

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة مطاحن الخلط الكروية

مطحنة كروية برفع كهربائي وتحريك

JM

مطحنة كروية برفع كهربائي وتحريك، تستخدم لطحن دقيق للسيراميك والمواد الكيميائية والإلكترونيات والأدوية.

<https://www.labballmill.com/ar/products/grinding-series/stirring-ball-mill/electric-lifting-stirred-ball-mill.html>

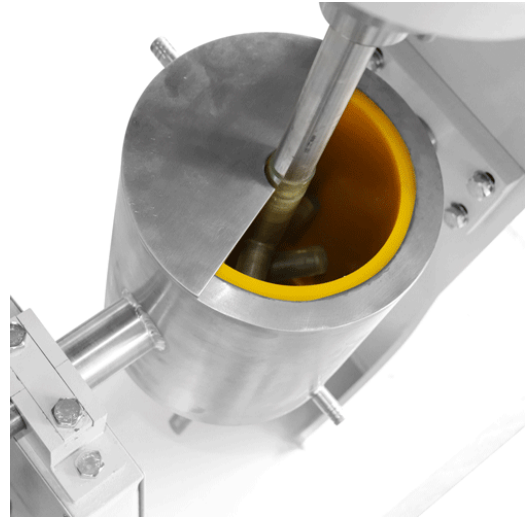
Generated at 2026-07-28 15:43:59



نظرة عامة على المنتج

مطحنة كروية برفع كهربائي وتحريك، تستخدم لطحن دقيق للسيراميك والمواد الكيميائية والإلكترونيات والأدوية.



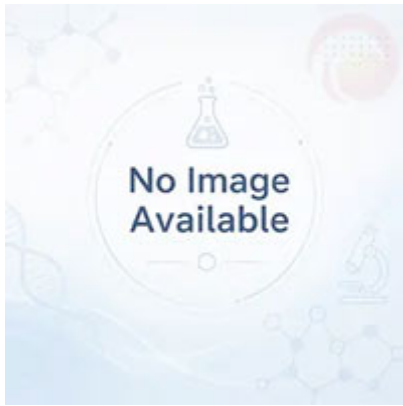


مقدمة المنتج

تتكون طاحونة الكرات التحريكية للرفع الكهربائي بشكل أساسي من برميل طحن ثابت مملوء بوسائط طحن ذات قطر صغير، وجهاز تحريك وأجهزة مساعدة أخرى (مثل جهاز التدوير، وجهاز التبريد، والتوقيت، والتحكم في السرعة، وما إلى ذلك). لديها كفاءة طحن

عالية وحجم جسيمات طحن صغير. يمكنها تحقيق متطلبات معلمات العملية المختلفة ومحاكاة المؤشرات المختلفة في الإنتاج. في الوقت نفسه، نظراً لمزايا الدفعة الصغيرة والاستهلاك المنخفض للطاقة والسعر المنخفض، فهي معدات اختيارية للمدارس ووحدات البحث والشركات لإجراء الأبحاث حول تكنولوجيا الطحن والمواد والطلاءات الجديدة.





يستخدم على نطاق واسع في إنتاج العديد من المساحيق المطحونة بدقة مثل سيليكات الزركونيوم، وأكسيد الزركونيوم، والألومينا، والسيراميك، والمواد الكيميائية، والمواد الإلكترونية، والمواد المغناطيسية، وصناعة الورق، والطلاءات، والمعادن غير المعدنية، والمواد الجديدة، والدهانات، والجرافيت، وكربونات الكالسيوم، والمستحضرات الصيدلانية، إلخ.

المعلومات التقنية

نموذج	الأبعاد الشاملة (مم)	سرعة تحويل الفرود (ص / دقيقة)	وزن المعدات (كجم)	قدرة التمثيل (ل)	قوة المحرك (كيلوواط)	طحن المواد برميل (سمك المادة)	طحن حجم برميل (بدون ستره المياه)	طحن حجم برميل (مع ستره المياه)	حجم جزيئات التغذية (مم)
مصعد كهربائي JM-5L	850X450X980	0~560	106	1.75	0.75	الفولاذ المقاوم للصدأ، الفولاذ الكربوني (حوالي 5 مم)	Φ178*230	Φ219*230	≤5
						(زركونيا، أكسيد الألمونيوم (حوالي 8 ملم	سيتم تحديدها	Φ219*230	≤5
						(والنايلون (حوالي 10 مم PTFE	سيتم تحديدها	سيتم تحديدها	≤5
						(البولي يوريثين (حوالي 7 ملم	Φ192*230	Φ217*230	≤5
JM-10L مصعد كهربائي	850X450X980	0~560	106	3.5	1.5	الفولاذ المقاوم للصدأ، الفولاذ الكربوني (حوالي 5 مم)	Φ217*310	Φ245*310	≤5
						(زركونيا، أكسيد الألمونيوم (حوالي 8 ملم	سيتم تحديدها	Φ273*280	≤5
						(والنايلون (حوالي 8 مم PTFE	سيتم تحديدها	Φ273*280	≤5
						(البولي يوريثين (حوالي 7 ملم	Φ243*280	Φ273*280	≤5
JM-15L مصعد كهربائي	1020X480X1220	0~380	195	5.25	2.2	الفولاذ المقاوم للصدأ، الفولاذ الكربوني (حوالي 6 مم)	Φ243*385	Φ325*355	≤10
						زركونيا، أكسيد الألمونيوم (حوالي 10 ملم)	Φ273*345	Φ325*340	≤10
						(والنايلون (حوالي 10 مم PTFE	سيتم تحديدها	سيتم تحديدها	≤10
						(البولي يوريثين (حوالي 10 ملم	Φ273*340	Φ325*340	≤10
JM-20L مصعد كهربائي	1020X480X1220	0~380	195	7	2.2	الفولاذ المقاوم للصدأ، الفولاذ الكربوني (حوالي 7 مم)	سيتم تحديدها	Φ325*385	≤10
						زركونيا، أكسيد الألمونيوم (حوالي 10 ملم)	Φ273*440	Φ325*432	≤10
						(والنايلون (حوالي 10 مم PTFE	سيتم تحديدها	سيتم تحديدها	≤10
						(البولي يوريثين (حوالي 10 ملم	Φ273*410	Φ325*410	≤10
JM-30L مصعد كهربائي	1180X510X1370	0~345	245	10.5	3	الفولاذ المقاوم للصدأ، الفولاذ الكربوني (حوالي 5.5 ملم)	Φ323*420	Φ372*420	≤10
						زركونيا، أكسيد الألمونيوم (حوالي 10 ملم)	Φ325*440	Φ372*440	≤10
						(والنايلون (حوالي 6 مم PTFE	Φ323*420	Φ372*420	≤10
						(البولي يوريثين (حوالي 10 ملم	Φ323*440	Φ372*440	≤10

مجهز بصمام تفريغ ذو 6 نقاط: JM-15L/20L/30L، لا يحتوي على صمام تفريغ JM-5L/10L *
(بمضخة توصيل اختيارية (حجم جسيم التغذية أقل من 1 مم JM-15L/20L/30L على مضخة توصيل، في حين يمكن تجهيز JM-5L/10L * لا تحتوي

مبدأ العمل

يقوم المغزل بتشغيل الخلط للدوران بسرعة عالية، مما يتسبب في تحرك وسط الطحن بشكل غير منتظم. هذه الحركة الفوضوية وغير المنتظمة ستتسبب في حدوث تصادم وقذف واحتكاك وقص لوسط الطحن، وبالتالي سحق المواد وطحنها جيداً. بالإضافة إلى ذلك، يختلف حجم وشكل ونسبة وسائط الطحن، وتأثيرات الطحن التي يتم الحصول عليها مختلفة أيضاً. بشكل عام، كلما زاد حجم وسائط الطحن، كلما كانت المادة أكثر خشونة. على العكس من ذلك، كلما كانت وسائط الطحن أصغر، كلما كانت المادة مطحونة بشكل أفضل. النسبة المناسبة للمواصفات المختلفة لوسائط الطحن، إلى جانب التعديل المناسب للسرعة، ستؤدي إلى تأثيرات طحن أفضل.

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.