

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE MOLINOS PLANETARIOS DE BOLAS

Molino planetario de laboratorio

XQM

Molino planetario de laboratorio para molienda de alta energía y preparación de nanopartículas.

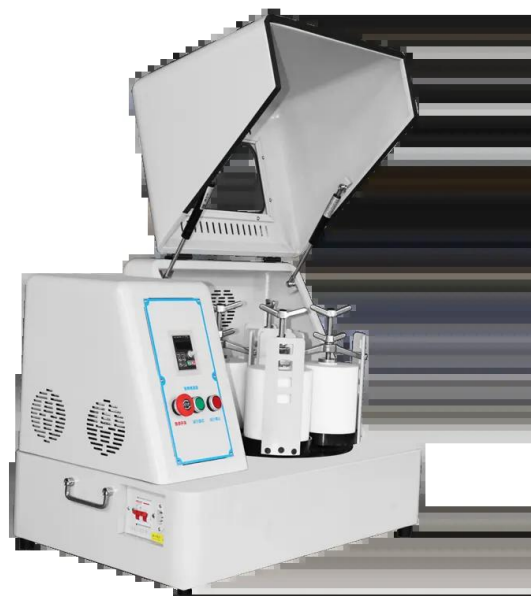
<https://www.labballmill.com/es/products/grinding-series/planetary-ball-mill/laboratory-planetary-grinder.html>

Generated at 2026-07-28 15:55:32



Descripción general del producto

Molino planetario de laboratorio para molienda de alta energía y preparación de nanopartículas.





Introducción del producto

El molino de bolas planetario es un equipo de preparación de polvo de laboratorio eficiente y preciso, que se utiliza principalmente para triturar, mezclar, dispersar materiales y preparar nanomateriales. Su estructura central incluye disco planetario, tanque de molino de bolas, bola de molienda, sistema de accionamiento y dispositivo de seguridad. El equipo logra una molienda eficiente de materiales mediante el movimiento compuesto de revolución y rotación de la rueda planetaria, combinado con impacto y fricción de alta energía. El diseño del tanque del molino de bolas semicircular optimiza aún más la utilización del espacio y la eficiencia de la molienda, y es adecuado para lotes pequeños y requisitos experimentales de alta precisión.

Viewing Window

Allows a clear view of the operating condition inside the chamber

Variable Frequency Control

The ideal speed can be selected according to experimental needs, with speed accuracy up to 0.2 rpm or better

Safety Lock

Prevents the machine from starting when the safety cover is open, avoiding safety accidents

Protective Cover Door

Protects the internal components of the ball mill

Pneumatic Support Rod

Provides constant supporting force throughout the working stroke, with moderate damping for convenient and safe operation

Four-Jar Grinding

Adopts a new pressing-rod design, refined and elegant in appearance; stable rotation, high efficiency, and finer grinding particles







molino de bolas planetario Ampliamente utilizado en geología, minería, metalurgia, electrónica, materiales de construcción, cerámica, industria química, industria ligera, medicina, protección ambiental y otros departamentos, adecuado 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, varistores de óxido de zinc, cerámica piezoeléctrica, 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.



Phosphor



Nanomaterials



Catalyst



Electronic Ceramics

Parámetros técnicos

número de serie	modelo	forma	Velocidad de rotación del tanque de molienda (mm)	Diámetro interior del asiento del recipiente de molienda (mm)	potencia del motor	Diámetro de revolución del vaso de molienda (mm)	Dimensiones totales (mm)	Peso neto (kg)
1	XQM-0.2	Miniatura	0~1160	50	90W	F111	420×260×310	25
2	XQM-0.2S	Mini guantera	0~1160	50	90W	F111	Equipamiento: 390×220×270 Caja de control: 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

Características del producto

La carcasa del equipo adopta elementos de diseño cuadrados y está estampada con moldes de alta precisión. Es generoso y refinado, de alta gama y estable.; Las piezas mecanizadas adoptan tecnología de procesamiento CNC, el disco planetario está moldeado y moldeado integralmente y los engranajes de transmisión están hechos de materiales especiales y engranajes de precisión para garantizar un funcionamiento suave y silencioso del equipo a altas velocidades. ; El dispositivo de retención del tanque de molienda es fácil de operar, seguro y confiable.

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.