

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



معدات البحث العلمي

## مطحنة أنسجة متعددة القنوات

ZZYM

والبروتين من عينات التربة والنباتات RNA و DNA مطحنة أنسجة متعددة القنوات عالية السرعة لاستخراج وتنقية والأنسجة الحيوانية والبكتيريا والفطريات والخميرة والأحافير الدقيقة.

<https://www.planetaryballmills.com/ar/products/research-equipment/multi-channel-tissue-grinder.html>



## نظرة عامة على المنتج

والبروتين من عينات التربة والنباتات والأنسجة RNA و DNA مطحنة أنسجة متعددة القنوات عالية السرعة لاستخراج وتنقية الحيواناتية والبكتيريا والفطريات والخميرة والأحافير الدقيقة.





## مقدمة المنتج

إن مطحنة الأنسجة متعددة القنوات عبارة عن نظام طحن خاص وسريع وعالي الكفاءة ومتعدد الأنابيب. يدعم استخلاص وتنقية والبروتين من مجموعة متنوعة من العينات بما في ذلك التربة (RNA) الحمض النووي الأصلي والحمض النووي الريبي والأنسجة/الأعضاء النباتية والحيوانية والبكتيريا والخميرة والفطريات والجراثيم وعينات الحفريات وما إلى ذلك. ويمكن أيضاً طحن مواد أخرى. يدعم الطحن الجاف والطحن الرطب والطحن المختلط والتجانس. يمكن لهذا المنتج أن يدعم 24 عينة مختلفة لمعالجة الطحن، وتحسين كفاءة وجودة الطحن، وتقليل تكاليف العمالة، وتقليل أخطاء التشغيل اليدوي.



1. مناسبة لطحن وسحق الأنسجة النباتية المختلفة مثل الجذور والسيقان والأوراق والزهور والفواكه والعينات الأخرى
2. مناسبة لطحن وسحق الأنسجة الحيوانية المختلفة بما في ذلك الدماغ والقلب والرئة والمعدة والكبد والعظام والشعر وغيرها من العينات.
3. مناسبة لطحن وسحق عينات الفطريات والبكتيريا مثل الخميرة والإشريكية القولونية.
4. مناسبة لطحن وسحق المواد الغذائية والأدوية.
5. مناسبة لطحن وسحق العينات المتطايرة مثل الفحم، الصخر الزيتي، منتجات الشمع، الخ.
6. والمنسوجات، والراتنجات، الخ، PE، PS، مناسبة للمواد البلاستيكية والبوليمرات، بما في ذلك ذلك.

## المعلومات التقنية

نموذج	ZZYM-24
LCD شاشة	كبيرة لعرض حالة العمل LCD يتحكم الكمبيوتر الصغير بشاشة
محول التعامل مع حجم العينة	24 × (0.2 – 0.5 مل 50 × 2 / مل 25 × 4 / مل 15 × 8 / مل (10 – 7) × 8 / مل 2 × 16 / مل)
التكوين القياسي	يتوفر محولان
سرعة التجانس	10 – 70 هرتز/ثانية
مبدأ مقاومة الصدمات	طريقة العمل schleifen-1 التكنولوجية الألمانية
مادة المحول	أو سبائك الصلب PTFE
طريقة الطحن	الطحن الرطب، الطحن الجاف، الطحن بدرجة حرارة منخفضة كلها متاحة
حجم تغذية كبير	لا يوجد شرط، وضبط وفقاً للمحول
حجم الجسيمات التفريغ النهائي	5 ميكرومتر
عدد منصات الطحن	&gt;2 (عدد جرات الطحن المقبولة)
جهاز التثبيت مع التمرکز التلقائي	نعم
قفل الأمان في العمل	الحماية الكاملة
مواد مجموعة الطحن	(الصلب الصلب، بولي تترافلوروايثيلين (تفلون)
مزود الطاقة	مرحلتين 220 فولت/50 هرتز
ساعات العمل	من 0 ثانية إلى 99 دقيقة، يمكن للمستخدم ضبطه بنفسه
طحن قطر الكرة	0.1 – 30 ملم
طحن المواد الكرة	سبائك الصلب، الكروم الصلب، زركونيا، كربيد التنغستن، رمل الكوارتز
تسريع	الوصول إلى السرعة القصوى في ثانيتين
إبطئ	الوصول إلى سرعة منخفضة في ثانيتين
مستوى الضوضاء	ديسيبل <50
الأبعاد الشاملة	280×400×530
وزن	40 كجم

## مبدأ العمل

تستخدم مطحنة الأنسجة متعددة القنوات تذبذباً رأسياً عالي التردد لاختيار حبيبات طحن مختلفة لطحن العينات ذات الخصائص المختلفة مباشرةً في أنبوب الطرد المركزي. تتصادم العينات وكرات الطحن الموجودة في أنبوب الطحن مع بعضها البعض. تعمل (DNA) قوة القص الناتجة عن الطحن وقوة التأثير على كسر الأنسجة تماماً، وبالتالي فصل واستخراج الحمض النووي الريبسي الأصيلين (RNA) والحمض النووي الريبسي.

## مميزات المنتج

1. يمكنك وضع أنبوب الطرد المركزي مباشرة في المحول، أو يمكنك تجميد المحول مسبقاً.
2. عملية الطحن مغلقة بالكامل، والعينات تتحرك بشكل مستقل لتجنب انتقال العدوى.
3. المدمج في وحدة تحكم البرنامج، وإعداد المعلمة بسيطة ومريحة.
4. اعتماد تصميم صامت لتقليل التداخل مع البيئة المحيطة.
5. مزود بقفل له وظيفة التوقف عند فتح الغطاء وذو أمان عالي.
6. التذبذب العمودي، والطحن الأكثر اكتمالاً، والاتساق الجيد في طحن نفس العينة عدة مرات.

## 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.