

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة مطاحن الكرة الدوارة

مطحنة كرات أسطوانية خفيفة

QM

تشغيل سلس، كفاءة عالية، توفير الطاقة، ضوضاء منخفضة

<https://www.labballmill.com/products/grinding-series/drum-ball-mill/light-duty-roll-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 14:42:22



نظرة عامة على المنتج

تشغيل سلس، كفاءة عالية، توفير الطاقة، ضوضاء منخفضة





مقدمة المنتج

عندما تعمل المطحنة الكروية الخفيفة، يتم رفع وسائط الطحن والمواد الموجودة في الأسطوانة إلى ارتفاع معين مع دوران الأسطوانة. بسبب الجاذبية، تنفصل عن جدار الأسطوانة وتسقط على طول القطع المكافئ. تتدحرج وسائط ومواد الطحن بسرعة عالية في خزان الطحن، مما يتسبب في قص وتأثير ودرجة المواد بشكل قوي لتحقيق غرض سحق المواد وطحنها وتشتيتها واستحلابها.

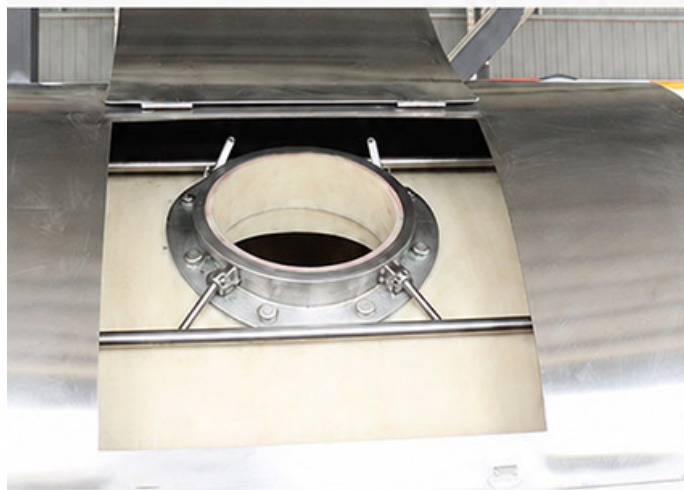


Compact Size Easy Operation

The lubrication system is safe and reliable; parts are easy to replace, and maintenance workload is low.

Control Panel

The control panel is simple and convenient, and operation is flexible.



Grinding Chamber

Can be lined with alumina, zirconia ceramic, or tungsten carbide ceramics.

Dust Cover

The dust cover protects the exterior; material purity is high with low contamination.



المعلومات التقنية

اسم	(الحجم لتر)	(السرعة (دورة في الدقيقة)	(قدرة التحميل (كجم)	(قوة المحرك (كيلوواط)	(حجم جسيمات التغذية (مم)	حجم جسيم التفريغ (ميكرومتر)	طريقة تنظيم السرعة
QM-30L	30	20~60	10.5	0.75	≤5	≥300	تحويل التردد بدون خطوات تنظيم السرعة أو سرعة ثابتة
QM-50L	50	20~50	17.5	1.5	≤5		
QM-100L	100	20~45	35	2.2	≤10		
QM-200L	200	20~40	70	4	≤10		
QM-300L	300	20~38	105	5.5	≤10		
QM-500L	500	20~36	175	7.5	≤10		
QM-1000L	1000	20~34	350	11	≤20		
QM-2000L	2000	20~34	700	22	≤20		

ملحوظة: 25-50 لتر هو 220 فولت أحادي الطور، وما فوق 50 لتر هو 380 فولت ثلاثي الطور. مادة برميل المطحنة: الفولاذ الكربوني، الفولاذ المقاوم للصدأ، يمكن تبطينها بالبولي يوريثان النايلون، بولي تترافلوروايثيلين، أكسيد الألمونيوم، إلخ.

- عبارة عن مطحنة كروية (QM-50-A: العادي) على سبيل المثال (B الحجم) - (نوع تنظيم السرعة، النوع) QM: وصف النموذج 1. لتنظيم السرعة سعة 50 لترًا؛
- تحديد طراز الماكينة بناءً على حجم الطحن؛
- حدد خزانات طاحونة الكرات (أو بطانات خزانات طاحونة الكرات المختلفة) وكرات الطحن من مواد مختلفة وفقًا لخصائص المواد؛
- يمكنك اختيار المعدات ذات جهاز التفريغ الأوتوماتيكي وغطاء الغبار. يمكن فصل المواد والكرات تلقائيًا، مما يجعل التفريغ مريحًا □
- تعمل الآلة بسلاسة، وهي ذات كفاءة عالية وموفرة للطاقة، ولها ضوضاء منخفضة.
- يمكن استخدامه للطحن الجاف أو الرطب، ويمكنه التعامل مع المواد ذات الصلابة المختلفة. يمكن استخدامه للطحن الخشن أو الناعم أو خلط المواد.
- باستخدام سترة واقية، فإن المادة لديها درجة نقاء عالية وتلوث منخفض؛
- مقاومة التآكل، كفاءة طحن عالية؛
- يمكن استخدام سيراميك الألومينا أكسيد الألمونيوم وسيراميك الزركونيا وبطانات أخرى، ويمكن اختيار النموذج من 25-2000 لتر وفقًا لمخرجات المستخدم.

مميزات المنتج

- تعمل الآلة بسلاسة، وهي ذات كفاءة عالية وموفرة للطاقة، ولها ضوضاء منخفضة.
- يمكن استخدامه للطحن الجاف أو الرطب، ويمكنه التعامل مع المواد ذات الصلابة المختلفة، ويمكن استخدامه للطحن الخشن أو الناعم أو خلط المواد.
- مع آلة التفريغ الأوتوماتيكية، يمكن فصل المواد والكرات تلقائيًا، مما يجعل التفريغ مريحًا؛
- باستخدام سترة واقية، فإن المادة لديها درجة نقاء عالية وتلوث منخفض؛
- مقاومة التآكل، كفاءة طحن عالية؛
- يمكن استخدام سبائك الصلب والفولاذ المقاوم للصدأ والبولي يوريثين عالي المقاومة للاهتراء والسيراميك أكسيد الألمونيوم والزركونيا وبطانات أخرى. يمكن اختيار النموذج من 25 إلى 2000 لتر وفقًا لمخرجات المستخدم.

الملحقات والتخصيص

الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وجوامل 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.