

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



SÉRIE DE MOINHOS DE BOLAS DE TAMBOR

## Moinho de Bolas de Laboratório Tipo Rolo

QM

Moinho de bolas de laboratório tipo rolo para moagem fina de materiais. Princípio de funcionamento por impacto e atrito. Ideal para pesquisa, desenvolvimento e produção em pequena escala.

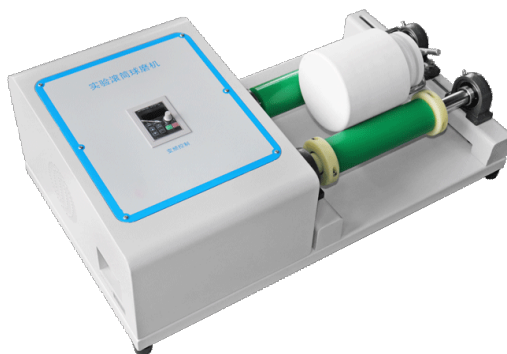
<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/grinding-series/drum-ball-mill/lab-roll-ball-mill.html>

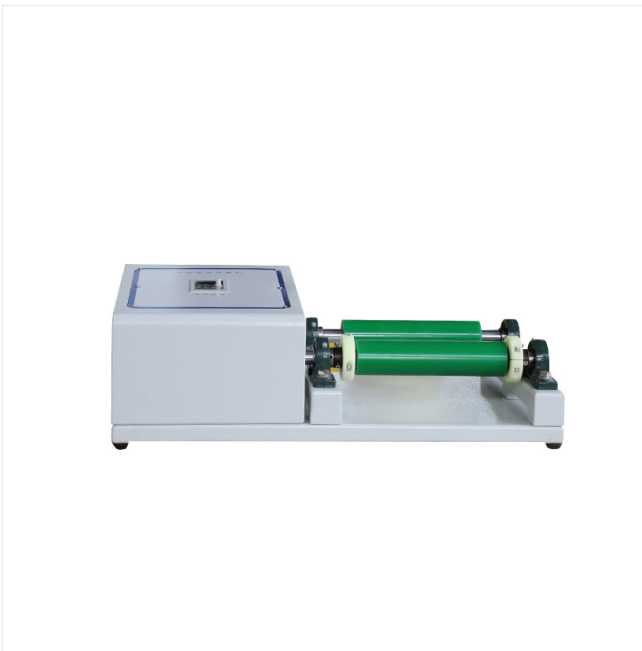
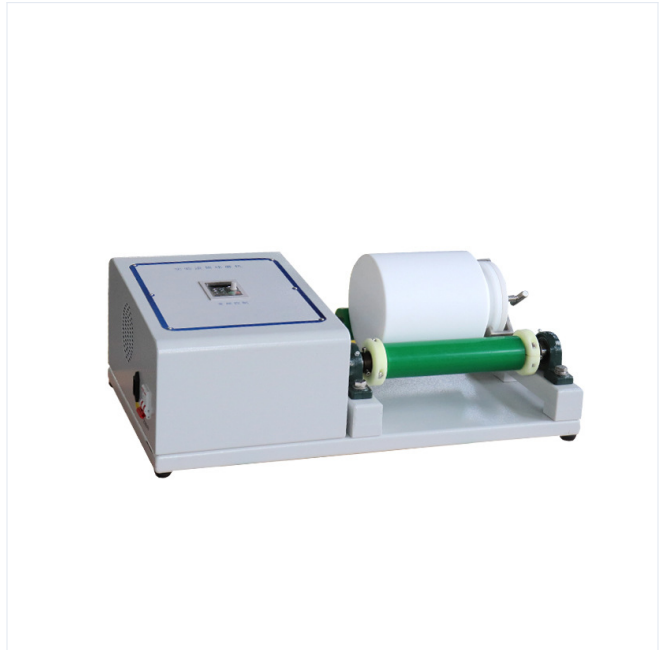


— TENCAN POWDER —

## Visão geral do produto

Moinho de bolas de laboratório tipo rolo para moagem fina de materiais. Princípio de funcionamento por impacto e atrito. Ideal para pesquisa, desenvolvimento e produção em pequena escala.





## Introdução do produto

Quando o moinho de bolas de tambor de laboratório 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.



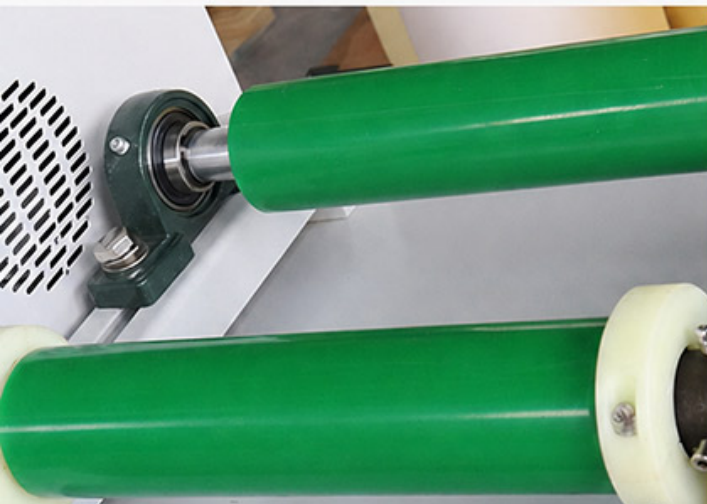
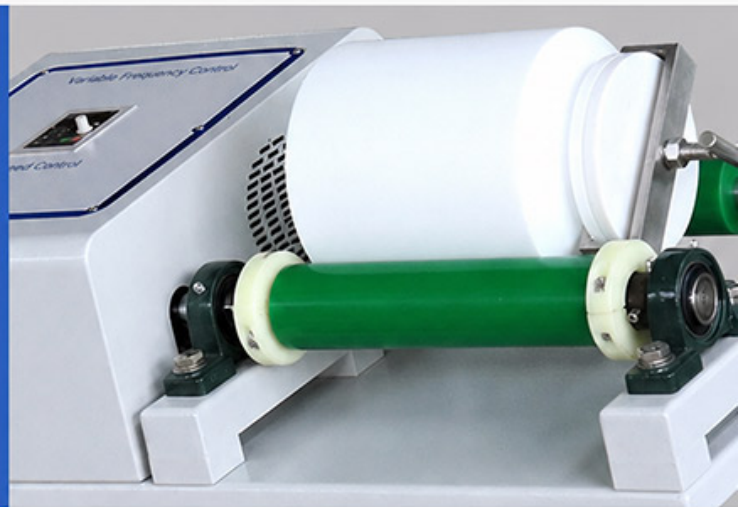


## Variable Frequency Control

The speed can be adjusted according to experimental requirements, up to 570 rpm (roller speed, not jar speed).

## Milling Jar

Compatible with different roller jars; the jar can be replaced directly.



## Driven Rubber Roller

Adjustable and compatible with jars of different sizes; easy to install.



O moinho de bolas de tambor de laboratório 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, minerais não metálicos, minerais metálicos, novos materiais e outras indústrias.

## 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
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
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
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 ;

## Características do produto

1. Esta máquina possui estrutura compacta e operação simples;
2. Alta eficiência de trabalho e tamanho de partícula de moagem uniforme ;
3. Ao ajustar o rolo de borracha acionado, podem ser usados tanques de moinho de bolas com diferentes diâmetros externos dentro de uma determinada faixa. ;
4. É fácil trocar a lata e pode ser usada para moagem a seco ou úmido.

## **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.