

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE MOLINOS DE BOLAS VIBRATORIOS

Molino de bolas vibratorio de laboratorio

ZM

Molino de bolas vibratorio de laboratorio, un nuevo equipo de molienda de alta eficiencia, con configuraciones de uno, dos o tres cilindros.

<https://www.labballmill.com/es/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lab-vibration-ball-mill.html>

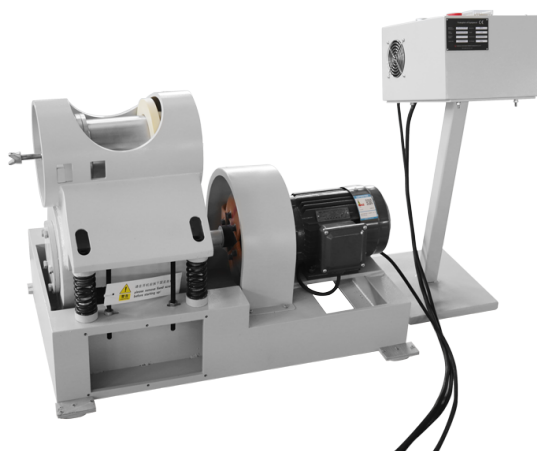
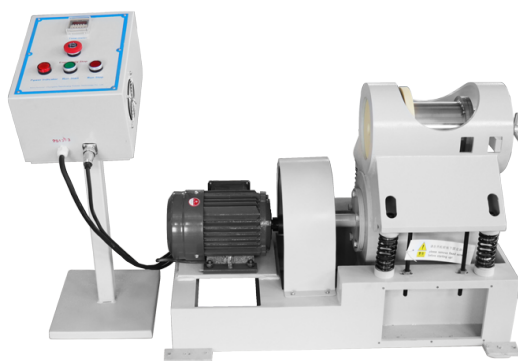
Generated at 2026-07-28 15:45:36



TENCAN

Descripción general del producto

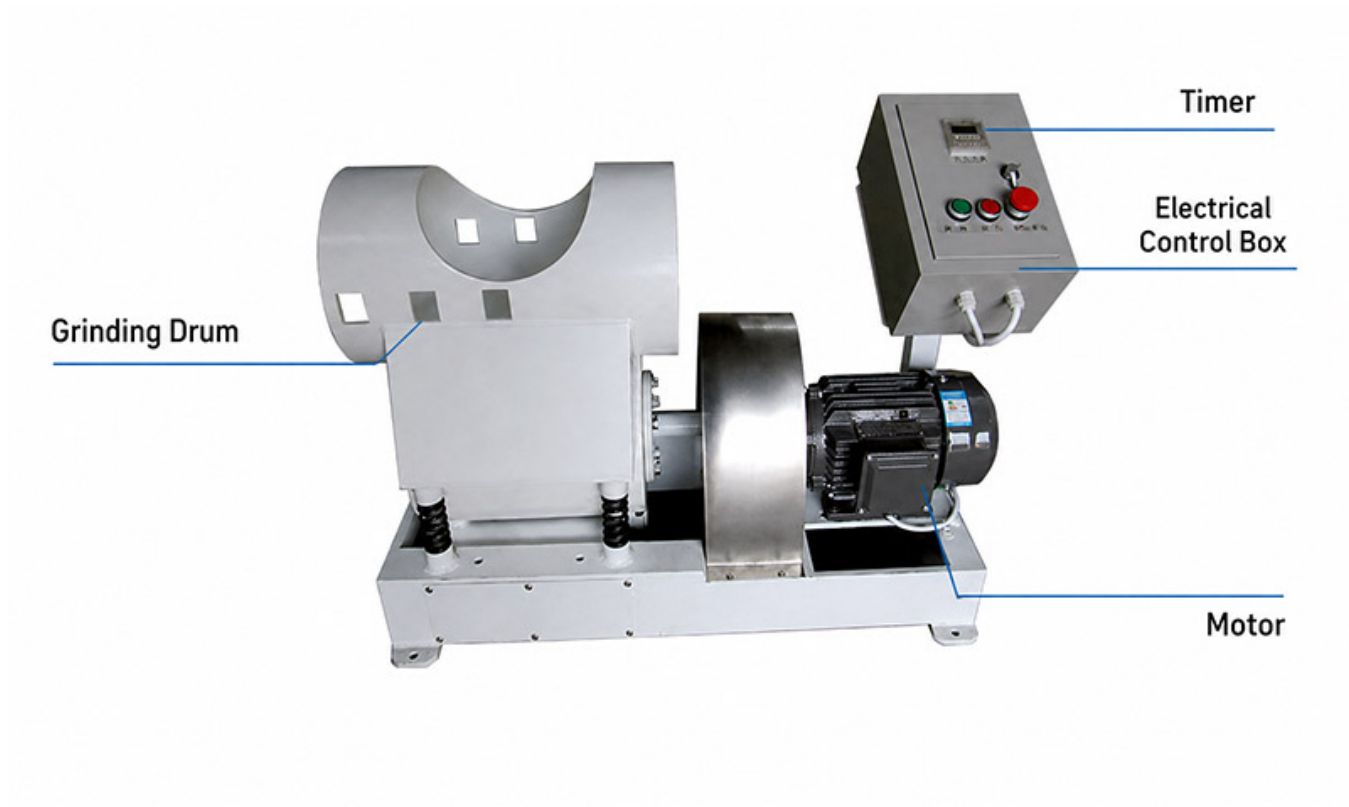
Molino de bolas vibratorio de laboratorio, un nuevo equipo de molienda de alta eficiencia, con configuraciones de uno, dos o tres cilindros.



Introducción del producto

El molino vibratorio experimental, también llamado molino vibratorio, es un nuevo tipo de equipo de fresado de alta eficiencia. Tiene tres tipos estructurales: monocilíndrico, bicilíndrico y tricilíndrico.

El molino vibratorio experimental es simple y conveniente de operar, confiable en funcionamiento, fácil de limpiar y tiene una gran adaptabilidad a las condiciones de trabajo. Se puede utilizar para molienda de bolas en seco y en húmedo.



Los molinos vibratorios experimentales se utilizan ampliamente en los campos de la electrónica, la cerámica, los productos químicos, los metales en polvo, el tungsteno, el carburo de calcio, los compuestos de caucho, los materiales magnéticos y las industrias de radio, los materiales de porcelana de alta frecuencia y los productos farmacéuticos.

Parámetros técnicos

modelo	Amplitud (mm)	Frecuencia de vibración (r/min)	Capacidad de carga	carga de bolas	motor	Dimensiones totales (referencia) (mm)	Tamaño de partícula de alimentación (mm)	Tamaño de partículas de descarga (malla)
ZM-(1-3)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	880x570x680	≤5	200~2000 (relacionado con las características del material)
ZM-(3-5)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	900x570x680		
ZM-10L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	980x540x685		
ZM-20L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	1160x740x740		

Principio de funcionamiento

El molino vibratorio experimental se compone principalmente de un marco, un marco inferior, un excitador, un cilindro de molienda, un resorte, un motor, etc. Cuando se arranca la máquina, el motor impulsa el excitador para generar una fuerza excitante, lo que hace que el cilindro de molienda vibre continuamente a alta frecuencia y pequeña amplitud. Debido a la rotación y el movimiento relativo del medio de molienda, los materiales frecuentemente son impactados y pelados, logrando así el propósito de triturarlos uniformemente.

Características del producto

1. La cantidad de llenado del medio en el cilindro de molienda es mayor que la de un molino de bolas con la misma capacidad, hasta un 80%, por lo que la capacidad de procesamiento es grande.
2. La estructura es simple y se pueden producir productos de diferentes tamaños de partículas ajustando la amplitud, frecuencia, medio y relación.
3. El molino vibratorio con cilindro de molienda con camisa puede ajustar la temperatura de molienda.
4. El molino vibratorio con criba y dispositivo recolector puede realizar una producción continua.
5. Es simple y conveniente de operar, confiable en funcionamiento, fácil de limpiar y tiene una gran adaptabilidad a las condiciones de trabajo.
6. Se puede realizar molienda de bolas en seco y en húmedo.
7. Peso ligero, tamaño pequeño y alta eficiencia.
8. Se puede realizar una personalización especial según los requisitos.

Accesorios y personalización

Opciones especiales: El revestimiento del tanque se puede revestir con acero inoxidable, cerámica (alúmina), circonio, baldosas cerámicas, nailon, politetrafluoroetileno, caucho de calidad alimentaria o poliuretano.

Accesorios y personalización

Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.