

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



معدات طحن أخرى

مطحنة نفائة هوائية مختبرية

QLF

مطحنة نفائة هوائية مختبرية للتكسير فائق النعومة. مناسبة للمواد الصلبة والهشة والمتكتلة والليفية.

<https://www.labballmill.com/ar/products/grinding-series/other-grinding-equipment/lab-air-jet-mill.html>

Generated at 2026-07-28 14:53:45



نظرة عامة على المنتج

مطحنة نفائة هوائية مختبرية للتكسير فائق النعومة. مناسبة للمواد الصلبة والهشة والمتكتلة والليفية.





مقدمة المنتج

تتميز الطاحونة النفائفة المتدرجة بقدرة واسعة على التكيف مع الطحن الدقيق للغاية للمواد المختلفة. تتميز بخصائص تكسير جيدة للصلابة العالية والمواد الهشة والمواد اللينة والقابلة للتخثر. مثل: رمل الزركون، أكسيد الزركونيوم، السيليكا، ثاني أكسيد التيتانيوم، الروتيل، الألومينا، تلك، كربونات الباريوم، كبريتات الباريوم، كربونات الكالسيوم، سيليكات الألومنيوم، الكاولين، أسود الكربون، أسود الكربون الأبيض، عامل رغوة التيار المتردد، حبر النسخ، الطلاء، فوسفات هيدروجين الكالسيوم، البنتونيت، الفوسفور، الجرافيت، الحشوات المختلفة للبلاستيك والمطاط، المبيدات الحشرية، مسحوق اللؤلؤ، حبوب اللقاح، إلخ. مع تطور التقنيات العالية والجديدة، سيكون نطاق التطبيق أوسع.

Durable and Long-Lasting

Corrosion-resistant and wear-resistant, with a long service life and no contamination of materials.



High Grinding Efficiency

Capable of grinding mixtures of two or more materials.

Easy Operation

Compact structure, small footprint, easy to operate, and convenient to assemble, disassemble, and maintain.



تستخدم الطاحونة النفاثة ذات التصنيف المختبري على نطاق واسع في رمل الزركون، الزركونيا، السيليكا، ثاني أكسيد التيتانيوم، الروتيل، الألومينا، التلك، كربونات الباريوم، كبريتات الباريوم، كربونات الكالسيوم، سيليكات الألومنيوم، الكاولين، أسود الكربون، أسود الكربون الأبيض، تكييف عامل رغوي، حبر نسخ، طلاء، فوسفات هيدروجين الكالسيوم، البنتونيت، مسحوق الفلورسنت، الجرافيت، الحشوات المختلفة للبلاستيك والمطاط، المبيدات الحشرية، مسحوق اللؤلؤ، حبوب اللقاح وغيرها من المجالات.



Phosphor



AC Blowing Agent



Zirconia



Calcium Carbonate



Zircon Sand



Carbon Black



Plastic



Rubber

المعلومات التقنية

الموديل: QLF-50

الضغط التصميمي: 6.5-7 كجم/سم²

ضغط التشغيل: 6.5-11 كجم/سم²

حجم الهواء: 0.6 م³/دقيقة

استهلاك الطاقة: 5.5 كيلو واط/ساعة

قدرة المعالجة: 0.05-0.5 كجم/ساعة

حجم جسيمات التغذية: بشكل عام 100-200 شبكة (تختلف خصائص المواد ومتطلبات المستخدم للنقاء اعتمادًا على خصائص المواد)

يعتمد على صلابة المواد، وحجم جسيمات التغذية، وضغط التكسير، وسرعة) $5\mu\text{m}$ حجم الجسيمات كثافة المعالجة: متوسط (التغذية، وما إلى ذلك).

مميزات المنتج

المكونات المتدفقة الحالية لهذه الآلة هي سيراميك اكسيد الالمونيوم ذو الصلابة العالية ومقاومة التآكل العالية. مزاياها الفريدة هي:

1. مقاومة للتآكل، ومقاومة للاهتراء، وعمر خدمة طويل، ولا تلوث المواد.
2. قدرة سحق قوية للغاية واستهلاك منخفض للطاقة.
3. بما أن مشروع العمل يتم تنفيذه تحت درجة حرارة الغرفة، فهو مناسب بشكل خاص لنقطة الانصهار المنخفضة والمواد الحساسة للحرارة.
4. يمكنها سحق مادتين مختلفتين أو أكثر.
5. الهيكل المدمج، البصمة الصغيرة، التشغيل البسيط، التجميع والتفكيك والصيانة المريح.

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.