

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



سلسلة مطحنة الكرة الكوكبية

مطحنة كوكبية بالنيتروجين السائل (مطحنة كوكبية تبريدية)

XQM

مطحنة كوكبية بالنيتروجين السائل للحفاظ على درجات حرارة منخفضة أثناء الطحن عالي السرعة، مثالية لخلط وتنعيم المساحيق في مختبرات الأبحاث والإنتاج الصغير للمواد عالية التقنية.

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



نظرة عامة على المنتج

مطحنة كوكبية بالنيروجين السائل للحفاظ على درجات حرارة منخفضة أثناء الطحن عالي السرعة، مثالية لخلط وتنعيم المساحيق في مختبرات الأبحاث والإنتاج الصغير للمواد عالية التقنية.





مقدمة المنتج

إن مطحنة 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 بطن 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 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 وغيرها من مجالات الإنتاج Zn.

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)
 XQM- (2-6) 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.