

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة الخلط

مُجَانِسٌ وَمُشَتِّتٌ عَالِي السَّرْعَةِ

جهاز عالي السرعة لخلط واستحلاب السوائل، وتشتيت وتجانس المساحيق الصلبة، وتكسير الأنسجة والخلايا في مجالات البيولوجيا والكيمياء والأغذية.

<https://www.labballmill.com/ar/products/mixed-series/high-speed-dispersing-homogenizer.html>

Generated at 2026-07-28 15:01:38



نظرة عامة على المنتج

جهاز عالي السرعة لخلط واستحلاب السوائل، وتشتيت وتجانس المساحيق الصلبة، وتكسير الأنسجة والخلايا في مجالات البيولوجيا والكيمياء والأغذية.



Homogenizing Disperser

JZJ200 / JZJ200-SH (Digital Display)
JZJ300-SH (Digital Display)

Electronic Stepless
Speed Control
Excellent Corrosion
Resistance

Better Performance
than Ordinary Stirrers



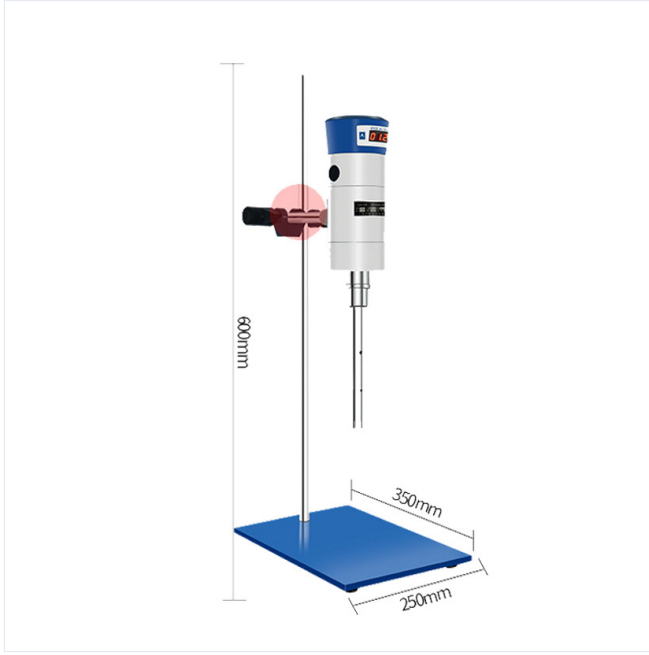
Homogenizing Disperser

JZJ200 / JZJ200-SH (Digital Display)
JZJ300-SH (Digital Display)

Electronic Stepless Speed Control
Excellent Corrosion Resistance

Better Performance
than Ordinary Stirrers





مقدمة المنتج

CNC، يتميز المتجانس والموزع بمفهوم تصميم جديد، وهيكل معقول ومدمج، ويعتمد منظم سرعة بدون خطوات من النوع اللمسي وهو مناسب لتعديل السرعة ويمكنه عرض سرعة التشغيل رقمياً، مما يجعل الآلة أكثر أماناً وموثوقية. يعتمد محرك القيادة محركاً صغيراً مزوداً بغلاف من سبائك الألومنيوم المصبوب عالي الكثافة، والذي يتميز بالطاقة العالية والسرعة العالية والتشغيل الآمن والموثوق. ; يعتمد التحكم في حالة التشغيل على منظم السرعة الإلكتروني بدون خطوات، وهو مناسب لتعديل السرعة. ; رأس العمل المشتت والمتجانس مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ عالي الجودة (أجزاء ملامسة للمواد) وله مقاومة جيدة للتآكل. ; يتم توصيل رأس العمل بمحرك التشغيل باستخدام موصل، مما يجعل من السهل التجميع والتفكيك. إنها مناسبة بشكل خاص لخلط واستحلاب السوائل/السوائل مثل البيولوجيا، والفيزياء، والكيمياء، ومستحضرات التجميل، والمنتجات الصحية، والمواد الغذائية، وتشيت وتجانس المساحيق السائلة/الصلبة، وهرس خلايا الأنسجة وملاطها. إنها معدات تجريبية مثالية للبحث العلمي وتطوير المنتجات ومراقبة الجودة وتطبيقات عملية الإنتاج في مؤسسات البحث العلمي والكلية والجامعات والصحة والوقاية من الأوبئة وتصنيع المنتجات.

يملك رأس العمل للمجانس والموزع هيكلًا فريدًا. يتم تشغيل الدوار بواسطة المحرك بسرعة عالية ويدور بسرعة خطية عالية، مما يولد قوة قص سائلة قوية وتأثيرات ميكانيكية عنيفة عالية التردد، مما يدفع المواد السائلة التجريبية إلى القص والتشتت من خلال الدوار والجزء الثابت تحت تأثير قوة الطرد المركزي الضخمة. تخضع مواد الاختبار لعشرات الآلاف من القص والتمزيق والخلط في الدقيقة لتحقيق التشتت والتجانس. تم تصميم تكوينات رأس العمل بمواصفات مختلفة لتلبية الاحتياجات التجريبية المختلفة.

Stirring Series

Product Principle

The working head of the homogenizer/disperser features a unique structure. Driven by the motor at high speed, the rotor generates a high peripheral speed, producing strong liquid shear forces and intense high-frequency mechanical action. Under the large centrifugal force, experimental fluid materials are sheared and dispersed through the interaction between the rotor and stator. The materials undergo tens of thousands of shear, tearing, and mixing actions per minute, achieving excellent dispersion and homogenization. Different working head configurations are designed to meet different experimental needs.

Fixed Clamp

Height can be adjusted freely



Stirring Working Head

Stainless steel,
not easy to corrode

Aluminum Housing

Ensures long-lasting
mechanical precision



المعلومات التقنية

NameModel	JZJ200	JZJ200-SH (شاشة رقمية)	JZJ300-SH (شاشة رقمية)
السرعة ص / دقيقة	300-23000	300-23000	300-23000
حجم المعالجة مل	30-1500	30-1500	100-13000
مدخلات الطاقة ث	280	280	510
طاقة الإخراج ث	200	200	300
الأبعاد الكلية مم	220*340*600	210*310*700	210*310*700
تكوين رأس العمل مم	Φ12 Φ18	Φ12 Φ18	Φ28 Φ36
أساليب العمل	متقطع	متقطع	متقطع
مزود الطاقة	AC220V/50hz	AC220V/50hz	AC220V/50hz
عزم الدوران المقدر n.cm	83	68	68

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.