

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



سلسلة مطحنة الكرة الاهتزازية

## مطحنة كروية اهتزازية خفيفة

ZM

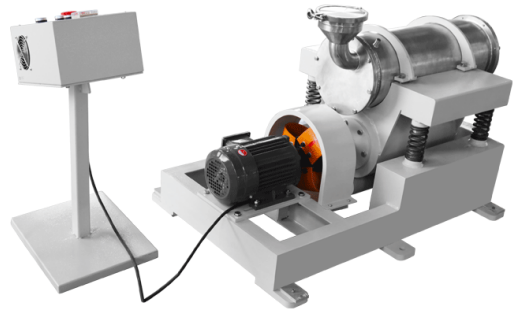
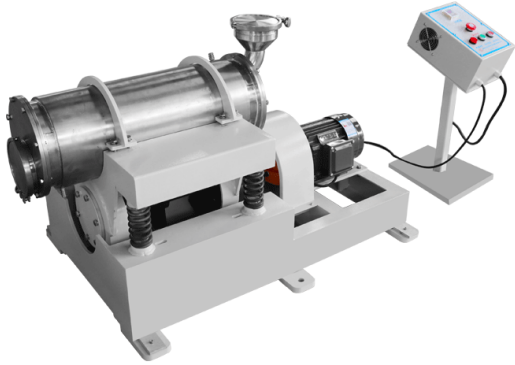
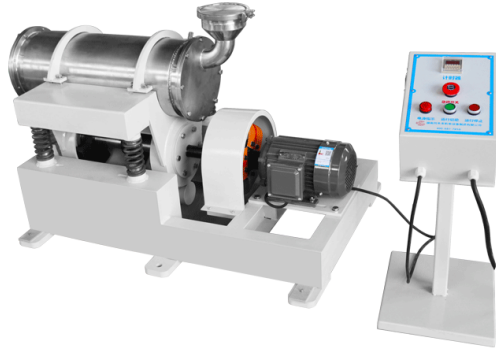
مطحنة كروية اهتزازية خفيفة عالية الكفاءة لطحن المواد الجافة والرطبة، مثالية للمختبرات وصناعات السيراميك والمواد الكيميائية، بتصميم أحادي أو مزدوج أو ثلاثي الأسطوانات.

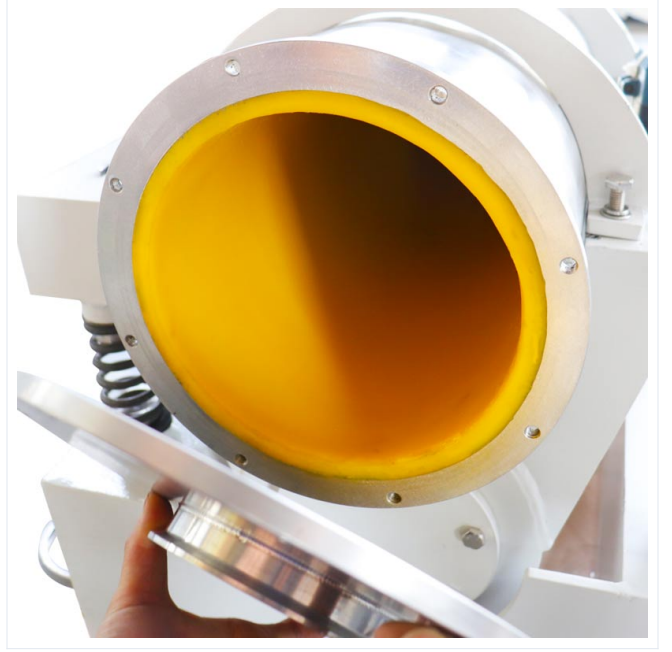
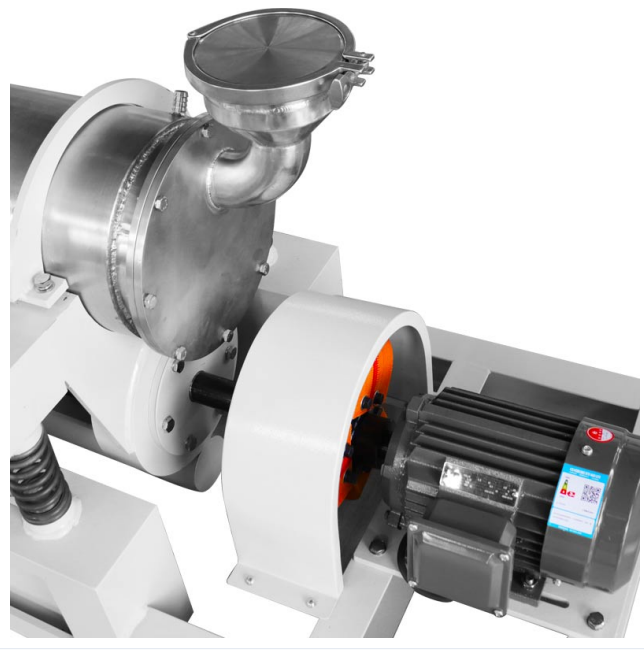
<https://www.planetaryballmills.com/ar/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lightweight-vibrating-ball-mill.html>



## نظرة عامة على المنتج

مطحنة كروية اهتزازية خفيفة عالية الكفاءة لطحن المواد الجافة والرطبة، مثالية للمختبرات وصناعات السيراميك والمواد الكيميائية، بتصميم أحادي أو مزدوج أو ثلاثي الأسطوانات.

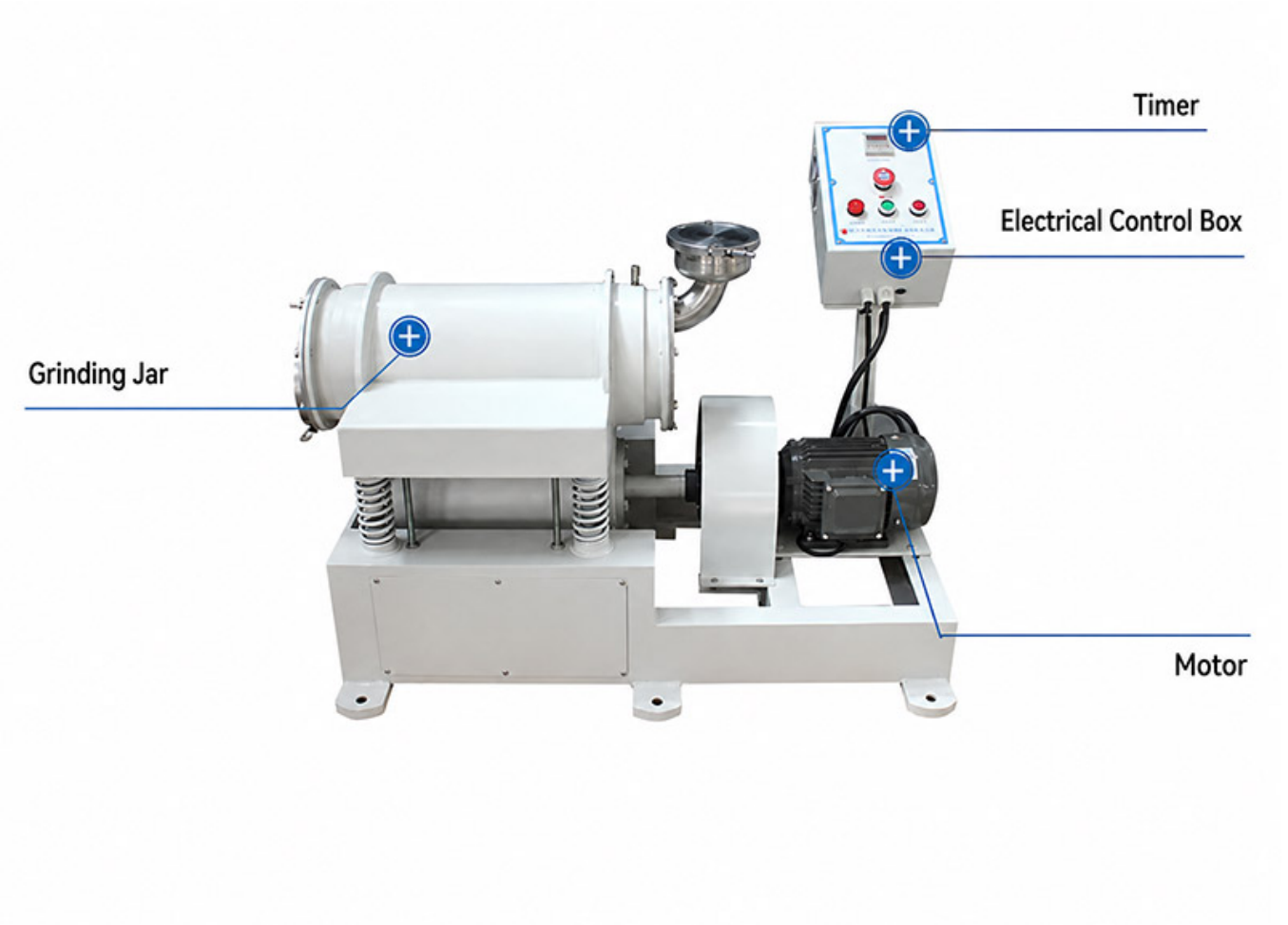




## مقدمة المنتج

مطحنة الاهتزاز الخفيفة، وتسمى أيضًا 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 والتنغستن 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 (مغ) (التغذية)	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، أكسيد الألمونيوم، 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 والتشوير 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 بالغربله 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 تترافلوروإيثيلين، 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.