

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة مطاحن الكرة الكوكبية

مطحنة كرات أفقية خفيفة

WXQM

مطحنة الكرات الكوكبية الأفقية الخفيفة تحتوي على أربعة جرار طحن أفقية مثبتة بشكل متماثل على قرص كوكبي عمودي.

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

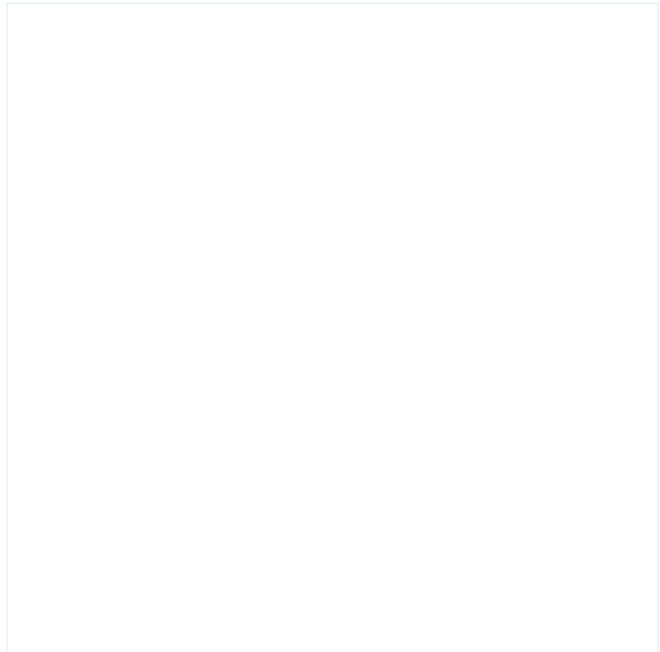
Generated at 2026-07-28 14:39:42



نظرة عامة على المنتج

مطحنة الكرات الكوكبية الأفقية الخفيفة تحتوي على أربعة جرار طحن أفقية مثبتة بشكل متماثل على قرص كوكبي عمودي.





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 الثورية 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

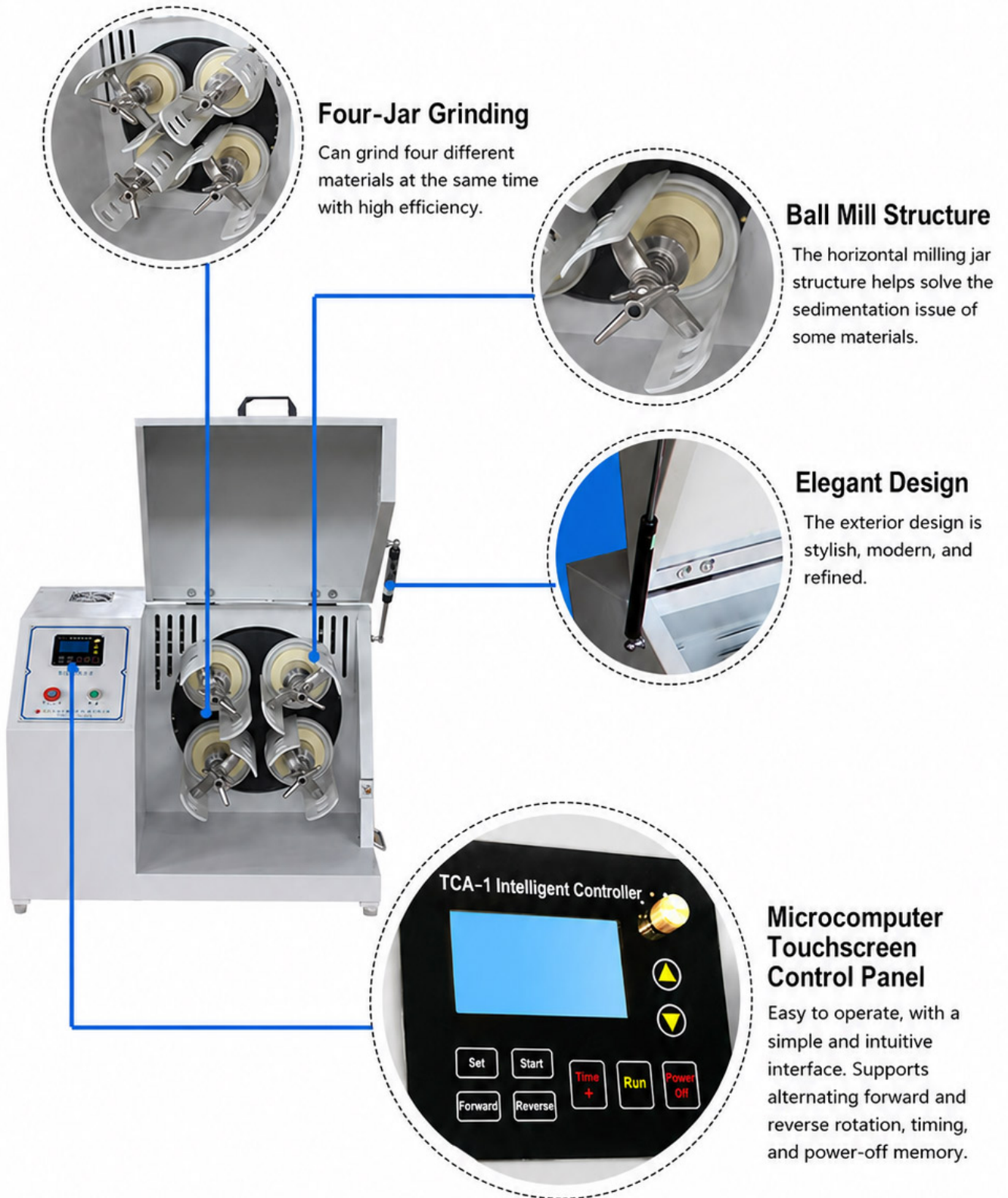
Features a newly designed exterior with a stylish, modern look.



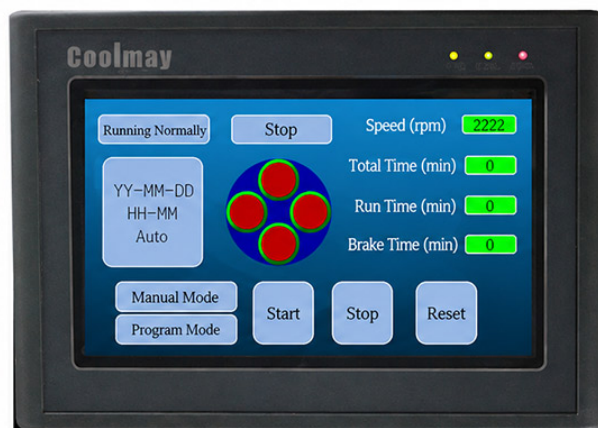
Control Panel

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





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 وغيرها من المنتجات Mn-Zn فريت، Ni-Zn أكسيد الكوبالت، فريت.

المعلومات التقنية

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

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 الثورية 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 والأمن 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.