

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



혼합 시리즈

고속 분산 균질기

생물·화장품·식품 등 액체 혼합·유화, 고체 분말 분산·균질, 조직 세포 파쇄·펄프화 실험에 최적화된 고속 분산 균질기입니다.

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

제품 개요

생물·화장품·식품 등 액체 혼합·유화, 고체 분말 분산·균질, 조직 세포 파쇄·펄프화 실험에 최적화된 고속 분산 균질기입니다.



Homogenizing Disperser

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

Electronic Stepless
Speed Control
Excellent Corrosion
Resistance

Better Performance
than Ordinary Stirrers



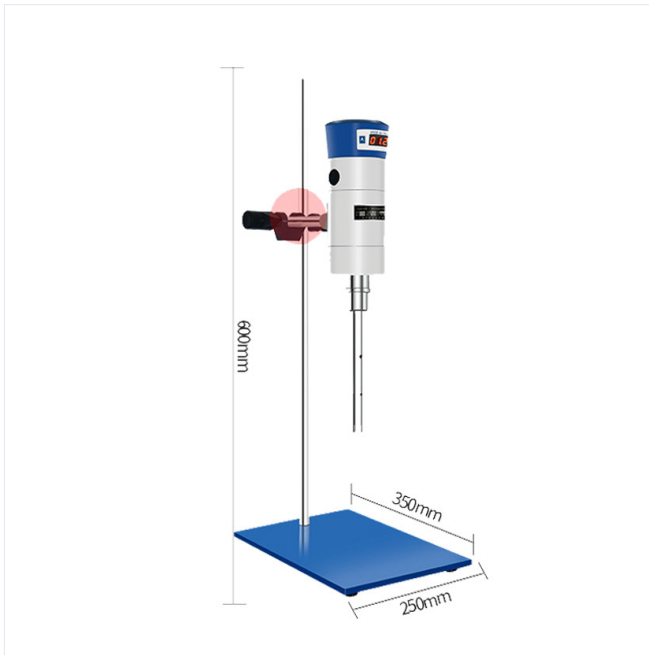
Homogenizing Disperser

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

Electronic Stepless Speed Control
Excellent Corrosion Resistance

Better Performance
than Ordinary Stirrers





제품 소개

균질화기 및 분산기는 새로운 설계 개념, 합리적이고 컴팩트한 구조를 갖추고 있으며 속도 조절에 편리하고 작동 속도를 디지털 방식으로 표시할 수 있는 CNC 터치식 무단 속도 조절기를 채택하여 기계를 더욱 안전하고 안정적으로 만듭니다. 구동 모터는 고밀도 다이캐스트 알루미늄 합금 케이스를 갖춘 마이크로 모터를 채택하여 고출력, 고속, 안전하고 안정적인 작동을 제공합니다. ; 작동 상태 제어는 속도 조절에 편리한 전자 무단 속도 조절기를 채택합니다. ; 분산 및 균질화 작업 헤드는 고품질 스테인레스 스틸(재료와 접촉하는 부품)로 만들어졌으며 내식성이 우수합니다. ; 작업헤드는 구동모터와 커넥터로 연결되어 있어 조립과 분해가 용이합니다. 생물학, 물리학, 화학, 화장품, 건강 제품 및 식품과 같은 액체/액체의 혼합 및 유화, 액체/고체 분말의 분산 및 균질화, 조직 세포의 매싱 및 슬러리화에 특히 적합합니다. 과학 연구 기관, 대학, 보건 및 전염병 예방, 제품 제조 분야의 과학 연구, 제품 개발, 품질 관리 및 생산 공정 응용 분야에 이상적인 실험 장비입니다.

균질화기 및 분산기의 작업 헤드는 독특한 구조를 가지고 있습니다. 로터는 모터에 의해 고속으로 구동되고 높은 선형 속도로 회전하여 강한 액체 전단력과 격렬한 고주파 기계적 효과를 생성하여 실험용 유체 재료가 거대한 원심력의 작용으로 로터와 고정자를 통해 전단 및 분산되도록 합니다. 테스트 재료는 분산과 균질성을 달성하기 위해 분당 수만 번의 전단, 찢김 및 혼합을 거칩니다. 다양한 사양의 작업 헤드 구성은 다양한 실험 요구 사항을 충족하도록 설계되었습니다.

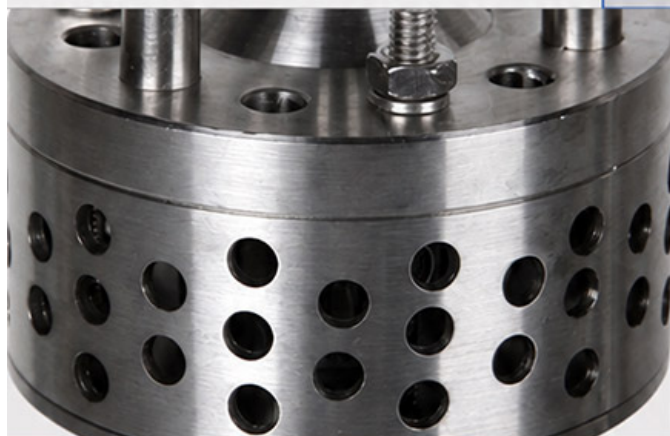
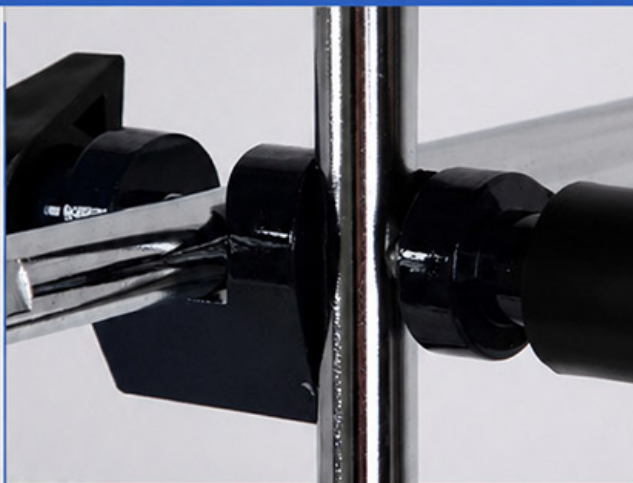
Stirring Series

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



기술적인 매개변수

이름모델	JZJ200	JZJ200-SH(디지털 디스플레이)	JZJ300-SH(디지털 디스플레이)
속도 r/분	300-23000	300-23000	300-23000
처리량 ML	30-1500	30-1500	100-13000
입력 전력 w	280	280	510
출력 전력 w	200	200	300
전체 치수mm	220*340*600	210*310*700	210*310*700
작업 헤드 구성 MM	Φ12 Φ18	Φ12 Φ18	Φ28 Φ36
작업 방법	간헐적인	간헐적인	간헐적인
전원 공급 장치	AC220V/50hz	AC220V/50hz	AC220V/50hz
정격 토크 n.cm	83	68	68

액세서리 및 맞춤 제작

액세서리

분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서리는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

맞춤 구성

전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 TENCAN에 문의하십시오.