

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE MOLINOS PLANETARIOS DE BOLAS

Molino planetario de bolas continuo

LXYM

Molino planetario de bolas continuo de alta eficiencia para polvos nanométricos y ultrafinos.

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

Generated at 2026-07-28 15:28:16



Descripción general del producto

Molino planetario de bolas continuo de alta eficiencia para polvos nanométricos y ultrafinos.



Introducción del producto

Este modelo es un equipo de procesamiento de polvo planetario de alta eficiencia recientemente inventado. Es el equipo de primera elección para la investigación científica, la enseñanza, las pruebas y la producción de materiales de nivel nanométrico y polvos ultrafinos. Utilizado principalmente para la activación por escisión de cadenas moleculares. ; Compuesto de nanomateriales, síntesis de materiales. ; Modificación de pigmentos y cargas. ; Aditivos activos ; Catalizador de alto rendimiento ; Activación de fertilizantes minerales. ; Modificación de la superficie del polvo ; Síntesis y preparación de materias primas biocerámicas. ;

Tratamiento de minerales y residuos ; Materiales estructurales de aleación reforzada con dispersión. ; Transformación de forma cristalina, síntesis de nuevas fases, refinación de metales, separación de metales raros, promoción de la reacción de reducción del mineral de hierro. ; Generación de compuestos organometálicos y polímeros. ; Generación de agregados de fricción. ; Activación del clinker de cemento. ; Desarrollar nuevos materiales de construcción. ; Lograr una microestructura controlable de los materiales. ; "Cortar" las propiedades de los materiales para realizar su funcionalización ; Controlar la sinterabilidad de los materiales cerámicos. ; Desarrollo de materiales eléctricos y magnéticos.

Parámetros técnicos

Número de abreviatura	Especificaciones y modelos	Número de barriles	Volumen total del cilindro L	velocidad de revolución rpm	poder de revolución kilovatios	velocidad de rotación rpm	poder de rotación kilovatios	usar
Máquina continua-1	LXYM-2T-1	2	$0.25*2=0.5$	300~500	1.1	800-3000	0.75	Caracterización de molienda continua y ensayo de alimentación.
Máquina continua-2	LXYM-4T-2	4	$0.25*4=1$	300~500	1.5	800-3000	1.1	Optimización continua de los parámetros de molienda y alimentación.
Máquina continua-3	LXYM-3T-3	3	$0.5*3=1.5$	300~500	2.2	800-3000	1.5	Optimización continua de los parámetros de molienda y alimentación.
Máquina continua-4	LXYM-4T-4	4	$0.5*4=2$	300~500	2.2	800-3000	1.5	Optimización continua de los parámetros de molienda y alimentación.
Máquina continua-5	LXYM-6T-5	6	$0.5*6=3$	300~500	3	800-3000	2.2	Prueba piloto de molienda y alimentación continua
Máquina continua-6	LXYM-4T-6	4	$2*4=8$	300~500	4	800-3000	4	Prueba piloto de molienda y alimentación continua
Máquina continua-7	LXYM-6T-7	6	$3.0*6=18$	300~500	18.5	800-3000	transmisión de engranajes	Producción continua de molienda y alimentación.
Máquina continua-8	LXYM-4T-8	4	$50*4=200$	300~500	75	800-3000	transmisión de engranajes	Molienda y alimentación continua para producción en masa.

Características del producto

1. Para reducir la contaminación material, es adecuado para los requisitos de los usuarios en cuanto al contenido de impurezas materiales.
2. El cilindro tiene una alta precisión de posicionamiento y un funcionamiento estable.;
3. La fuerza resultante del pulido planetario es más de 160 veces la gravedad de la bola de pulido. La fuerza de molienda resultante es fuerte y propicia para la trituration por presión estática. Además, la fuerza de molienda resultante y la frecuencia de acción se pueden ajustar y optimizar según los diferentes materiales.;
4. La velocidad de rotación es alta y controlable, la fuerza de molienda es grande y controlable, la frecuencia de acción es alta y controlable, y el efecto combinado de múltiples métodos de trituration puede mejorar completamente la utilización de energía y la eficiencia de molienda después de la optimización, y puede moler polvo de alta calidad que cumpla con los requisitos de finura y precisión.
5. Este modelo tiene una estructura de reducción de ruido. Según las necesidades ambientales, se pueden seleccionar estructuras de prevención de ruido de 75 dB y 85 dB, lo que desempeña un papel positivo en la protección del medio ambiente.

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.