

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة مطحنة الكرة الاهتزازية

مطحنة كروية اهتزازية خفيفة الوزن

ZM

مطحنة اهتزازية خفيفة الوزن هي جهاز طحن جديد عالي الكفاءة، متوفرة بثلاثة أنواع: أسطوانة مفردة، مزدوجة وثلاثية. مثالية لطحن المواد بدقة عالية.

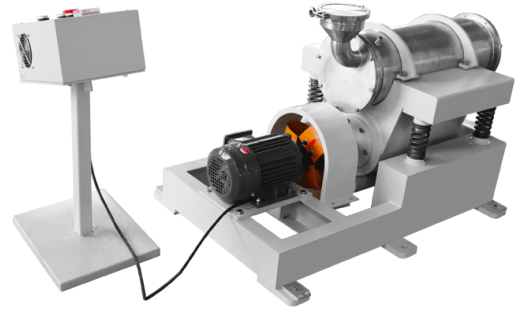
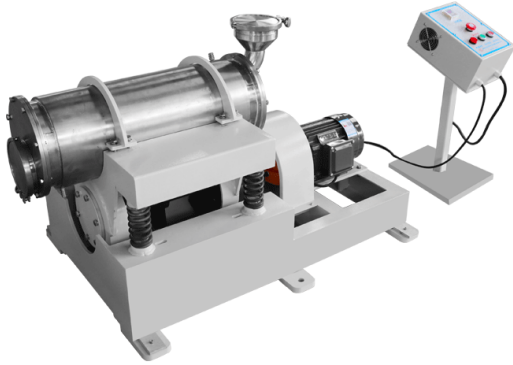
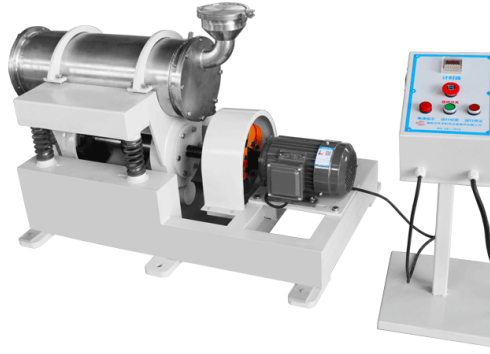
<https://www.labballmill.com/ar/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lightweight-vibrating-ball-mill.html>

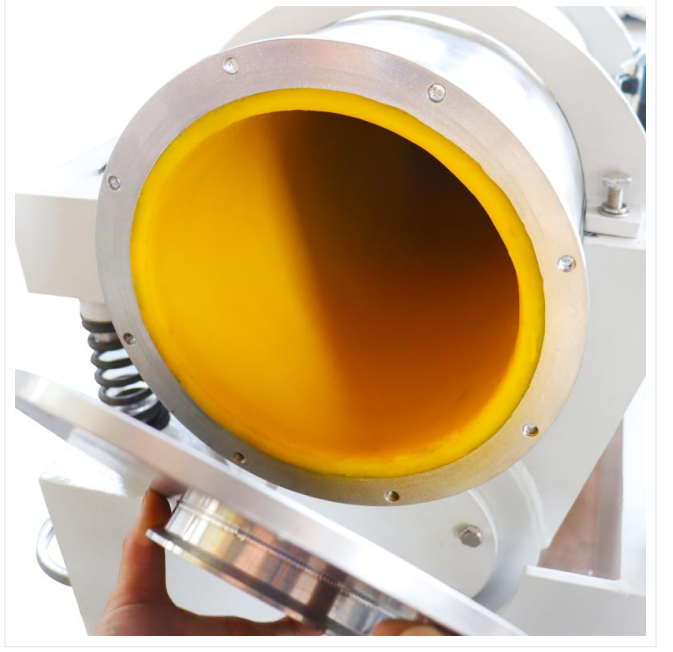
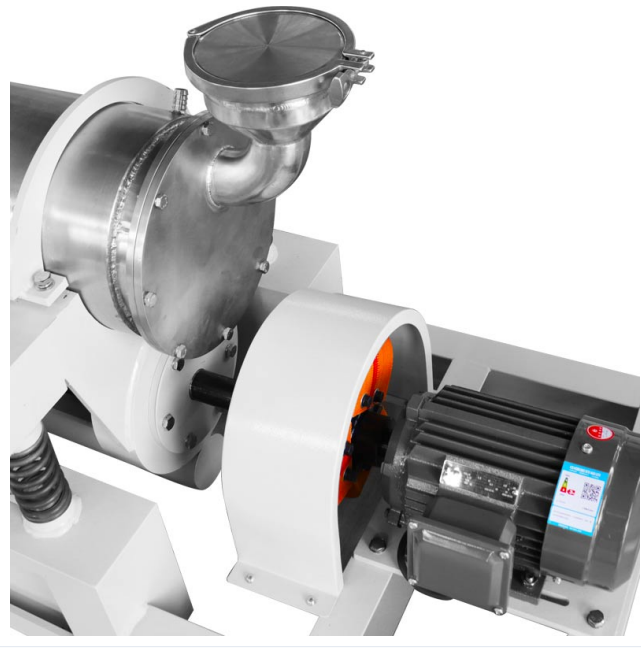
Generated at 2026-07-28 15:46:17



نظرة عامة على المنتج

مطحنة اهتزازية خفيفة الوزن هي جهاز طحن جديد عالي الكفاءة، متوفرة بثلاثة أنواع: أسطوانة مفردة، مزدوجة وثلاثية. مثالية لطحن المواد بدقة عالية.

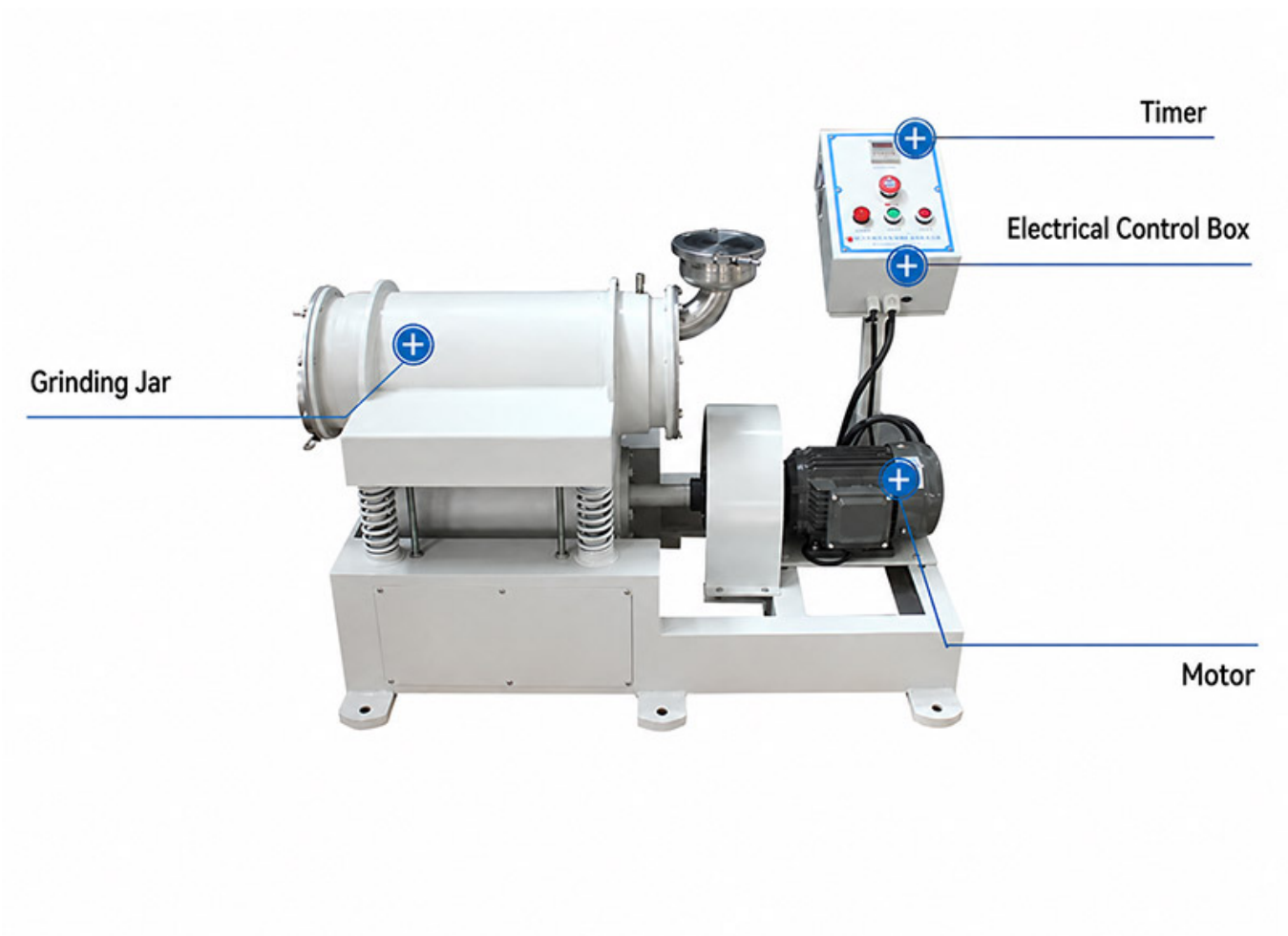




مقدمة المنتج

مطحنة الاهتزاز الخفيفة، وتسمى أيضاً مطحنة الاهتزاز، هي نوع جديد من معدات الطحن عالية الكفاءة. لديها ثلاثة أنواع هيكلية: اسطوانة واحدة، اسطوانة مزدوجة وثلاث اسطوانات.

مطحنة الاهتزاز الخفيفة بسيطة ومريحة في التشغيل، موثوقة في التشغيل، سهلة التنظيف، ولديها قدرة قوية على التكيف مع ظروف العمل. ويمكن استخدامه لطحن الكرة الجافة والرطبة.



تستخدم مطاحن الاهتزاز الخفيفة على نطاق واسع في مجالات الإلكترونيات والسيراميك والمواد الكيميائية ومعادن المساحيق والتنجستن وكربيد الكالسيوم ومركبات المطاط والمواد المغناطيسية والصناعات الراديوية ومواد البورسلين عالية التردد والمستحضرات الصيدلانية.

المعلومات التقنية

نموذج	الحجم (لتر))	قدرة التحميل	قوة المحرك (كيلوواط	حجم جسيمات (التغذية (مم	حجم جسيم التفريغ (شبكة	طحن المواد برميل	ملاحظة	طاقة الإدخال
ZM-1L	1	25%	1.1	≤5	يتعلق 200-2000 (بخصائص المواد	خزان الأسطوانة العادي العالمي	الاهتزاز التجريبي	380V
ZM-2L	2	25%	1.1					
ZM-3L	3	25%	1.1					
ZM-5L	5	25%	1.1					
ZM-10L	10	25%	1.5			الفولاذ المقاوم للصدأ، البولي يوريثين، النايلون، اكسيد الالمونيوم، زركونيا	اهتزاز الضوء	
ZM-15L	15	25%	1.5					
ZM-20L	20	25%	1.5					

مبدأ العمل

تتكون مطحنة الكرات الاهتزازية الخفيفة بشكل أساسي من إطار، وإطار سفلي، ومحرض، وبرميل طحن، وزنبرك، ومحرك، وما إلى ذلك. عند بدء تشغيل الماكينة، يقوم المحرك بتشغيل المثبر لتوليد قوة مثيرة، مما يتسبب في اهتزاز برميل الطحن بشكل مستمر بتردد عالٍ وسعة صغيرة. بسبب الدوران والحركة النسبية لوسط الطحن، فإن المواد تتعرض للصدمات والتشجير بشكل متكرر، وبالتالي تحقيق الغرض من سحق المواد بشكل موحد.

ميزات المنتج

1. كمية ملء الوسائط في برميل الطحن أعلى من تلك الموجودة في مطحنة الكرات بنفس السعة، تصل إلى 80%، وبالتالي فإن قدرة المعالجة كبيرة.
2. الهيكل بسيط، ويمكن إنتاج منتجات ذات أحجام جسيمات مختلفة عن طريق ضبط السعة، التردد، الوسط، والنسبة.
3. يمكن لمطحنة الاهتزاز مع برميل الطحن المغلف ضبط درجة حرارة الطحن.
4. المطحنة الاهتزازية المزودة بالغرلة وجهاز التجميع يمكنها تنفيذ الإنتاج المستمر.
5. إنها بسيطة ومريحة في التشغيل، موثوقة في التشغيل، سهلة التنظيف، ولديها قدرة قوية على التكيف مع ظروف العمل.
6. يمكن تنفيذ عملية الطحن بالكرات الجافة والرطبة.
7. خفيفة الوزن وصغيرة الحجم وكفاءة عالية.
8. يمكن إجراء التخصيص الخاص وفقاً للمتطلبات.

الملحقات والتخصيص

خيارات خاصة: يمكن تبطين بطانة الخزان بالفولاذ المقاوم للصدأ، أو السيراميك (الألومينا)، أو الزركونيا، أو بلاط السيراميك، أو النايلون، أو البولي تترافلوروايثيلين، أو المطاط الغذائي أو البولي يوريثين.

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.