

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة مطحنة الكرة الاهتزازية

مطحنة كروية اهتزازية مختبرية

ZM

المطحنة الاهتزازية التجريبية هي جهاز طحن عالي الكفاءة، متوفر بهياكل أحادية ومزدوجة وثلاثية الأسطوانات.

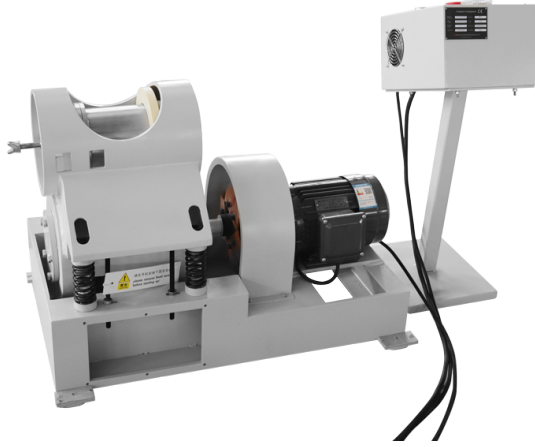
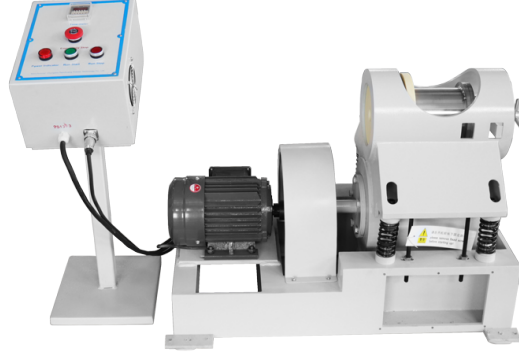
<https://www.labballmill.com/ar/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lab-vibration-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-30 21:23:15



نظرة عامة على المنتج

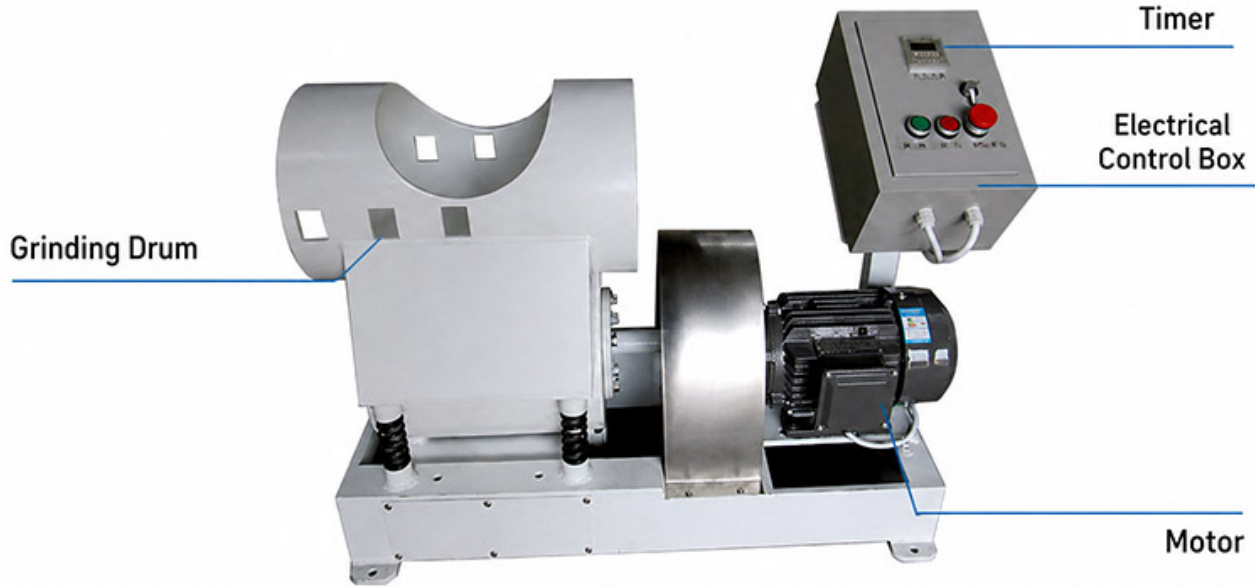
المطحنة الاهتزازية التجريبية هي جهاز طحن عالي الكفاءة، متوفر بهياكل أحادية ومزدوجة وثلاثية الأسطوانات.



مقدمة المنتج

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

مطحنة الاهتزاز التجريبية 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 التجريبية على نطاق واسع في مجالات الإلكترونيات والسيراميك والمواد الكيميائية ومعادن المساحيق والتنجستين وكربيد الكالسيوم ومركبات المطاط والمواد المغناطيسية والصناعات الراديوية ومواد البورسلين عالية التردد والمستحضرات الصيدلانية.

المعلومات التقنية

نموذج	السعة (مم)	تردد الاهتزاز ((ص / دقيقة	قدرة التحميل	تحميل الكرة	محرك	الأبعاد الكلية (المرجعية) (مم)	حجم جسيمات التغذية (مم)	حجم جسيم التفريغ ((شبكة
ZM-(1-3)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	880x570x680	≤5	200~2000 (المتعلقة بخصائص المواد)
ZM-(3-5)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	900x570x680		
ZM-10L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	980x540x685		
ZM-20L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	1160x740x740		

مبدأ العمل

تتكون مطحنة الاهتزاز التجريبية 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 عالي وسعة صغيرة. بسبب الدوران والحركة النسبية لوسط الطحن، فإن المواد تتعرض للصدمات والتقشير 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.