

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة مطاحن الكرة الكوكبية

مطحنة كروية كوكبية بالنيتروجين السائل

XQM

مطحنة كروية كوكبية بالنيتروجين السائل لتبريد الحاوية الدوارة بسرعة عالية، تضمن طحن المواد في بيئة منخفضة الحرارة، مثالية للخلط والطحن الدقيق وتحضير العينات الصغيرة والإنتاج التجريبي.

<https://www.labballmill.com/ar/products/grinding-series/planetary-ball-mill/liquid-nitrogen-planetary-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:53:53



نظرة عامة على المنتج

مطحنة كروية كوكبية بالنيروجين السائل لتبريد الحاوية الدوارة بسرعة عالية، تضمن طحن المواد في بيئة منخفضة الحرارة، مثالية للخلط والطحن الدقيق وتحضير العينات الصغيرة والإنتاج التجريبي.





مقدمة المنتج

إن المطحنة الكروية الكوكبية للنيتروجين السائل عبارة عن مطحنة كروية يتم فيها وضع وعاء الطحن في بيئة درع حراري، ويتم إدخال غاز النيتروجين السائل بشكل مستمر إلى البيئة. يمكن للنيتروجين السائل أن يمتص الحرارة الناتجة عن الدوران عالي السرعة لكرة الطحن على الفور، بحيث تحافظ مساحة الطحن داخل وعاء الطحن دائماً على بيئة منخفضة الحرارة. إنها معدات مثالية وضرورية للخلط والطحن الدقيق وإعداد عينات الدفعات الصغيرة وإنتاج الدفعات الصغيرة وتطوير المنتجات الجديدة. مطحنة الكرة الكوكبية عبارة عن معدات طحن مسحوق مختبرية مثالية لمعاهد البحث العلمي والجامعات ومختبرات الشركات نظراً لصغر Tianchuang حجمها ووظائفها الكاملة وانخفاض مستوى الضجيج والكفاءة العالية وسهولة التشغيل. عادة ما تكون المعدات مجهزة بأربعة أوعية بوعاء Tianchuang طحن، والتي يمكنها الحصول على أربع عينات مختلفة في كل مرة. يمكن أيضاً تجهيز مطحنة الكرة الكوكبية طحن مفرغ لطحن العينات في جو مفرغ.

تستخدم مطاحن الكرة الكوكبية للنيتروجين السائل على نطاق واسع في الجيولوجيا والتعدين والمعادن والإلكترونيات ومواد البناء والسيراميك والصناعات الكيماوية والصناعات الخفيفة والطب وحماية البيئة وغيرها من الإدارات. مناسب للسيراميك الإلكتروني، والسيراميك الإنشائي، والمواد المغناطيسية، وأكسيد كوبالت الليثيوم، وحمض الليثيوم المنغنيز، والمحفزات، والفوسفور، ومسحوق الإنارة الشفق الطويل، ومسحوق تلميع الأتربة النادرة، ومسحوق الزجاج، وخلايا الوقود، ومكثفات أكسيد الزنك، والسيراميك السيراميك العازل، سيراميك، ZnO، مقاومات، (PTC، NTC)، الثرمستور، M LCC، الكهرضغطي، والمواد النانوية، والمكثفات Mn- الفريت، Ni-Zn، الألومينا، الزركونيا. السيراميك، مسحوق الفوسفور، مسحوق أكسيد الزنك، مسحوق أكسيد الكوبالت، الفريت Zn وغيرها من مجالات الإنتاج.

المعلومات التقنية

نطاق التحكم في درجة حرارة العمل: -40 درجة مئوية ~ 20°C
 لتر/ساعة 4-5: (C° استهلاك الغاز 0-10)
 حجم الماكينة: 720×660×460 ملم
 الوزن الصافي للآلة: حوالي 80 كجم
 خزانات النيتروجين السائل المتوافقة: 30 لترًا/50 لترًا (انظر معلومات خزان النيتروجين السائل المرفقة)
 (2-6) XQM- المعلومات الأخرى هي نفس سلسلة.

نموذج	الحجم الإجمالي	الجهد الكهربائي	قوة	سرعة	الوزن الصافي	الحجم الصافي
XQM-1C	1L	فولت أو 110 فولت 220	0.75KW	دورة في الدقيقة 70-670	83kgs	ملي متر 750*470*590
XQM-2C	2L	فولت أو 110 فولت 220	0.75KW	دورة في الدقيقة 70-670	85kgs	ملي متر 750*470*590
XQM-4C	4L	فولت أو 110 فولت 220	0.75KW	دورة في الدقيقة 70-670	88kgs	ملي متر 750*470*590
XQM-6C	6L	فولت أو 110 فولت 220	0.75KW	دورة في الدقيقة 70-670	93kgs	ملي متر 750*470*590
XQM-8C	8L	فولت أو 110 فولت 220	1.5KW	دورة في الدقيقة 70-580	150kgs	ملي متر 880*560*670
XQM-10C	10L	فولت أو 110 فولت 220	1.5KW	دورة في الدقيقة 70-580	150kgs	ملي متر 880*560*670
XQM-12C	12L	فولت أو 110 فولت 220	1.5KW	دورة في الدقيقة 70-580	150kgs	ملي متر 880*560*670

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 للحصول على تكوين مناسب TENCAN التطبيق، يرجى الاتصال بـ.