

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MOINHOS DE BOLAS DE TAMBOR

Moinho de jarro de quatro estações

GQM-4

Moinho de jarro de quatro estações para moagem ultrafina e mistura em laboratório e pequena produção. Design compacto, alta eficiência, tamanho de partícula uniforme. Ideal para pesquisa, ensino e produção.

<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/grinding-series/drum-ball-mill/four-station-jar-mill.html>



— TENCAN POWDER —

Visão geral do produto

Moinho de jarro de quatro estações para moagem ultrafina e mistura em laboratório e pequena produção. Design compacto, alta eficiência, tamanho de partícula uniforme. Ideal para pesquisa, ensino e produção.





Introdução do produto

O moinho de bolas tanque, também chamado de moinho de rolos, é um equipamento de moagem e mistura ultrafino usado em laboratórios e na produção de pequenos lotes. 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. Pode ser amplamente utilizado em materiais eletrônicos, materiais magnéticos, biomedicina, pasta de esmalte cerâmico, pó metálico, minerais não metálicos, novos materiais e outras indústrias. A máquina tem uma aparência inovadora, estrutura avançada e é fácil de usar. A velocidade de rotação do tanque desta máquina é otimizada, e o tanque é girado pelo rolo de borracha, o que pode fazer com que as bolas médias no tanque de moagem formem um movimento de inclinação para dispersar os materiais e obter um efeito de moagem adequado. O moinho tanque (máquina de mesa rolante) é controlado por um controlador de tempo com display digital. O tempo de trabalho pode ser definido a qualquer momento conforme necessário e possui funções de pausa e controle de tempo cumulativo. A operação economiza tempo, esforço e é fácil e conveniente.



1. Várias amostras podem ser moídas ao mesmo tempo;
2. Pode operar de forma intermitente ou contínua ;
3. Capaz de cronometrar de acordo com os requisitos ;
4. Adequado para moagem fina de materiais com alta eficiência de britagem ;
5. O rolo de borracha de suporte de carga do tanque é feito de materiais especiais e é durável.



Modern Appearance, Compact Structure

Attractive appearance, easy operation

Optimized Speed Design

The jar is driven by rubber rollers to rotate, achieving excellent grinding results



Fine Workmanship, Easy Jar Replacement

Precision-built, durable and reliable
Easy jar replacement, high efficiency,
uniform grinding fineness

Digital Time Controller
The working time can be set at any time as needed, with pause and cumulative timing functions.

Advanced Structure
Advanced structure, convenient jar replacement, suitable for both dry and wet grinding.

Multiple Station Options
Choose according to your needs; adjustable stations improve work efficiency.

Parâmetros técnicos

categoria	modelo	Dimensões gerais (mm)	peso	Potência do motor	Especificações de energia	Velocidade do rolo principal (rpm)	Faixa de diâmetro externo do jarro de moagem (mm)	Distância de ajuste da estação de trabalho (mm)	Diâmetro externo do rolo de poliuretano (mm)	Condição de trabalho única Carga máxima
4 estações de trabalho	GQM-4-5	950X660X690	70KG	0.75KW	220 V, 50/60 Hz monofásico	50~410±10	Φ70-Φ230	235-280	Φ60	22.5KG
	GQM-4-5 (camada dupla)	950X480X870	92KG	0.75KW	220 V, 50/60 Hz monofásico	50~410±10	Φ70-Φ230	235-280	Φ60	22.5KG
	GQM-4-15	1130X800X690	95KG	1.5KW	220 V, 50/60 Hz monofásico	40~365±10	Φ75-Φ300	295-370	Φ60	60kg
	GQM-4-20	1350X820X690	122KG	2.2KW	380 V, 50/60 Hz Três fases	40~340±10	Φ80-Φ300	420-480	Φ60	80KG
Estação de trabalho experimental única	QM-5	730X415X260	32KG	0.37KW	220 V, 50/60 Hz monofásico	60~570±10	Φ70-Φ230	200-250	Φ60	22.5KG
	QM-15	845X435X270	43KG	0.75KW	220 V, 50/60 Hz monofásico	60~570±10	Φ75-Φ300	295-330	Φ60	60kg
2 estações de trabalho	GQM-2-5	950X480X685	59KG	0.75KW	220 V, 50/60 Hz monofásico	50~410±10	Φ70-Φ230	235-280	Φ60	22.5KG
	GQM-2-15	1130X550X690	80KG	1.1KW	220 V, 50/60 Hz monofásico	40~365±10	Φ75-Φ300	295-370	Φ60	60kg
	GQM-2-20	1350X650X690	92KG	1.5KW	220 V, 50/60 Hz monofásico	40~340±10	Φ80-Φ300	420-480	Φ60	80KG
8 estações de trabalho	GQM-8-5	950X660X960	106KG	1.5KW	220 V, 50/60 Hz monofásico	50~410±10	Φ70-Φ230	235-280	Φ60	22.5KG
	GQM-8-15	1130X800X960	152KG	2.2KW	380 V, 50/60 Hz Três fases	40~365±10	Φ75-Φ300	295-370	Φ60	60kg

* O conteúdo da tabela acima são parâmetros técnicos de referência. Para valores de parâmetros específicos, entre em contato com nosso vendedor ou pessoal técnico para comunicação e confirmação.;

* Opcional: [Dispositivo de manivela] e [Rotação auxiliar] suportam apenas 2 estações, 4 estações e 8 estações. ; [Capa protetora] Suporta a compra de todas as séries ;

Princípio de funcionamento

Quando o moinho de bolas do moinho tanque está funcionando, os meios de moagem e os materiais no cilindro são elevados a uma certa altura com a rotação do cilindro e caem da parede do cilindro devido à gravidade e caem ao longo de uma parábola. Os materiais são esmagados sob o impacto dos meios de moagem e o atrito e cisalhamento causados pelo rolamento e deslizamento dos meios de moagem.

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.