

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



سلسلة مطحنة الكرة الكوكبية

مطحنة كروية كوكبية عمودية إنتاجية

XQM

مطحنة كروية كوكبية عمودية إنتاجية مصممة للطحن بكميات كبيرة، مبنية على مبدأ المطاحن الكوكبية الصغيرة. مثالية للإنتاج الدفعي في المختبرات والصناعات، تضمن تجانس و كفاءة عالية في الطحن للمواد الصلبة

<https://www.planetaryballmills.com/ar/products/grinding-series/planetary-ball-mill/vertical-production-planetary-ball-mill.html>



نظرة عامة على المنتج

مطحنة كروية كوكبية عمودية إنتاجية مصممة للطحن بكميات كبيرة، مبنية على مبدأ المطاحن الكوكبية الصغيرة. مثالية للإنتاج الدفعي في المختبرات والصناعات، تضمن تجانس و كفاءة عالية في الطحن للمواد الصلبة.





مقدمة المنتج

إن طاحونة الكرات الكوكبية من نوع الإنتاج العمودي عبارة عن مطحنة كروية كوكبية واسعة النطاق تم تصميمها وتصنيعها على أساس مبدأ طاحونة الكرات الكوكبية صغيرة الحجم. إن مطحنة الكرة الكوكبية من نوع الإنتاج مناسبة بشكل أساسي لإنتاج الطحن الدفعي من قبل المستخدمين.



للحاسوب الصغير، ويمكن للعملاء اختيار لوحة التحكم وفقاً PLC أطلقت الشركة أيضاً جهاز الكل في واحد بشاشة تعمل باللمس لاحتياجاتهم الخاصة.



تستخدم المطاحن الكروية الكوكبية ذات الإنتاج العمودي 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، ومجال إنتاج الأكسدة (PTC، NTC)، والثرمستورات MLCC لمكثفات الزنك، والسيراميك الكهرضغطي، والمواد النانوية، ومكثفات سيراميك الرقاقة، و مكثفات أكسيد الزنك، والسيراميك العازل، سيراميك الألومينا، سيراميك الزركونيا، الفوسفور، مسحوق أكسيد الزنك، مسحوق أكسيد وغيرها من المنتجات Mn-Zn فريت، Ni-Zn الكوبالت، فريت.



المعلومات التقنية

جدول معلمات التكوين الأساسي

نموذج	مواصفة	تصنيف المواصفات	يمكن أن تكون مجهزة بمواصفات خزان مطحنة الكرة	كمية	مواصفات خزان الفراغ المتاحة	وزن المعدات ((كجم))	حجم المعدات ((م))
XQM-20	20L	نموذج الإنتاج	2-5L	4	يمكن أن تكون مجهزة بخزان مطحنة الكرة فراغ 2-4L	392kg	1200×790×930
XQM-40	40L	نموذج الإنتاج	5-10L	4	يمكن أن تكون مجهزة بخزان مطحنة الكرة فراغ 5 لتر	656kg	1400×880×1070
XQM-60	60L	نموذج الإنتاج	10-15L	4	يمكن أن تكون مجهزة بخزان مطحنة الكرة فراغ 10 لتر	950kg	1600×1070×1250
XQM-80	80L	نموذج الإنتاج	15-20L	4	يمكن أن تكون مجهزة بخزان مطحنة الكرة فراغ 15 لتر	1300kg	1750×1140×1330
XQM-100	100L	نموذج الإنتاج	20-25L	4	يمكن أن تكون مجهزة بخزان مطحنة الكرة فراغ 20 لتر	1300kg	1800×1150×1140
XQM-200	200L	نموذج الإنتاج	50L	4	يمكن أن تكون مجهزة بخزان مطحنة الكرة فراغ 25 لتر	2725kg	2670×1600×2804

جدول معلمات الأداء

نموذج	مصدر طاقة الجهاز	موصل الطاقة	قوة المحرك ((كيلوواط))	طريقة تنظيم السرعة	تشغيل الإعدادات الوقت الإجمالي ((دقيقة))	البديل الإيجابي والسليبي وقت التشغيل ((دقيقة))	سرعة القرص الكوكبي (دورة في الدقيقة)	سرعة خزان الطحن (دورة في الدقيقة)	نسبة السرعة	ضوضاء ((ديسيبل))
XQM-20	فولت 380 50 هرتز	ثلاث مراحل	4kW	شاشة تعمل باللمس	1-9999	1-999	0-215	0-430	1:2	65±5
XQM-40	فولت 380 50 هرتز	ثلاث مراحل	5.5kW	شاشة تعمل باللمس	1-9999	1-999	0-195	0-390	1:2	68±5
XQM-60	فولت 380 50 هرتز	ثلاث مراحل	7.5kW	شاشة تعمل باللمس	1-9999	1-999	0-174	0-260	1:1.5	68±5
XQM-80	فولت 380 50 هرتز	ثلاث مراحل	11kW	شاشة تعمل باللمس	1-9999	1-999	0-151	0-242	1:1.5	68±5
XQM-100	فولت 380 50 هرتز	ثلاث مراحل	11kW	شاشة تعمل باللمس	1-9999	1-999	0-151	0-242	1:1.5	68±5
XQM-200	فولت 380 50 هرتز	ثلاث مراحل	22kW	شاشة تعمل باللمس	1-9999	1-999	0-143	0-215	1:1.5	68±5

ميزات المنتج

يعتمد هيكل المعدات عملية اللحام والتشكيل للوحة الفولاذ السميكة، والتي تتميز بقوة عالية، ومقاومة للصدمات ومقاومة للتشوه، وصناعة متقنة، ومظهر قوي وجميل. تخضع مواد الأجزاء المُشكَّلة لإجراءات معالجة حرارية صارمة وتعتمد تكنولوجيا التصنيع باستخدام الحاسب الآلي. يعتمد صندوق التروس هيكلًا مدمجًا أخدودًا شبه مغلق، ويعتمد تروس النقل تروسًا دقيقة مقاومة للتآكل. يأخذ تصميم الإطار والأجزاء الهيكلية في الاعتبار عوامل الرنين بشكل كامل لضمان التشغيل المستقر والأمن والموثوق للمعدات في ظل ظروف الحمل العالي على المدى الطويل، وتحقيق تأثير تقليل الضوضاء لتشغيل الماكينة بشكل فعال. تم تصميم جهاز التشحيم الذاتي للزيت السائل بوضوء منخفضة وقوة عالية، ومجهز بمقياس مستوى الزيت السائل لسهولة الاستبدال. تعتمد أجهزة الرفع والتفريغ الداعمة تصميمًا متكاملًا. تم دمج جهاز التفريغ في تكنولوجيا الغرلة والتفريغ الاهتزازية. إنها سهلة التشغيل، مما يتيح التعليب والتفريغ والتعبئة بسهولة وسرعة، مما يقلل من كثافة اليد العاملة ويحسن كفاءة الإنتاج. إنها تعتمد شاشة تعمل باللمس للكمبيوتر الصغير، وهي سهلة التشغيل ولها واجهة 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 على تكوين مناسب.