0-151	0-242	1:1.5	68±5
XQM-100	380 V 50Hz	Três fases	11kW	tela sensível ao toque	1-9999	1-999	0-151	0-242	1:1.5	68±5
XQM-200	380 V 50Hz	Três fases	22kW	tela sensível ao toque	1-9999	1-999	0-143	0-215	1:1.5	68±5

Características do produto

A carcaça do equipamento adota o processo de soldagem e conformação de chapa de aço espessada, que possui alta resistência, resistência ao impacto e resistência à deformação, acabamento fino, aparência forte e bonita.; Os materiais das peças usinadas passam por rigorosos procedimentos de tratamento térmico e adotam tecnologia de usinagem CNC. A caixa de engrenagens adota uma estrutura embutida com ranhura quase selada e a engrenagem de transmissão adota engrenagens de precisão resistentes ao desgaste. O projeto da estrutura e das peças estruturais considera totalmente os fatores de ressonância para garantir a operação estável, segura e confiável do equipamento sob condições de alta carga de longo prazo e atinge efetivamente o efeito de redução de ruído da operação da máquina. ; O dispositivo autolubrificante de óleo líquido é projetado com baixo ruído e alta resistência e está equipado com um medidor de nível de óleo líquido para fácil substituição. Os dispositivos de içamento e despejo de suporte adotam um design integrado. O dispositivo de despejo está integrado à tecnologia de triagem vibratória e descarga. É simples de operar, permitindo enlatamento, descarregamento e enchimento fáceis e rápidos, reduzindo a intensidade do trabalho e melhorando a eficiência da produção. Adota tela sensível ao toque de microcomputador, fácil de operar e com interface simples e intuitiva. Ele pode realizar o controle alternado da rotação direta e reversa e possui funções de temporização e memória de desligamento.

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.