

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



■ SÉRIE DE MÉLANGE

Homogénéisateur disperseur à haute vitesse

L'homogénéisateur disperseur à haute vitesse mélange, émulsionne, disperse et homogénéise les liquides et les solides en poudre pour les industries biologique, cosmétique, pharmaceutique et alimentaire.

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



Présentation du produit

L'homogénéisateur disperseur à haute vitesse mélange, émulsionne, disperse et homogénéise les liquides et les solides en poudre pour les industries biologique, cosmétique, pharmaceutique et alimentaire.



Homogenizing Disperser

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

Electronic Stepless
Speed Control
Excellent Corrosion
Resistance

Better Performance
than Ordinary Stirrers



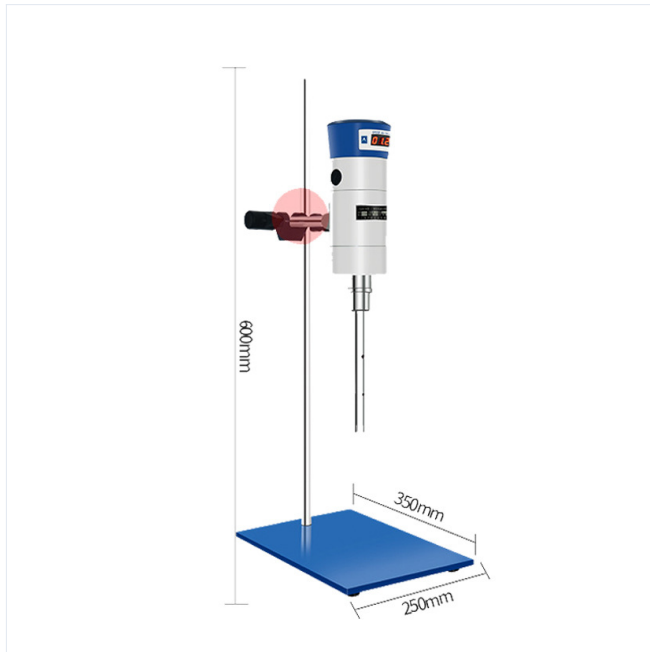
Homogenizing Disperser

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

Electronic Stepless Speed Control
Excellent Corrosion Resistance

Better Performance
than Ordinary Stirrers





Présentation du produit

L'homogénéisateur et le disperseur ont un nouveau concept de conception, une structure raisonnable et compacte, et adoptent un régulateur de vitesse continu de type tactile CNC, qui est pratique pour le réglage de la vitesse et peut afficher numériquement la vitesse de fonctionnement, rendant la machine plus sûre et plus fiable. Le moteur d'entraînement adopte un micromoteur avec un boîtier en alliage d'aluminium moulé sous pression à haute densité, qui a une puissance élevée, une vitesse élevée et un fonctionnement sûr et fiable. ; Le contrôle de l'état de fonctionnement adopte un régulateur de vitesse électronique en continu, ce qui est pratique pour le réglage de la vitesse. ; La tête de travail dispersante et homogénéisante est en acier inoxydable de haute qualité (pièces en contact avec les matériaux) et présente une bonne résistance à la corrosion. ; La tête de travail est reliée au moteur d'entraînement à l'aide d'un connecteur, ce qui facilite le montage et le démontage. Il est particulièrement adapté au mélange et à l'émulsification de liquides/liquides tels que la biologie, la physique, la chimie, les cosmétiques, les produits de santé et les aliments, à la dispersion et à l'homogénéisation de poudres liquides/solides, ainsi qu'au broyage et à la mise en suspension de cellules tissulaires. C'est un équipement expérimental idéal pour la recherche scientifique, le développement de produits, le contrôle qualité et les applications de processus de production dans les instituts de recherche scientifique, les collèges et universités, la prévention de la santé et des épidémies et la fabrication de produits.

La tête de travail de l'homogénéisateur et du disperseur a une structure unique. Le rotor est entraîné par le moteur à grande vitesse et tourne à une vitesse linéaire élevée, ce qui génère une forte force de cisaillement du liquide et de violents effets mécaniques à haute fréquence, incitant les matériaux fluides expérimentaux à se cisiller et à se disperser à travers le rotor et le stator sous l'action d'une énorme force centrifuge. Les matériaux testés sont soumis à des dizaines de milliers de cisaillements, de déchirures et de mélanges par minute pour obtenir dispersion et homogénéité. Des configurations de têtes de travail de différentes spécifications

sont conçues pour répondre à différents besoins expérimentaux.

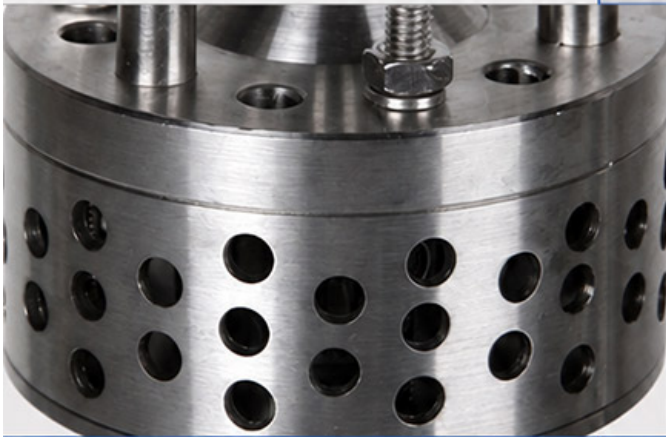
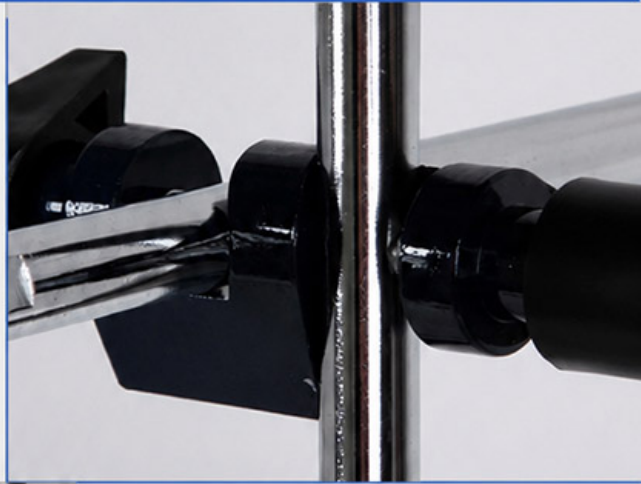
Stirring Series

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



Paramètres techniques

NomModèle	JZJ200	JZJ200-SH (affichage numérique)	JZJ300-SH (affichage numérique)
Vitesse tr/min	300-23000	300-23000	300-23000
Volume de traitement ML	30-1500	30-1500	100-13000
Puissance d'entrée w	280	280	510
Puissance de sortie w	200	200	300
Dimensions hors tout mm	220*340*600	210*310*700	210*310*700
Configuration de la tête de travail MM	Φ12 Φ18	Φ12 Φ18	Φ28 Φ36
Méthodes de travail	intermittent	intermittent	intermittent
alimentation	AC220V/50hz	AC220V/50hz	AC220V/50hz
Couple nominal n.cm	83	68	68

Accessoires et personnalisation

Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.