

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



سلسلة مطحنة الكرة الكوكبية

## مطحنة كرات أفقية خفيفة الوزن

WXQM

مطحنة كرات أفقية خفيفة للطحن المخبري الدقيق. تصميم مضغوط، كفاءة عالية، وتوزيع جزيئات متجانس. مثالية للمعادن والبوليمرات.

<https://www.planetaryballmills.com/ar/products/grinding-series/planetary-ball-mill/horizontal-light-duty-ball-mill.html>



## نظرة عامة على المنتج

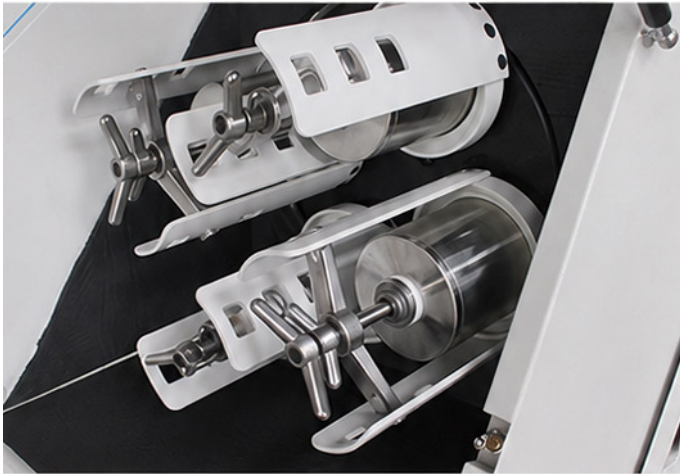
مطحنة كرات أفقية خفيفة للطحن المخبري الدقيق. تصميم مضغوط، كفاءة عالية، وتوزيع جزيئات متجانس. مثالية للمعادن والبوليمرات.





## مقدمة المنتج

تم تجهيز المطحنة الكروية الكوكبية الأفقية الخفيفة بأربعة خزانات طحن كروية مثبتة أفقيًا بشكل متماثل على قرص كوكبي عمودي. لا يحتوي خزان مطحنة الكرة على قاع مسطح ثابت أثناء الحركة الكوكبية. أثناء عملية طحن المواد، تتأثر كرات الطحن الموجودة في الخزان بقوتي الطرد المركزي الثورة والدوران، بالإضافة إلى تأثير الجاذبية الخاصة بها، مما يساعد على تقوية درجة الحركة غير المنتظمة لكرات الطحن والمواد، وتحسين تأثير الطحن وكفاءة الطحن. نظرًا لأن خزان المطحنة الكروية لا يحتوي على قاع مسطح ثابت عند الدوران، فيمكنه حل مشكلة غرق بعض المواد إلى القاع بشكل أفضل. تتميز المطحنة الكروية الكوكبية الأفقية خفيفة الوزن بهيكل بسيط وتشغيل مريح، وهي مناسبة للبحث التجريبي على مجموعات صغيرة من العينات في المختبر.



## Horizontal Milling Jar Structure

Solves the sedimentation issue of some materials.

## Control Panel

Simple and convenient control panel, flexible to operate.



## Viewing Window

Clearly observe the operating condition through the window.

## Cooling Fan Vent

High-speed operation effectively improves airflow and heat dissipation, ensuring stable machine operation.







### Dust Cover

Uses a protective cover to ensure high material purity and low contamination.

### Grinding Drum

Optional linings include alumina corundum ceramic, zirconia ceramic, and other materials.



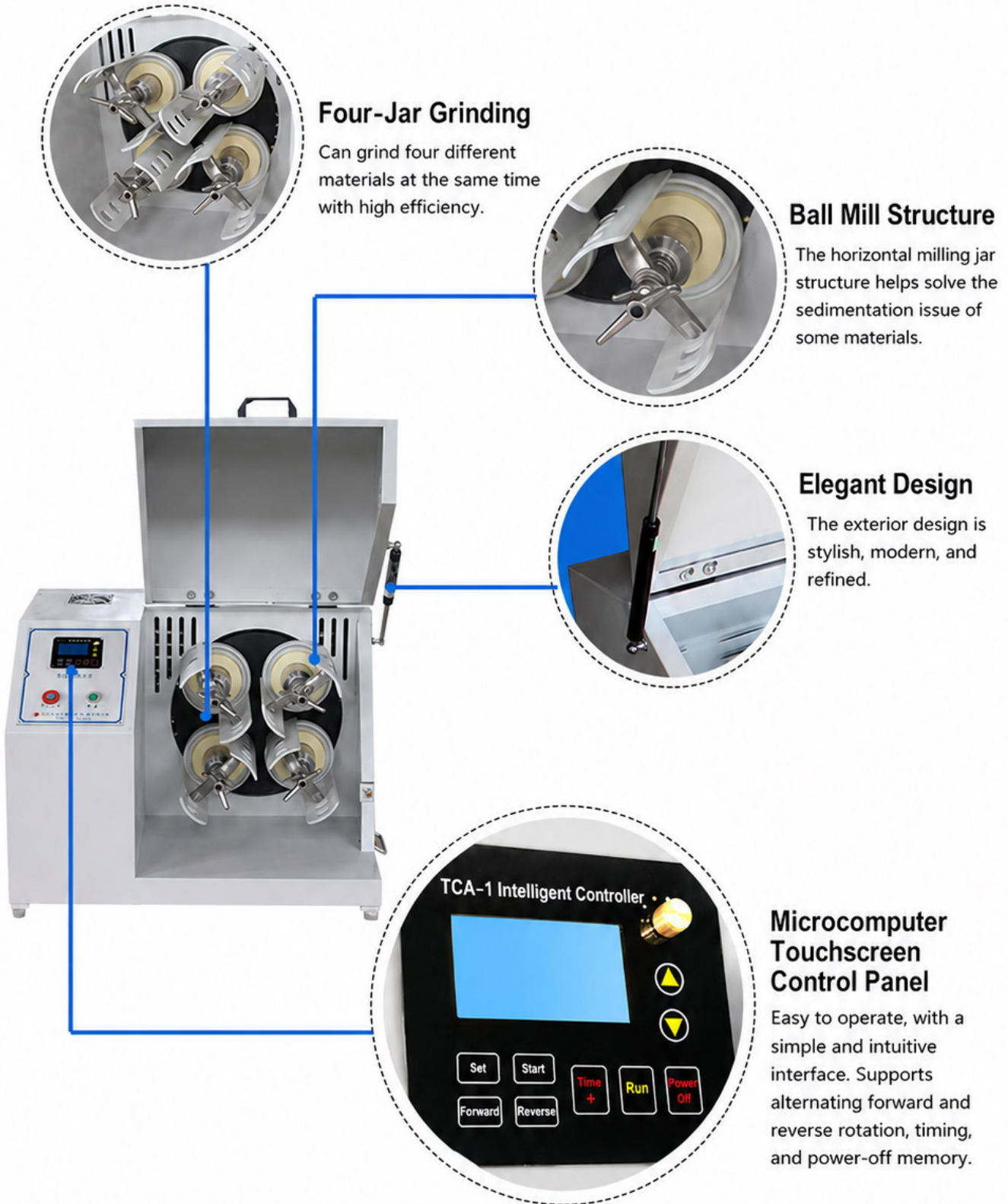
### Exquisite Design

Features a newly designed exterior with a stylish, modern look.

### Control Panel

Simple and convenient control panel, flexible to operate. Easy Operation





### Four-Jar Grinding

Can grind four different materials at the same time with high efficiency.

### Ball Mill Structure

The horizontal milling jar structure helps solve the sedimentation issue of some materials.

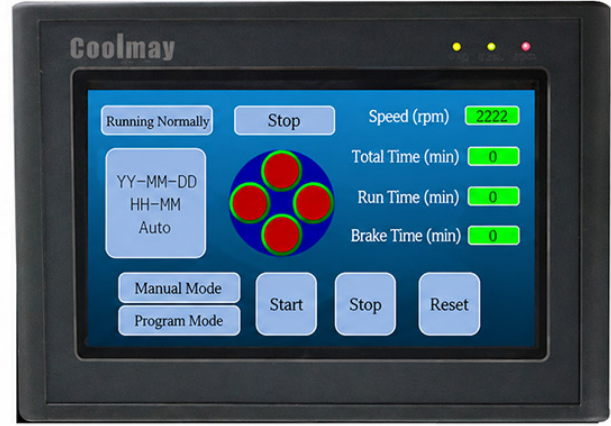
### Elegant Design

The exterior design is stylish, modern, and refined.

### Microcomputer Touchscreen Control Panel

Easy to operate, with a simple and intuitive interface. Supports alternating forward and reverse rotation, timing, and power-off memory.

متعدد الإمكانيات بشاشة تعمل باللمس للكمبيوتر الصغير. يمكن للعملاء اختيار لوحة التحكم وفقاً PLC أطلقت الشركة أيضاً جهاز لاحتياجاتهم الخاصة. □



### Microcomputer Touchscreen PLC Integrated Unit

- Capacitive touchscreen control is flexible and easy to adjust. The equipment status can be monitored in real time, and functions can be customized according to customer requirements.
- For more functions of the touchscreen PLC integrated unit, please contact customer service.

تستخدم مطحنة الكرة الكوكبية الأفقية على نطاق واسع في الجيولوجيا والمعادن والمعادن والإلكترونيات ومواد البناء والسيراميك والصناعات الكيماوية والصناعات الخفيفة والطب وحماية البيئة وغيرها من الإدارات. إنها مناسبة للسيراميك الإلكتروني، والسيراميك الإنشائي، والمواد المغناطيسية، وأكسيد كوبالت الليثيوم، ومنجنات الليثيوم، والمحفزات، والفوسفور، ومسحوق الإنارة الشفق الطويل، ومسحوق تلميع الأتربة النادرة، ومسحوق الزجاج الإلكتروني، وخلايا الوقود، وضغط أكسيد الزنك. مجال إنتاج المقاومات (PTC، NTC)، الثرمستورات، MLCC، الحساسات، والسيراميك الكهرضغطي، والمواد النانوية، ومكثفات السيراميك القرصية مقاومات أكسيد الزنك، السيراميك العازل، الألومينا. السيراميك، سيراميك الزركونيا، الفوسفور، مساحيق أكسيد الزنك، مساحيق فريت وغيرها من المنتجات Mn-Zn فريت، Ni-Zn أكسيد الكوبالت، فريت.

## المعلومات التقنية

نموذج	نسبة السحب (دورة (في الدقيقة	(سرعة دوران خزان الطحن (مم	القطر الداخلي لمقعد وعاء الطحن (مم)	قوة المحرك	قطر دوران وعاء الطحن (مم)	(الأبعاد الكلية (مم	الوزن الصافي ((كجم
WXQM-(2-6)	0.134	0~670	134	0.75KW	F234	700×560×530	96
WXQM-(2-6)(H)	0.134	0~670	134	1.5KW	F234	1220×620×810	266
WXQM-(8-12)	0.116	0~580	162	1.5KW	Φ275	1360×670×920	380
WXQM-16	0.096	0~480	182	3KW	F385	1640×840×1040	470
WXQM-20	0.086	0~430	200	4KW	F385	1640×840×1040	730
WXQM-40	0.086	0~430	250	5.5KW	Φ430	1780×860×1070	790
WXQM-60	0.062	0~310(1:1.5)	275	7.5KW	Φ490	1980×1050×1220	1070
WXQM-100	0.058	0~290(1:1.5)	328	11kW	F578	2110×1150×1370	1210

## مبدأ العمل

تم تجهيز المطحنة الكروية الكوكبية الأفقية الخفيفة بأربعة خزانات طحن كروية مثبتة أفقيًا بشكل متماثل على قرص كوكبي عمودي. لا يحتوي خزان مطحنة الكرة على قاع مسطح ثابت أثناء الحركة الكوكبية. أثناء عملية طحن المواد، تتأثر كرات الطحن الموجودة في الخزان بقوتي الطرد المركزي الثورة والدوران، بالإضافة إلى تأثير الجاذبية الخاصة بها، مما يساعد على تقوية درجة الحركة غير المنتظمة لكرات الطحن والمواد، وتحسين تأثير الطحن وكفاءة الطحن. نظرًا لأن خزان المطحنة الكروية لا يحتوي على قاع مسطح ثابت عند الدوران، فيمكنه حل مشكلة غرق بعض المواد إلى القاع بشكل أفضل. تتميز المطحنة الكروية الكوكبية الأفقية خفيفة الوزن بهيكل بسيط وتشغيل مريح، وهي مناسبة للبحث التجريبي على مجموعات صغيرة من العينات في المختبر.

## ميزات المنتج

يتميز هيكل المعدات بتصميم جديد وعصري، وتصنيع بسيط، ورائعة وتطور؛ تخضع مواد الأجزاء المُشكَّلة لإجراءات معالجة حرارية صارمة وتعتمد تكنولوجيا التصنيع باستخدام الحاسب الآلي. إن تروس النقل مصنوعة من مواد خاصة وتروس دقيقة لضمان التشغيل السلس والآمن والهادئ للمعدات بسرعات عالية. ; جهاز ضغط خزان الطحن سهل التشغيل، آمن وموثوق. إنها تعتمد شاشة تعمل باللمس للكمبيوتر الصغير، وهي سهلة التشغيل. الواجهة بسيطة وبديهية. يمكنها تحقيق التحكم المتناوب في الدوران الأمامي والخلفي، ولها وظائف ذاكرة التوقيت وإيقاف التشغيل.

## الملحقات والتخصيص

## 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.