

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



معدات طحن أخرى

مطحنة كروية مخروطية معملية

XMQ

مطحنة كروية مخروطية معملية متعددة الاستخدامات للطحن الجاف والرطب، مع تحكم متغير التردد، عزل منخفض الضوضاء، بدون غبار، مناسبة للمختبرات في التعدين والكيمياء والبناء.

<https://www.labballmill.com/ar/products/grinding-series/other-grinding-equipment/laboratory-cone-ball-mill.html>

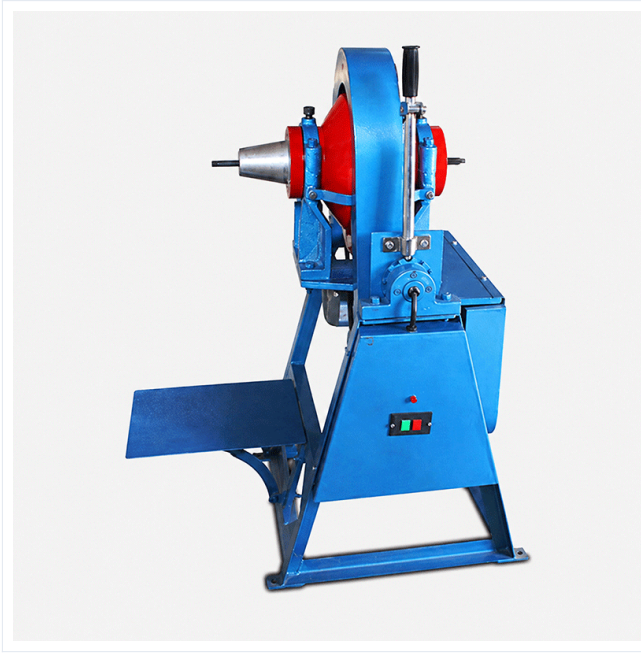
Generated at 2026-07-28 15:58:04



نظرة عامة على المنتج

مطحنة كروية مخروطية معملية متعددة الاستخدامات للطحن الجاف والرطب، مع تحكم متغير التردد، عزل منخفض الضوضاء، بدون غبار، مناسبة للمختبرات في التعدين والكيمياء والبناء.





مقدمة المنتج

يمكن لمعدات الطحن التجريبية هذه ضبط وقت الكشط بشكل عشوائي، ويمكن أيضاً استخدامها للطحن الجاف أو الرطب. إنها تعتمد تقنية تحويل التردد، ولها نطاق سرعة واسع، وهي مناسبة للمواد الكاشطة والخلط والتوحيد. تركيب المعدات لا يتطلب معالجة الأساس، لديه ضوضاء منخفضة، لا تلوث الغبار، تنظيف مريح وأداء جيد للطحن والختم.

مطحنة الكرة المخروطية هي معدات طحن جديدة صغيرة وخفيفة الوزن ومتعددة الأغراض للمختبرات. يمكن استخدامه في علم المعادن والهندسة الجيوكيميائية ومواد البناء والفحم والمختبرات الأخرى ووحدات البحث ومصانع معالجة المعادن لطحن الخام عند إجراء البحوث على انتقائية الخام. يتميز هذا المنتج بأداء متقدم وهيكلي معقول وكفاءة عالية في إعداد العينات وأداء ختم جيد. إنها مناسبة لسحق ومعالجة مختلف العينات المخبرية للمواد الخام المعدنية وغير المعدنية. يمكن استخدامه من قبل وحدات الإنتاج في قطاعات الجيولوجيا والتعدين وتعدين الكربون والفحم ومواد البناء والطاقة الكهربائية التي تتطلب معالجة سحق مخبرية. ويمكن استخدامه أيضاً لمعالجة الطحن الدقيق للغاية في قطاعات الطلاء والأحبار والوقود وصناعة الأغذية. إن مطحنة الكروية هي المعدات الرئيسية لسحق المواد بعد سحقها. تستخدم المطاحن الكروية على نطاق واسع في الأسمدة ومنتجات السيليكا ومواد البناء الجديدة والمواد المقاومة للحرارة والأسمدة ومعالجة المعادن الحديدية وغير الحديدية والزجاج والسيراميك وغيرها من الصناعات الإنتاجية للطحن الجاف أو الرطب للخامات المختلفة وغيرها من المواد القابلة للطحن.

يستخدم على نطاق واسع في الأسمدة ومنتجات السيليكا ومواد البناء الجديدة والمواد المقاومة للحرارة والأسمدة ومعالجة المعادن الحديدية وغير الحديدية والزجاج والسيراميك وغيرها من الصناعات الإنتاجية لطحن الخامات المختلفة والمواد الأخرى القابلة للطحن الجافة أو الرطبة.

المعلومات التقنية

نموذج	XMQΦ150×50	XMQΦ240×90	XMQΦ350×160
توريد خام	200g	500 ~ 1000 جرام	4000g
حجم الجسيمات المغذية	5mm	5mm	5mm
حجم الجسيمات التفريغ	0.074mm	0.074mm	0.074mm
محرك كهربائي	0.75kw	1.1kw	1.1kw
الأبعاد الشاملة	915*530*1160 مللي متر	1052*640*1160 مللي متر	700*575*1190 مللي متر
وزن الآلة	150kg	170kg	300kg

مبدأ العمل

مطحنة الكرة المخروطية المختبرية إنه جهاز دوار أسطواني أفقي، ناقل حركة خارجي، غرفتين، وطاحونة كروية من النوع الشبكي. تدخل المادة إلى الحجرة الأولى للمطحنة بشكل متساوي وحلزوني من جهاز التغذية عبر عمود التغذية المجوف. توجد بطانات متدرجة أو بطانات مموجة في الحجرة، وهي مملوءة بكرات فولاذية بمواصفات مختلفة. قوة الطرد المركزي الناتجة عن دوران الأسطوانة تجلب الكرات الفولاذية إلى ارتفاع معين ثم تسقط، مما ينتج عنه تأثير ثقيل وتأثير طحن على المواد. بعد وصول المواد إلى الطحن الخشن في الغرفة الأولى، فإنها تدخل الغرفة الثانية من خلال لوحة التقسيم ذات الطبقة الواحدة. تم تجهيز هذه الغرفة بلوحة بطانة مسطحة وتحتوي على كرات فولاذية لمزيد من طحن المواد. يتم تفريغ المواد المسحوقة من خلال لوحة التفريغ لإكمال عملية الطحن.

تتكون المطحنة الكروية المخروطية المختبرية من جزء التغذية، وجزء التفريغ، والجزء الدوار، وجزء النقل (المخفض، تروس النقل الصغيرة، المحرك، التحكم الإلكتروني) والأجزاء الرئيسية الأخرى. العمود المجوف مصنوع من الفولاذ المصبوب مع بطانة داخلية قابلة للإزالة. العتاد الدوار يتأرجح من المسبوكات. الأسطوانة مطعمة بلوحة بطانة مقاومة للتآكل، والتي تتمتع بمقاومة جيدة للتآكل. تعمل هذه الآلة بسلاسة وتعمل بشكل موثوق.

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.