

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



سلسلة مطحنة الكرة الطبل

## مطحنة كروية أسطوانية مبطنة

QM

مطحنة كروية مبطنة للطحن فائق النعومة، وسائط الطحن تتحرك بشكل مكثف لسحق، خلط، وتشيت المواد. مثالية للتطبيقات في المختبرات والصناعات الكيميائية والسيراميك.

<https://www.planetaryballmills.com/ar/products/grinding-series/drum-ball-mill/inner-lined-roll-ball-mill.html>

## نظرة عامة على المنتج

مطحنة كروية مبطنة للطحن فائق النعومة، وسائط الطحن تتحرك بشكل مكثف لسحق، خلط، وتشتيت المواد. مثالية للتطبيقات في المختبرات والصناعات الكيميائية والسيراميك.





## مقدمة المنتج

عندما تعمل المطحنة الكروية ذات الأسطوانة الميطة، 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.









## المعلومات التقنية

اسم	(الحجم (لتر))	السرعة (دورة في الدقيقة)	قدرة التحميل ((لتر))	قوة المحرك ((كيلوواط))	طحن المواد برميل	حجم جسيمات (مغ)	حجم جسيم التفريغ ((شبكة))	طريقة تنظيم السرعة
QM-30L	30	20~60	10.5	0.75	الصلب	≤5	≥300	تنظيم سرعة تحويل التردد أو السرعة الثابتة
QM-50L	50	20~50	17.5	1.5	الكربوني الفولاذ المقاوم للصدأ			
QM-100L	100	20~45	35	2.2	يمكن اصطف نايلون بولي يوريثين بتف			
QM-200L	200	20~40	70	4				
QM-300L	300	20~38	105	5.5	اكسيد الالمنيوم الخ.	≤20		
QM-500L	500	20~36	175	7.5				
QM-1000L	1000	20~34	350	11				
QM-2000L	2000	20~34	700	22				

ملحوظة: 25-50 لتر هو 220 فولت أحادي الطور، وما فوق 50 لتر هو 380 فولت ثلاثي الطور\*

1. عبارة عن مطحنة كروية (QM-50-A: العادي) على سبيل المثال B الحجم) - (نوع تنظيم السرعة، النوع) - QM: وصف النموذج. لتنظيم السرعة سعة 50 لترًا؛
2. تحديد طراز الماكينة بناءً على حجم الطحن؛
3. حدد خزانات طاحونة الكرات (أو بطانات خزانات طاحونة الكرات المختلفة) وكرات الطحن من مواد مختلفة وفقًا لخصائص المواد.
4. يمكنك اختيار المعدات ذات جهاز التفريغ الأوتوماتيكي وغطاء الغبار.

## ميزات المنتج

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



Alumina Lining



Polyurethane Lining



Zirconia Lining

## 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 على تكوين مناسب.