

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



**SERIE DE MOLINOS DE BOLAS PLANETARIOS**

# Molino de bolas planetario vertical de producción

## XQM

Molino de bolas planetario vertical de producción, ampliado desde el principio de molinos planetarios pequeños, ideal para molienda por lotes de materiales en polvo a escala industrial en minería y metalurgia.

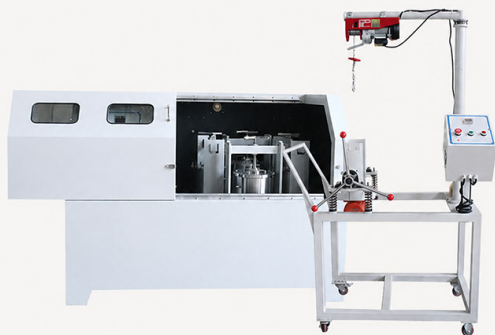
<https://www.planetaryballmills.com/es/products/grinding-series/planetary-ball-mill/vertical-production-planetary-ball-mill.html>



TENCAN POWDER

## Descripción general del producto

Molino de bolas planetario vertical de producción, ampliado desde el principio de molinos planetarios pequeños, ideal para molienda por lotes de materiales en polvo a escala industrial en minería y metalurgia.





## Introducción del producto

El molino de bolas planetario de producción vertical es un molino de bolas planetario de gran escala diseñado y fabricado según el principio de un molino de bolas planetario de pequeña escala. El molino de bolas planetario de producción es principalmente adecuado para la producción de molienda por lotes por parte de los usuarios.



La compañía también lanzó una máquina todo en uno PLC con pantalla táctil y microcomputadora, y los clientes pueden elegir un panel de control según sus propias necesidades.



Los molinos de bolas planetarios de producción vertical se utilizan ampliamente en geología, minerales, metalurgia, electrónica, materiales de construcción, cerámica, industria química, industria ligera, medicina, protección ambiental y otros departamentos. Son adecuados para cerámica electrónica, cerámica estructural, materiales magnéticos, óxido de cobalto de litio, manganato de litio, catalizadores, fósforos, polvo luminiscente de larga duración, polvo de pulido de tierras raras, polvo de vidrio electrónico, pilas de combustible, oxidación Campo de producción de varistores de zinc, cerámicas piezoeléctricas, nanomateriales, condensadores

cerámicos de oblea, MLCC, termistores (PTC, NTC), varistores de ZnO, cerámicas dieléctricas, cerámicas de alúmina, Cerámicas de circonio, fósforos, polvo de óxido de zinc, polvo de óxido de cobalto, ferrita de Ni-Zn, ferrita de Mn-Zn y otros productos.



## Parámetros técnicos

### Tabla de parámetros de configuración básica

modelo	Especificación	Clasificación de especificaciones	Puede equiparse con especificaciones de tanque de molino de bolas.	cantidad	Especificaciones del tanque de vacío disponibles	Peso del equipo (kg)	Volumen del equipo (mm)
XQM-20	20L	Modelo de producción	2-5L	4	Puede equiparse con un tanque de molino de bolas al vacío de 2-4 litros	392kg	1200×790×930
XQM-40	40L	Modelo de producción	5-10L	4	Puede equiparse con un tanque de molino de bolas al vacío de 5 litros.	656kg	1400×880×1070
XQM-60	60L	Modelo de producción	10-15L	4	Puede equiparse con un tanque de molino de bolas al vacío de 10 litros.	950kg	1600×1070×1250
XQM-80	80L	Modelo de producción	15-20L	4	Puede equiparse con un tanque de molino de bolas al vacío de 15 litros.	1300kg	1750×1140×1330
XQM-100	100L	Modelo de producción	20-25L	4	Puede equiparse con un tanque de molino de bolas al vacío de 20 litros.	1300kg	1800×1150×1140
XQM-200	200L	Modelo de producción	50L	4	Puede equiparse con un tanque de molino de bolas al vacío de 25 litros.	2725kg	2670×1600×2804

### Tabla de parámetros de rendimiento

modelo	Fuente de alimentación del dispositivo	Conector de alimentación	potencia del motor (kW)	Método de regulación de velocidad	Ejecutar configuración Tiempo total (min)	Alternar positivo y negativo Tiempo de funcionamiento (minutos)	Velocidad del disco planetario (rpm)	Velocidad del tanque de molienda (rpm)	relación de velocidad	ruido (dB)
XQM-20	380V 50Hz	Tres fases	4kW	pantalla táctil	1-9999	1-999	0-215	0-430	1:2	65±5
XQM-40	380V 50Hz	Tres fases	5.5kW	pantalla táctil	1-9999	1-999	0-195	0-390	1:2	68±5
XQM-60	380V 50Hz	Tres fases	7.5kW	pantalla táctil	1-9999	1-999	0-174	0-260	1:1.5	68±5
XQM-80	380V 50Hz	Tres fases	11kW	pantalla táctil	1-9999	1-999	0-151	0-242	1:1.5	68±5
XQM-100	380V 50Hz	Tres fases	11kW	pantalla táctil	1-9999	1-999	0-151	0-242	1:1.5	68±5
XQM-200	380V 50Hz	Tres fases	22kW	pantalla táctil	1-9999	1-999	0-143	0-215	1:1.5	68±5

## Características del producto

La carcasa del equipo adopta el proceso de soldadura y conformado de placa de acero engrosada, que tiene alta resistencia, resistencia al impacto y resistencia a la deformación, mano de obra fina y apariencia fuerte y hermosa.; Los materiales de las piezas mecanizadas se someten a estrictos procedimientos de tratamiento térmico y adoptan tecnología de mecanizado CNC. La caja de cambios adopta una estructura integrada con ranura casi sellada y el engranaje de transmisión adopta engranajes de precisión resistentes al desgaste. El diseño del marco y las piezas estructurales considera plenamente los factores de resonancia para garantizar un funcionamiento estable, seguro y confiable del equipo en condiciones de carga elevada a largo plazo, y logra de manera efectiva el efecto de reducción de ruido del funcionamiento de la máquina. ; El dispositivo autolubricante de aceite líquido está diseñado con bajo nivel de ruido y alta resistencia, y está equipado con un indicador de nivel de aceite líquido para un fácil reemplazo. Los dispositivos de elevación y descarga de soporte adoptan un diseño integrado. El dispositivo de descarga está integrado en la tecnología de cribado y descarga vibratoria. Es fácil de operar, lo que permite un enlatado, descarga y llenado fácil y rápido, lo que reduce la intensidad de la mano de obra y mejora la eficiencia de la producción. Adopta una pantalla táctil de microcomputadora, que es fácil de operar y tiene una interfaz simple e intuitiva. Puede realizar un control alternativo de rotación hacia adelante y hacia atrás y tiene funciones de memoria de sincronización y apagado.

## Accesorios y personalización



## 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.