

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة مطاحن الكرة الكوكبية

مطحنة كروية كوكبية مستمرة

LXYM

مطحنة كروية كوكبية عالية الكفاءة، مثالية للمواد النانوية والمساحيق فائقة الدقة في البحث والتعليم والإنتاج.

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

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



نظرة عامة على المنتج

مطحنة كروية كوكبية عالية الكفاءة، مثالية للمواد النانوية والمساحيق فائقة الدقة في البحث والتعليم والإنتاج.



مقدمة المنتج

هذا النموذج عبارة عن معدات معالجة مسحوق كوكبية عالية الكفاءة تم اختراعها حديثاً. إنها معدات الاختيار الأول للبحث العلمي والتدريس والاختبار وإنتاج المواد على مستوى النانو والمساحيق فائقة الدقة. تستخدم أساساً لتنشيط انقسام السلسلة الجزيئية؛ المواد النانوية المركبة، تركيب المواد؛ تعديل الصباغ والحشو؛ إضافات نشطة؛ محفز عالي الأداء؛ تفعيل الأسمدة المعدنية؛ تعديل سطح المسحوق؛ توليف وتحضير المواد الخام الخزفية الحيوية؛ معالجة المعادن والنفايات؛ تشتت تعزيز المواد الهيكلية سبائك؛ تحويل الشكل البلوري، تخليق مراحل جديدة، تكرير المعادن، فصل المعادن النادرة، تعزيز تفاعل اختزال خام الحديد؛ توليد المركبات المعدنية العضوية والبوليمرات؛ توليد مجاميع الاحتكاك؛ تفعيل الكلنكر الاسمنت؛ تطوير مواد بناء جديدة؛ تحقيق البنية المجهرية للمواد التي يمكن السيطرة عليها؛ "قطع" خصائص المواد لتحقيق وظائفها؛ التحكم في قابلية التبلد للمواد الخزفية؛ تطوير المواد الكهربية والمغناطيسية.

المعلومات التقنية

رقم الاختصار	المواصفات والموديلات	عدد البراميل	الحجم الكامل للأسطوانة L	سرعة الثورة دورة في الدقيقة	قوة الثورة كيلواط	سرعة الدوران دورة في الدقيقة	قوة الدوران كيلواط	يستخدم
آلة مستمرة-1	LXYM-2T-1	2	$0.25 \times 2 = 0.5$	300-500	1.1	800-3000	0.75	توصيف الطحن المستمر واختبار التغذية
آلة مستمرة-2	LXYM-4T-2	4	$0.25 \times 4 = 1$	300-500	1.5	800-3000	1.1	الطحن المستمر وتحسين معلمات التغذية
آلة مستمرة-3	LXYM-3T-3	3	$0.5 \times 3 = 1.5$	300-500	2.2	800-3000	1.5	الطحن المستمر وتحسين معلمات التغذية
آلة مستمرة-4	LXYM-4T-4	4	$0.5 \times 4 = 2$	300-500	2.2	800-3000	1.5	الطحن المستمر وتحسين معلمات التغذية
آلة مستمرة-5	LXYM-6T-5	6	$0.5 \times 6 = 3$	300-500	3	800-3000	2.2	اختبار تجريبي للطحن والتغذية المستمر
آلة مستمرة-6	LXYM-4T-6	4	$2 \times 4 = 8$	300-500	4	800-3000	4	اختبار تجريبي للطحن والتغذية المستمر
آلة مستمرة-7	LXYM-6T-7	6	$3.0 \times 6 = 18$	300-500	18.5	800-3000	نقل العتاد	الطحن المستمر وإنتاج التغذية
آلة مستمرة-8	LXYM-4T-8	4	$50 \times 4 = 200$	300-500	75	800-3000	نقل العتاد	الطحن المستمر والتغذية للإنتاج الضخم

مميزات المنتج

1. من أجل تقليل تلوث المواد، فهو مناسب لمتطلبات المستخدمين لمحتوى شوائب المواد.
2. الأسطوانة لديها دقة تحديد المواقع العالية والتشغيل المستقر.
3. القوة الناتجة للطحن الكوكبي تزيد عن 160 مرة خطورة كرة الطحن. قوة الطحن الناتجة قوية وتؤدي إلى سحق الضغط الثابت. علاوة على ذلك، يمكن تعديل قوة الطحن الناتجة وتكرار العمل وتحسينها وفقاً للمواد المختلفة.
4. سرعة الدوران عالية ويمكن التحكم فيها، وقوة الطحن كبيرة ويمكن التحكم فيها، وتكرار العمل مرتفع ويمكن التحكم فيه، والتأثير المشترك لطرق التكسير المتعددة يمكن أن يحسن بشكل كامل استخدام الطاقة وكفاءة الطحن بعد التحسين، ويمكن طحن مسحوق عالي الجودة يلبي متطلبات الدقة والدقة.
5. هذا النموذج لديه هيكل للحد من الضوضاء. وفقاً للاحتياجات البيئية، يمكن اختيار هياكل منع الضوضاء 75 ديسيبل و85 ديسيبل، والتي تلعب دوراً إيجابياً في حماية البيئة.

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.