

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



سلسلة مطحنة الكرة الطبل

## مطحنة كروية أسطوانية كبيرة

QM

مطحنة كروية أسطوانية كبيرة تعمل على طحن المواد عبر دوران الأسطوانة ورفع الوسائط الكروية، مما يولد قوى قص وصدم وسحق عالية لتحقيق الطحن والتشتيت والاستحلاب الفعال. مثالية لمعالجة المعادن والمواد الكيميائية والسيراميك على نطاق صناعي.

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

 **TENCAN**  
— TENCAN POWDER —

## نظرة عامة على المنتج

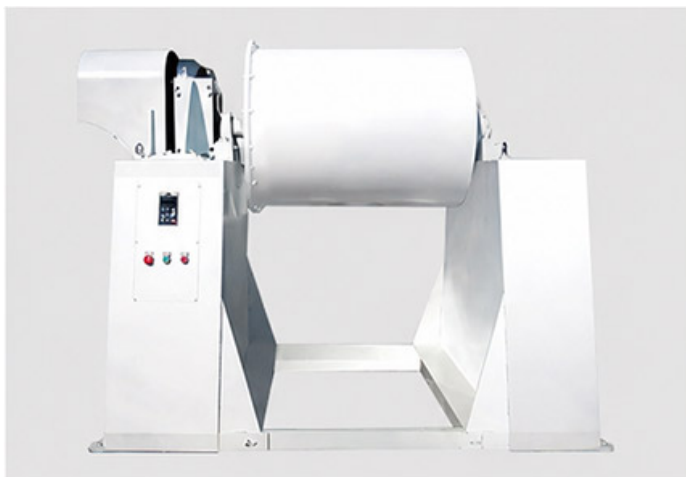
مطحنة كروية أسطوانية كبيرة تعمل على طحن المواد عبر دوران الأسطوانة ورفع الوسائط الكروية، مما يولد قوى قص وصدم وسحق عالية لتحقيق الطحن والتشتيت والاستحلاب الفعال. مثالية لمعالجة المعادن والمواد الكيميائية والسيراميك على نطاق صناعي.





## مقدمة المنتج

عندما تعمل المطحنة الكروية الأسطوانية، يتم رفع وسائط الطحن والمواد الموجودة في الأسطوانة إلى ارتفاع معين مع دوران الأسطوانة، ثم تنفصل عن جدار الأسطوانة وتسقط على طول القطع المكافئ بسبب الجاذبية. طحن وسائل الإعلام والمواد إنها تتدحرج بسرعة عالية في خزان الطحن، مما يتسبب في قص قوي وتأثير ودخول المواد لتحقيق غرض سحق المواد وطحنها وتشتيتها واستحلابها. □



## Easy Operation

Equipped with automatic discharge; materials and grinding media can be separated automatically.

## Control Panel

Simple and convenient control panel, easy to operate.



## Grinding Drum

Optional inner linings include alumina corundum ceramic and zirconia ceramic.

## Dust Cover

Uses a protective cover, ensuring high material purity and low contamination.



## Grinding Series

# Drum Ball Mill / Grinding Results



Before Grinding



After Grinding



Before Grinding



After Grinding

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 تلقائياً، مما يجعل التفريغ مريحاً؛
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 الألمونيوم والزركونيا وبتانات أخرى. يمكن اختيار النموذج من 25 إلى 2000 لتر وفقاً لمخرجات المستخدم.

## المعلومات التقنية

اسم	(الحجم لتر)	(السرعة (دورة في الدقيقة)	(قدرة التجميل (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 ساعة 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.

## 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.