

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE MOLINOS PLANETARIOS DE BOLAS

Molino de bolas planetario dual

SXQM

Estructura planetaria dual amplía el radio de revolución y la velocidad de rotación, multiplica fuerzas centrífugas, mejora colisiones y fricción, logrando molienda eficiente hasta nivel nanométrico.

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

Generated at 2026-07-28 15:26:20



Descripción general del producto

Estructura planetaria dual amplía el radio de revolución y la velocidad de rotación, multiplica fuerzas centrífugas, mejora colisiones y fricción, logrando molienda eficiente hasta nivel nanométrico.



Introducción del producto

La doble estructura planetaria permite que el gran disco planetario impulse el movimiento del disco de asteroide. En comparación con los molinos planetarios de bolas ordinarios de las mismas especificaciones, el radio de revolución y la velocidad de rotación del tanque de molienda aumentan. La fuerza centrífuga sobre las bolas de molienda se duplica y la colisión, el corte y la fricción entre las bolas de molienda aumentan significativamente. Se mejoran el efecto y la eficiencia de la molienda y algunos materiales se pueden moler al nivel nanométrico. El molino de bolas planetario doble es un molino de bolas típico de alta eficiencia y alta energía.

Function Introduction

III Dedicated to Excellence, Defined by Professionalism

Dual Planetary Mechanism

The dual planetary structure enables the large planetary disk to drive the small planetary disks. Collision, shear, and friction among the grinding balls are significantly increased, improving grinding performance and grinding efficiency.



Viewing Window

Convenient for observing the operating status of the planetary mechanism. Tempered glass, safe and reliable.



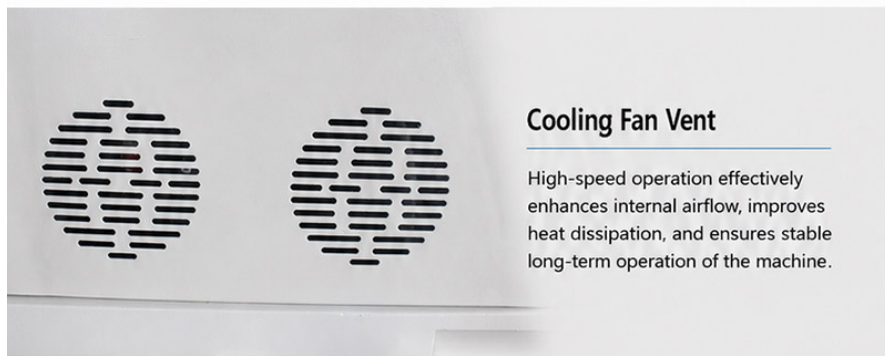
Variable Frequency Control

The speed can be adjusted according to the ideal experimental speed, with high speed accuracy. The inverter provides undervoltage and overcurrent protection, offering necessary protection for the motor.



Cooling Fan Vent

High-speed operation effectively enhances internal airflow, improves heat dissipation, and ensures stable long-term operation of the machine.



El molino de bolas planetario doble es un dispositivo de polvo para laboratorio, mezcla, molienda fina y producción de lotes pequeños de materiales de alta tecnología. Esta máquina es hermosa y novedosa, tiene una estructura compacta, es fácil de operar, tiene una alta eficiencia de trabajo y un tamaño de molienda uniforme. Es el equipo preferido para la investigación científica, la enseñanza, las pruebas y la producción. Ampliamente utilizado en electrónica, magnetismo, medicina, cerámica, geología, minerales, metalurgia, materiales de construcción, industria química, industria ligera, belleza, protección del medio ambiente y otras industrias.

Parámetros técnicos

modelo	Especificación	Puede equiparse con especificaciones de tanque de molino de bolas.	cantidad	Observación
SXQM-0.4	0.4L	50-100ml	4	Puede equiparse con un tanque de molino de bolas al vacío de 50 ml.
SXQM-1	1L	250ml	4	Puede equiparse con un tanque de molino de bolas al vacío de 50-100 ml
SXQM-2	2L	500ml	4	Puede equiparse con un tanque de molino de bolas al vacío de 50-250 ml
SXQM-4	4L	1000ml	4	Puede equiparse con un tanque de molino de bolas al vacío de 50-1000 ml
SXQM-6	6L	1500ml	4	Puede equiparse con un tanque de molino de bolas al vacío de 50-1000 ml

modelo	Fuente de alimentación del dispositivo	Potencia del motor (kW)	Tiempo total de funcionamiento (min)	Tiempo de marcha alternante hacia adelante y hacia atrás (min)	Revolución (rpm)	Rotación (rpm)	Ruido (dB)
SXQM-0.4	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	58±5
SXQM-1	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-2	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-4	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-6	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5

modelo	Potencia del motor (kW)	Método de regulación de velocidad	Peso del equipo (kg)	Volumen del equipo (mm)
SXQM-0.4	0.75	Regulación de velocidad de conversión de frecuencia	250	1150×800×760
SXQM-1	0.75	Regulación de velocidad de conversión de frecuencia	250	1150×800×760
SXQM-2	0.75	Regulación de velocidad de conversión de frecuencia	250	1150×800×760
SXQM-4	0.75	Regulación de velocidad de conversión de frecuencia	250	1150×800×760
SXQM-6	0.75	Regulación de velocidad de conversión de frecuencia	250	1150×800×760

Características del producto

La carcasa del equipo tiene un diseño de apariencia profesional y forma industrial, utilizando tecnología de procesamiento de conformado y soldadura de placa de acero engrosada. Tiene alta resistencia, resistencia al impacto, resistencia a la deformación y una atmósfera estable.; Los materiales de las piezas mecanizadas se someten a estrictos procedimientos de tratamiento térmico y adoptan tecnología de mecanizado CNC. Los engranajes de transmisión están fabricados con materiales especiales y engranajes de precisión para garantizar un funcionamiento suave, seguro y silencioso del equipo a altas velocidades.

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.