

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



سلسلة مطحنة الكرة الكوكبية

مطحنة كوكبية مختبرية

XQM

مطحنة كوكبية مختبرية عالية الكفاءة والدقة لطحن وخطط وتشتيت المواد وإنتاج المساحيق النانوية. تعمل بحركة كوكبية مع حاويات نصف كروية لتحسين الأداء، مناسبة للعينات الصغيرة.

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



نظرة عامة على المنتج

مطحنة كوكبية مختبرية عالية الكفاءة والدقة لطحن وخط وتشتيت المواد وإنتاج المساحيق النانوية. تعمل بحركة كوكبية مع حاويات نصف كروية لتحسين الأداء، مناسبة للعينات الصغيرة.





مقدمة المنتج

إن المطحنة الكروية الكوكبية عبارة عن معدات تحضير مسحوق مختبرية تتسم بالكفاءة والدقة، وتستخدم بشكل أساسي لسحق المواد وخلطها وتشتيتها وتحضير المواد النانوية. يشتمل هيكلها الأساسي على القرص الكوكبي، وخزان طاحونة الكرات، وكرة الطحن، ونظام القيادة، وجهاز الأمان. تحقق المعدات طحنًا فعالاً للمواد من خلال الحركة المركبة لثورة العجلة الكوكبية ودورانها، جنباً إلى جنب مع تأثير الطاقة العالية والاحتكاك. يعمل تصميم خزان مطحنة الكرة نصف الدائرية على تحسين استخدام المساحة وكفاءة الطحن، وهو مناسب للدفعات الصغيرة والمتطلبات التجريبية عالية الدقة.

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





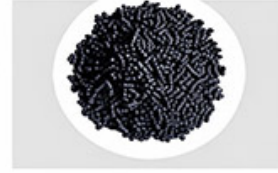
مطحنة الكرة الكوكبية تستخدم على نطاق واسع في الجيولوجيا والتعدين والمعادن والإلكترونيات ومواد البناء والسيراميك والصناعات الكيماوية والصناعات الخفيفة والطب وحماية البيئة وغيرها من الإدارات، ومناسبة للسيراميك الإلكتروني والسيراميك الإنشائي والمواد المغناطيسية وأكسيد الكوبالت الليثيوم ومنجنات الليثيوم والمحفزات والفسفور ومسحوق الإنارة الشفق الطويل ومسحوق تلميع الأرض النادرة ومسحوق الزجاج الإلكتروني وخلايا الوقود ومكثفات أكسيد الزنك والسيراميك الكهرضغطي والمواد مقاومات أكسيد الزنك، السيراميك العازل، سيراميك، (PTC، NTC) الثرمستورات، MLCC، النانوية ومكثفات السيراميك الرقاقة وغيرها من Mn-Zn فريت، Ni-Zn الألومينا، سيراميك الزركونيا، الفوسفور، مسحوق أكسيد الزنك، مسحوق أكسيد الكوبالت، فريت المنتجات.



Phosphor



Nanomaterials



Catalyst



Electronic Ceramics

المعلومات التقنية

رقم سري	نموذج	شكل	سرعة دوران خزان الطحن (مم)	القطر الداخلي لمقعد وعاء (الطنن) (مم)	قوة المحرك	قطر دوران وعاء الطحن (مم)	(الأبعاد الكلية (مم))	الوزن الصافي ((كجم))
1	XQM-0.2	مصغر	0~1160	50	90W	F111	420×260×310	25
2	XQM-0.2S	صندوق قفازات صغير	0~1160	50	90W	F111	المعدات: 270×220×390 صندوق التحكم: 240×180×200	29
3	XQM-0.4A	نمط نصف دائرة	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	نمط نصف دائرة	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	نمط نصف دائرة	0~580	162	1.5KW	Φ275	880×560×642	150
8	XQM-16A	نمط نصف دائرة	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

مميزات المنتج

يعتمد هيكل المعدات عناصر تصميم مربعة ومختوم بقوالب عالية الدقة. إنها سخية ومكررة وراقية ومستقرة. تعتمد الأجزاء المُسكَّلة ويتم صب وتشكيل القرص الكوكبي بشكل متكامل، وتروس النقل مصنوعة من مواد خاصة وتروس دقيقة، CNC تقنية المعالجة لضمان التشغيل السلس والهادئ للمعدات بسرعات عالية. ; إن جهاز حمل خزان الطحن سهل التشغيل وآمن وموثوق.

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.