

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة مطاحن الكرة الكوكبية

°مطحنة كروية كوكبية مختبرية دوارة 360

QXQM

مطحنة كروية كوكبية مختبرية تدور 360° مع قلب القرص الكوكبي، مما يتيح حركة متعددة الأبعاد للجرار لطحن المواد النانوية بكفاءة عالية.

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

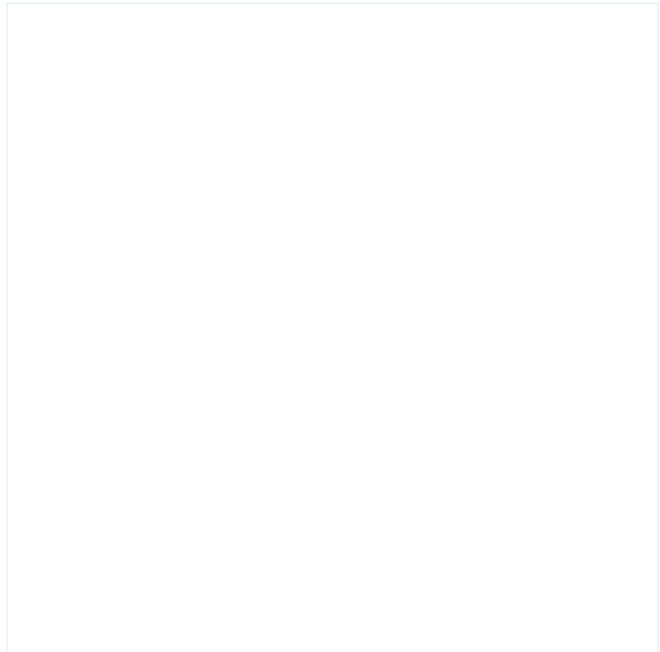
Generated at 2026-07-28 14:39:10



نظرة عامة على المنتج

مطحنة كروية كوكبية مختبرية تدور 360° مع قلب القرص الكوكبي، مما يتيح حركة متعددة الأبعاد للجرار لطحن المواد النانوية بكفاءة عالية.





مقدمة المنتج

تعتمد طاحونة الكرات الكوكبية الدوارة بزاوية 360 درجة على طاحونة الكرات الكوكبية العمودية وتضيف وظيفة قلب القرص الكوكبي. بينما يقوم القرص الكوكبي وخزان المطحنة الكروية بأداء حركة كوكبية، يمكنهم أيضاً أداء حركة كوكبية داخل مساحة ثلاثية الأبعاد. يحقق قلب الدلو المقلوب بزاوية 360 درجة حركة متعددة الأبعاد ومتعددة الاتجاهات لخزان طاحونة الكرات، مما يحسن درجة الحركة غير المنتظمة لكرات الطحن والمواد. يتم طحن المادة بأكملها بزاوية 360 درجة في خزان الطحن، مما يجعل المواد المطحونة أكثر نعومة ونعومة، ويمكن أن يحل مشكلة غرق بعض المواد في القاع والتصاقها بالوعاء.





Horizontal Ball Mill Structure

Horizontal ball mill structure solves the sedimentation issue of some materials.

Control Panel

Simple and convenient control panel, flexible to operate.



Viewing Window

Clearly observe the operating condition through the window.

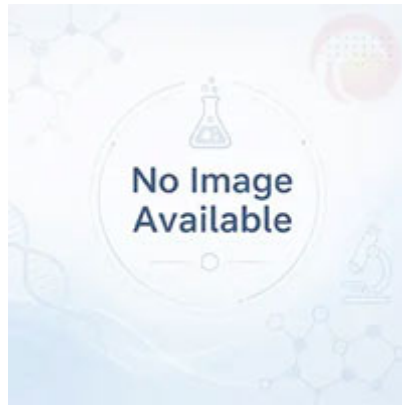
Hoist-Assisted Discharge

Equipment of 60 L and above is equipped with a hoist-assisted discharge device; the user-friendly design makes operation easier and more comfortable.





متعدد الإمكانيات بشاشة تعمل باللمس للكمبيوتر الصغير. يمكن للعملاء اختيار لوحة التحكم وفقاً PLC أطلقت الشركة أيضاً جهاز
لاحتياجاتهم الخاصة □



يتم استخدام مطحنة الكرة الكوكبية الدوارة بزاوية 360 درجة على نطاق واسع في الجيولوجيا والمعادن والمعادن والإلكترونيات
ومواد البناء والسيراميك والصناعات الكيماوية والصناعات الخفيفة والطب وحماية البيئة وغيرها من الأقسام. إنها مناسبة للسيراميك
الإلكتروني، والسيراميك الإنشائي، والمواد المغناطيسية، وأكسيد كوبالت الليثيوم، ومنجنات الليثيوم، والمحفزات، والفوسفور،
ومسحوق الإنارة الشفق الطويل، ومسحوق تلميع الأرض النادرة، ومسحوق الزجاج الإلكتروني، وخلايا الوقود، ومكثفات أكسيد الزنك،
الثرستور (المؤسسة العامة MLCC، والسيراميك الكهرضغطي، والمواد النانوية، ومكثفات السيراميك القرصية

للاتصالات المجلس الوطني الانتقالي أكسيد الزنك المكثف، السيراميك العازل، سيراميك الألومينا، سيراميك الزركونيا، الفوسفور، مسحوق أكسيد الزنك، مسحوق أكسيد الكوبالت، النيكل والزنك الفريت، المنغنيز والزنك مجال إنتاج الفريت والمنتجات الأخرى.

المعلومات التقنية

نموذج	سرعة دوران خزان الطحن (دورة في الدقيقة)	القطر الداخلي لمقعد وعاء (الطنن) (مم)	قوة المحرك	قطر دوران وعاء الطحن (مم)	(الأبعاد الكلية (مم)	(الوزن الصافي (كجم)
QXQM-0.4	0~870	80	250W	Φ140	900×570×666.5	136
QXQM-(2-6)	0~670	134	0.75KW	F234	1330×810×860	305
QXQM-(8-12)	0~580	162	1.5KW	Φ275	1360×850×930	430
QXQM-16	0~510	182	3KW	Φ320	1530×1018×1100	580
QXQM-20	0~430	222	4KW	F385	1700×1210×1300	1180
QXQM-40	0~390	250	5.5KW	Φ430	1900×1450×1480	1430
QXQM-100	0~240	326	11KW	F578	2939×1680×2450	3900

وضع الإرسال	نقل العتاد
طريقة العمل	اثنين أو أربعة خزانات مطحنة الكرة تعمل في وقت واحد
(المد الأقصى لحجم تحميل العينة (المادة + كرة الطحن	ثلثي حجم خزان مطحنة الكرة
حجم خزان مطحنة الكرة	كل علبة هي 0.05 لتر - 25 لتر، الحجم الإجمالي 0.2 لتر - 100 لتر
حجم جزيئات التغذية	مادة التربة ≤10 مم، مواد أخرى ≤3 مم
حجم الجسيمات التفريغ	(يمكن أن يصل الحد الأدنى إلى 0.1 ميكرومتر (ستختلف المواد وعمليات الطحن المختلفة
(نسبة السرعة (الثورة:الدوران	راجع المعلومات الرئيسية لمطحنة الكرة الكوكبية للحصول على التفاصيل
(السرعة (الدوران	راجع المعلومات الرئيسية لمطحنة الكرة الكوكبية للحصول على التفاصيل
طريقة تنظيم السرعة	عاكس العلامة التجارية لتنظيم السرعة بدون خطوات

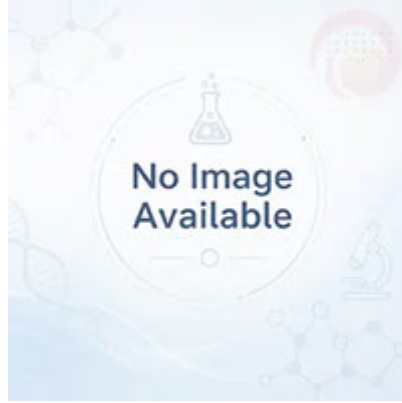
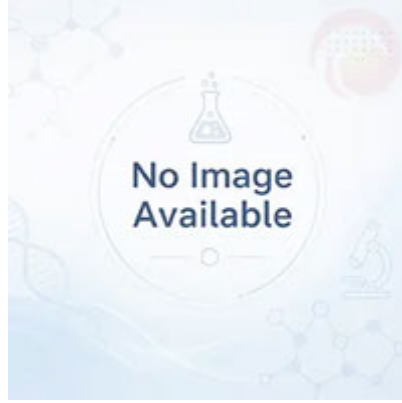
مبدأ العمل

تعتمد طاحونة الكرات الكوكبية الدوارة بزاوية 360 درجة على طاحونة الكرات الكوكبية العمودية وتضيف وظيفة قلب القرص الكوكبي. بينما يقوم القرص الكوكبي وخزان المطحنة الكروية بأداء حركة كوكبية، يمكنهم أيضاً أداء حركة كوكبية داخل مساحة ثلاثية الأبعاد. يحقق قلب الدلو المقلوب بزاوية 360 درجة حركة متعددة الأبعاد ومتعددة الاتجاهات لخزان طاحونة الكرات، مما يحسن درجة الحركة غير المنتظمة لكرات الطحن والمواد. يتم طحن المادة بأكملها بزاوية 360 درجة في خزان الطحن، مما يجعل المواد المطحونة أكثر نعومة ونعومة، ويمكن أن يحل مشكلة غرق بعض المواد في القاع والتصاقها بالوعاء.

ميزات المنتج

يتميز غلاف المعدات بتصميم احترافي وشكل صناعي وتصنيع قليل الدهن والروعة والدقة؛ تعتمد الأجزاء المصنعة تكنولوجيا وتروس النقل مصنوعة من مواد خاصة وتروس دقيقة لضمان ضوضاء سلسة وأمنة ومنخفضة عندما تعمل المعدات، CNC المعالجة بسرعة عالية. ; محرك التقلب لديه وظيفة قفل الفرامل، والتي يمكنها تحقيق الدوران والتوقف في أي زاوية. أنها آمنة وموثوقة. إنها تعتمد شاشة تعمل باللمس للكمبيوتر الصغير، وهي سهلة التشغيل. الواجهة بسيطة وبديهية. يمكنها تحقيق التحكم المتناوب في الدوران. الأمامي والخلفي، ولها وظائف ذاكرة التوقيت وإيقاف التشغيل.

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.