

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة التكسير

كسارة البكرات المزدوجة

SGP

كسارة البكرات المزدوجة تكسر المعادن والفحم بدقة. هيكلها المتين يضمن تحكماً دقيقاً في الحجم وتقليل الهدر. حل أمثل للتعيين والبناء.

<https://www.planetaryballmills.com/ar/products/broken-series/double-roll-crusher.html>



نظرة عامة على المنتج

كسارة البكرات المزدوجة تكسر المعادن والفحم بدقة. هيكلها المتين يضمن تحكماً دقيقاً في الحجم وتقليل الهدر. حل أمثل للتعيين والبناء.





مقدمة المنتج



Double-Roll Crushing

Long service life and resistant to damage. Available in stainless steel, corundum, and nylon materials.

Bakelite Handwheel

The discharge particle size is adjustable. After setting the roller gap according to the required crushing size, the final particle size can be controlled.



Compact Size Easy Operation

The double-roll crusher has a simple structure, occupies little space, and is easy to operate and maintain.

Cooling Fan Vent

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



تتكون الكسارة الأسطوانية بشكل رئيسي من الأجزاء التالية:

1. **أسطوانة** : يتم تركيب بكرتين أسطوانيتين (أسطوانة ثابتة، وأسطوانة قابلة للتعديل) بشكل متوازٍ، عادةً مع تصميمات مسننة أو محززة أو ناعمة على السطح، مصنوعة من الفولاذ عالي المنغنيز أو مواد أخرى مقاومة للتآكل.
2. **الانتقال** : يقوم المحرك بتشغيل الأسطوانة للدوران في الاتجاه المعاكس من خلال بكرة أو مخفض.
3. **جهاز التكيف** : يمكنك التحكم في دقة التفريغ عن طريق ضبط الفجوة بين الأسطوانتين (كتلة إسفينية أو جهاز هيدروليكي).
4. **جهاز سلامة الربيع** : قم بفصل الأسطوانات تلقائياً عند التحميل الزائد لمنع تلف المعدات.
1. **صناعة التعدين** : سحق الفحم وخام الحديد وخام الذهب وغيرها.
2. **صناعة مواد البناء** : سحق الحجر الجيري والجبس والخبث وغيرها.
3. **الصناعة الكيميائية** : معالجة المواد الهشة مثل المواد الخام للأسمدة وفحم الكوك.
4. **آخر** : تكسير المواد الخام للزجاج والسيراميك.

المعلومات التقنية

مادة لفة	الفولاذ المقاوم للصدأ	أكسيد الألومنيوم (سيراميك عالي الألومينا)	نايلون
حجم اللفة	Φ200×240 (مم)	φ240×240 (مم)	φ240×240 (مم)
سرعة الأسطوانة	52r/min	52r/min	52r/min
حجم الجسيمات المغذية	مم (محاذاة الأسطوانة المتعددة ≤20 للصلابة المنخفضة والمواد الهشة) 10 ≥ ملم (حسب خصائص المواد المقرمشة) 5 ≥ ملم (مواد مقرمشة عالية ومنخفضة الصلابة)	ملم (حسب خصائص المواد ≤10 المقرمشة)	ملم (حسب خصائص المواد ≤10 المقرمشة)
حجم الجسيمات التفريغ	≥150um	≥150um	≥150um
حجم الإنتاج	(كجم/ساعة) (يتعلق بخصائص المواد 300)	(كجم/ساعة) (يتعلق بخصائص المواد 300)	(كجم/ساعة) (يتعلق بخصائص المواد 300)
قوة المحرك	1.5KW	1.5KW	1.5KW
الأبعاد الشاملة	حوالي 970*620*950	حوالي 970*620*950	حوالي 970*620*950
وزن المعدات	حوالي 220 كجم	حوالي 220 كجم	حوالي 220 كجم

مجالات التطبيق: التعدين، الصناعة الكيميائية، الأسمنت، المواد المقاومة للحرارة، المواد الكاشطة، مواد البناء

1. النقاط الرئيسية للاختيار :

- حدد نوع سطح الأسطوانة (مسنن/ناعم) وفقاً لمتطلبات صلابة المادة والرطوبة وحجم الجسيمات.
- قم بمطابقة قطر الأسطوانة وسرعتها وفقاً لاحتياجات الطاقة الإنتاجية.
- انتبه إلى توافق قوة المحرك وحمل المعدات.

2. توصيات الصيانة :

- تحقق بانتظام من تآكل سطح الأسطوانة وقم بإصلاحه أو استبداله في الوقت المناسب.
- حافظ على تشحيم المحامل وتجنب التشغيل في درجات حرارة عالية.

- اضبط ضغط الزنبرك لضمان الحماية من الحمل الزائد الحساس.

مبدأ العمل

1. تدخل المادة بين الأسطوانتين من خلال منفذ التغذية.
2. تدور الأسطوانتين في اتجاهين متعاكسين وتستخدم الاحتكاك لإدخال المادة إلى تجويف التكسير.
3. يتم سحق المواد تحت عملية الضغط والقص والتقسيم للبكرات.
4. يتم تفريغ المواد المكسرة من الفجوة بين الأسطوانتين، ويتم تحديد حجم جسيمات التفريغ من خلال الفجوة بين الأسطوانتين.

مميزات المنتج

- هيكل بسيط وتكلفة صيانة منخفضة.
- (حجم جسيم التفريغ موحد (عادة ما يكون النطاق القابل للتعديل 2-10 مم).
- وظيفة الحماية من التحميل الزائد لتجنب تلف المعدات.
- مناسبة للسحق الدقيق للمواد ذات الصلابة المتوسطة والمنخفضة.

الملحقات والتخصيم

الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وحوامل العينات ووحدات التحكم والملحقات المتوافقة الأخرى حسب تكوين المنتج.

التخصيم

بالنسبة لمتطلبات الجهد أو السعة أو حجم الحجرة أو درجة حرارة العملية أو التطبيق، يرجى الاتصال بـ TENCAN للحصول على تكوين مناسب.