

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة مطاحن الكرة الكوكبية

مطحنة كروية كوكبية مزدوجة

SXQM

مطحنة كروية كوكبية مزدوجة ذات هيكل ثنائي الكواكب يضاعف قوة الطرد المركزي على الكرات، مما يزيد من التصادم والقص والاحتكاك بينها، مما يحسن كفاءة الطحن ويصل ببعض المواد إلى مستوى النانو.

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

Generated at 2026-07-28 15:26:36



نظرة عامة على المنتج

مطحنة كروية كوكبية مزدوجة ذات هيكل ثنائي الكواكب يضاعف قوة الطرد المركزي على الكرات، مما يزيد من التصادم والقص والاحتكاك بينها، مما يحسن كفاءة الطحن ويصل ببعض المواد إلى مستوى النانو.



مقدمة المنتج

يمكن الهيكل الكوكبي المزدوج القرص الكوكبي الكبير من قيادة حركة قرص الكويكب. بالمقارنة مع المطاحن الكروية الكوكبية العادية ذات نفس المواصفات، فإن نصف قطر الثورة وسرعة دوران خزان الطحن يتم تكبيرهما. يتم مضاعفة قوة الطرد المركزي على كرات الطحن، ويتم زيادة الاصطدام والقص والاحتكاك بين كرات الطحن بشكل كبير. تم تحسين تأثير الطحن وكفاءة الطحن، ويمكن طحن بعض المواد إلى مستوى النانومتر. طاحونة الكرات الكوكبية المزدوجة هي مطحنة كروية نموذجية عالية الكفاءة وعالية الطاقة.

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.



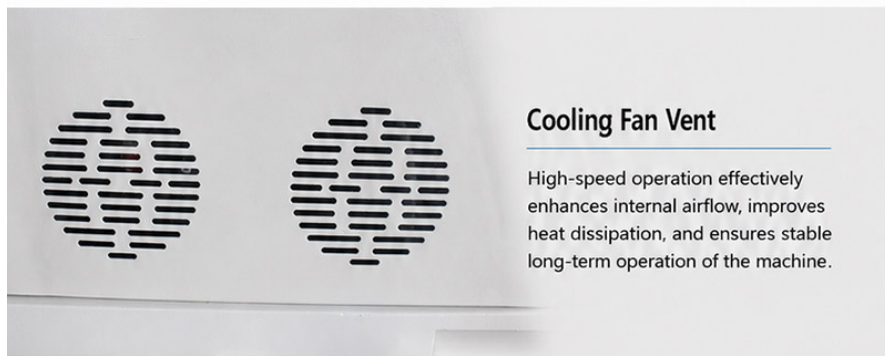
Variable Frequency Control

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.



مطحنة الكرة الكوكبية المزودة عبارة عن جهاز مسحوق للمختبرات والخلط والطحن الدقيق وإنتاج دفعة صغيرة من المواد عالية التقنية. هذه الآلة جميلة وجديدة، ولها هيكل مدمج، وسهلة التشغيل، ولها كفاءة عمل عالية، ولها حجم طحن موحد. إنها المعدات المفضلة للبحث العلمي والتدريس والاختبار والإنتاج. تستخدم على نطاق واسع في الإلكترونيات والمغناطيسية والطب والسيراميك والجيولوجيا والمعادن والمعادن ومواد البناء والصناعات الكيماوية والصناعات الخفيفة والجمال وحماية البيئة وغيرها من الصناعات.

المعلومات التقنية

ملاحظة	كمية	يمكن أن تكون مجهزة بمواصفات خزان مطحنة الكرة	مواصفة	نموذج
يمكن أن تكون مجهزة بخزان مطحنة الكرة فراغ 50 مل	4	50-100ml	0.4L	SXQM-0.4
يمكن أن تكون مجهزة بخزان مطحنة الكرة فراغ 100-50 مل	4	250ml	1L	SXQM-1
يمكن أن تكون مجهزة بخزان مطحنة الكرة فراغ 250-50 مل	4	500ml	2L	SXQM-2
يمكن أن تكون مجهزة بخزان مطحنة الكرة فراغ 1000-50 مل	4	1000ml	4L	SXQM-4
يمكن أن تكون مجهزة بخزان مطحنة الكرة فراغ 1000-50 مل	4	1500ml	6L	SXQM-6

الضوضاء ((ديسيبل	دوران (دورة في الدقيقة)	الثورة (دورة في الدقيقة)	وقت التشغيل للأمام والخلف (بالثناوب (دقيقة	إجمالي وقت التشغيل (دقيقة	قوة المحرك ((كيلوواط	مصدر طاقة الجهاز	نموذج
58±5	140-1120	70-560	1-999	1-9999	0.75	220V-50Hz	SXQM-0.4
60±5	140-1120	70-560	1-999	1-9999	0.75	220V-50Hz	SXQM-1
60±5	140-1120	70-560	1-999	1-9999	0.75	220V-50Hz	SXQM-2
60±5	140-1120	70-560	1-999	1-9999	0.75	220V-50Hz	SXQM-4
60±5	140-1120	70-560	1-999	1-9999	0.75	220V-50Hz	SXQM-6

(حجم المعدات (مم	(وزن المعدات (كجم	طريقة تنظيم السرعة	(قوة المحرك (كيلوواط	نموذج
1150×800×760	250	تنظيم سرعة تحويل التردد	0.75	SXQM-0.4
1150×800×760	250	تنظيم سرعة تحويل التردد	0.75	SXQM-1
1150×800×760	250	تنظيم سرعة تحويل التردد	0.75	SXQM-2
1150×800×760	250	تنظيم سرعة تحويل التردد	0.75	SXQM-4
1150×800×760	250	تنظيم سرعة تحويل التردد	0.75	SXQM-6

مميزات المنتج

يتميز هيكل المعدات بتصميم ذو مظهر احترافي وشكل صناعي، وذلك باستخدام لحام الألواح الفولاذية السميكة وتكنولوجيا معالجة التشكيل. لديها قوة عالية، ومقاومة التأثير، ومقاومة التشوه، وأجواء مستقرة؛ تخضع مواد الأجزاء المُشكَّلة لإجراءات معالجة حرارية صارمة وتعتمد تكنولوجيا التصنيع باستخدام الحاسب الآلي. إن تروس النقل مصنوعة من مواد خاصة وتروس دقيقة لضمان التشغيل السلس والأمن ومنخفض الضوضاء للمعدات بسرعات عالية.

الملحقات والتخصيص

الملحقات والتخصيص

الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وحوامل العينات ووحدات التحكم والملحقات المتوافقة الأخرى حسب تكوين المنتج.

التخصيص

بالنسبة لمتطلبات الجهد أو السعة أو حجم الحجرة أو درجة حرارة العملية أو التطبيق، يرجى الاتصال بـ TENCAN للحصول على تكوين مناسب.