

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MOINHOS DE BOLAS PLANETÁRIOS

Moinho e peneira de solo

XQM

Moinho e peneira de solo para análise de metais pesados, com jarros de ágata selados e ajuste de pressão. Movimento planetário para moagem fina por impacto e atrito, ideal para moagem a seco, úmida e a vácuo, processando até 4 jarros simultaneamente.

<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/grinding-series/planetary-ball-mill/soil-grinder-and-sieve-machine.html>



Visão geral do produto

Moinho e peneira de solo para análise de metais pesados, com jarros de ágata selados e ajuste de pressão. Movimento planetário para moagem fina por impacto e atrito, ideal para moagem a seco, úmida e a vácuo, processando até 4 jarros simultaneamente.





Introdução do produto

Para análise de metais pesados do solo, são necessários quatro frascos de moagem de ágata. A pressão do frasco selado de moagem de ágata é definida por meio de uma escala. Ao girar em torno do eixo da base giratória, ele também gira na direção oposta em torno de seu próprio eixo. As amostras nos frascos colidem e esfregam umas com as outras em movimento de alta velocidade para atingir o objetivo de triturar, moer, misturar e dispersar as amostras. Pode ser usado para moagem a seco, moagem úmida ou moagem a vácuo. Dois ou quatro frascos de moagem podem ser operados simultaneamente.



Four-Jar Grinding

High grinding efficiency;
can grind four samples
at one time.

Soil Grinding

Used for soil heavy
metal analysis.



Viewing Window

Clearly observe the operating
condition through the window.

Cooling Fan Vent

High-speed operation
effectively improves airflow
and heat dissipation, ensuring
stable machine operation.



Parâmetros técnicos

número de série	modelo	forma	Velocidade de rotação do tanque de moagem (mm)	Diâmetro interno do assento do recipiente de moagem (mm)	Potência do motor	Diâmetro de revolução do jarro de moagem (mm)	Dimensões totais (mm)	Peso líquido (kg)
1	XQM-0.2	Miniatura	0~1160	50	90W	F111	420×260×310	25
2	XQM-0.2S	Mini porta-luvas	0~1160	50	90W	F111	Equipamento: 390×220×270 Caixa de controle: 200×180×240	29
3	XQM-0.4A	estilo semicírculo	0~870	80	250W	Φ140	530×300×360	34
4	XQM-6		0~670	134	0.75KW	F234	760×470×580	100
5	XQM-4A	estilo semicírculo	0~670	134	0.75KW	F234	760×470×600	85
6	XQM-(8-12)		0~580	162	1.5KW	Φ275	900×600×640	168
7	XQM-(8-12)A	estilo semicírculo	0~580	162	1.5KW	Φ275	880×560×642	150
8	XQM-16A	estilo semicírculo	0~510	182	3KW	Φ320	950×600×710	205
9	XQM-20		0~430	222	4KW	F385	1200×790×930	392
10	XQM-40		0~390	250	5.5KW	Φ430	1400×880×1070	656
11	XQM-60		0~260(1:1.5)	275	7.5KW	Φ490	1600×1070×1250	950
12	XQM-100		0~240(1:1.5)	326	11KW	F578	1750×1140×1330	1300
13	XQM-200		0~215	460	22KW	Φ738	2670×1600×2804	2725

Especificações técnicas do moedor e peneira de solo

- (1) Tensão: 220 Vca.
- (2) Tamanho da partícula de alimentação: material do solo $\leq 10\text{MM}$, outros materiais $\leq 3\text{MM}$. Tamanho das partículas de descarga: o mínimo pode ser $0,1 \mu\text{m}$.
- (3) Velocidade (R/MIN): revolução: 35-335, rotação: 70-670.
- (4) Potência do controlador de conversão de frequência do motor trifásico: 0,75KW (com dispositivo de monitoramento eletrônico de exibição de energia, tempo de temporização de operação contínua (MIN): ciclo de operação de comutação direta e reversa (MIN).
- (5) Modo de regulação de velocidade: regulação de velocidade contínua, temporização automática para frente e para trás, parada automática.
- (6) Tempo de trabalho contínuo (carga total): 48 horas.
- (7) Máquina de peneiramento elétrica: Pode conter sete camadas de peneiras com diâmetro de 200MM. Faixa de triagem: display digital de malha 20-200 (20 microns), frequência de vibração de triagem 1400 rpm.

Configuração padrão do moedor de solo e peneira

- (1) Hospedeiro de moagem
- (2) 4 potes de ágata de 250ml, 700 bolas de ágata

(3) Máquina de triagem elétrica

(4) Um conjunto de peneiras e bases de estrutura redonda de 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 malhas.

Princípio de funcionamento

Para análise de metais pesados do solo, são necessários quatro frascos de moagem de ágata. A pressão do frasco selado de moagem de ágata é definida por meio de uma escala. Ao girar em torno do eixo da base giratória, ele também gira na direção oposta em torno de seu próprio eixo. As amostras nos frascos colidem e esfregam umas com as outras em movimento de alta velocidade para atingir o objetivo de triturar, moer, misturar e dispersar as amostras. Pode ser usado para moagem a seco, moagem úmida ou moagem a vácuo. Dois ou quatro frascos de moagem podem ser operados simultaneamente.

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.