

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**DÒNG TRỘN**

## Máy đồng nhất phân tán tốc độ cao

Máy đồng nhất phân tán tốc độ cao dùng cho trộn, nhũ hóa chất lỏng, phân tán bột rắn trong các lĩnh vực sinh học, hóa mỹ phẩm, thực phẩm chức năng. Nghiền tế bào mô cho thí nghiệm.

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



## Tổng quan sản phẩm

Máy đồng nhất phân tán tốc độ cao dùng cho trộn, nhũ hóa chất lỏng, phân tán bột rắn trong các lĩnh vực sinh học, hóa mỹ phẩm, thực phẩm chức năng. Nghiền tế bào mô cho thí nghiệm.



### Homogenizing Disperser

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

Electronic Stepless  
Speed Control  
Excellent Corrosion  
Resistance

*Better Performance  
than Ordinary Stirrers*



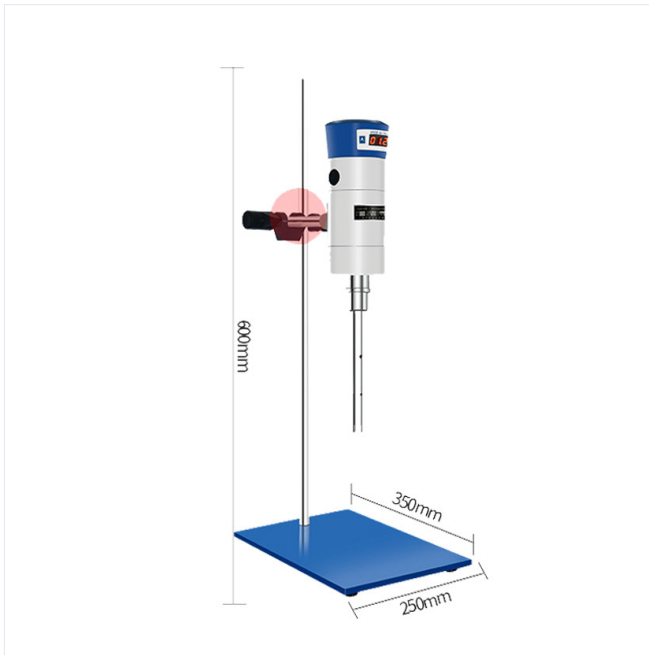
### Homogenizing Disperser

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

Electronic Stepless Speed Control  
Excellent Corrosion Resistance

*Better Performance  
than Ordinary Stirrers*





## Giới thiệu sản phẩm

Bộ đồng nhất và bộ phân tán có ý tưởng thiết kế mới, cấu trúc hợp lý và nhỏ gọn, đồng thời sử dụng bộ điều chỉnh tốc độ vô cấp kiểu cảm ứng CNC, thuận tiện cho việc điều chỉnh tốc độ và có thể hiển thị kỹ thuật số tốc độ vận hành, giúp máy an toàn và đáng tin cậy hơn. Động cơ truyền động sử dụng động cơ siêu nhỏ với vỏ hợp kim nhôm đúc mật độ cao, có công suất cao, tốc độ cao và vận hành an toàn và đáng tin cậy. ; Việc kiểm soát trạng thái vận hành sử dụng bộ điều chỉnh tốc độ vô cấp điện tử, thuận tiện cho việc điều chỉnh tốc độ. ; Đầu làm việc phân tán và đồng nhất được làm bằng thép không gỉ chất lượng cao (các bộ phận tiếp xúc với vật liệu) và có khả năng chống ăn mòn tốt. ; Đầu làm việc được kết nối với động cơ truyền động bằng đầu nối nên dễ dàng lắp ráp và tháo rời. Nó đặc biệt thích hợp để trộn và nhũ hóa các chất lỏng/chất lỏng như sinh học, vật lý, hóa học, mỹ phẩm, sản phẩm y tế và thực phẩm, phân tán và đồng nhất hóa chất lỏng/bột rắn, nghiền và tạo bùn của tế bào mô. Đây là thiết bị thí nghiệm lý tưởng cho nghiên cứu khoa học, phát triển sản phẩm, kiểm soát chất lượng và ứng dụng quy trình sản xuất trong các cơ sở nghiên cứu khoa học, cao đẳng và đại học, y tế, phòng chống dịch bệnh và sản xuất sản phẩm.

Đầu làm việc của bộ đồng nhất và bộ phân tán có cấu trúc độc đáo. Rôto được điều khiển bởi động cơ ở tốc độ cao và quay với tốc độ tuyến tính cao, tạo ra lực cắt chất lỏng mạnh và các hiệu ứng cơ học tần số cao dữ dội, khiến vật liệu chất lỏng thí nghiệm bị cắt và phân tán qua rôto và stato dưới tác động của lực ly tâm rất lớn. Các vật liệu thử nghiệm phải chịu hàng chục nghìn lần cắt, xé và trộn mỗi phút để đạt được độ phân tán và đồng nhất. Cấu hình đầu làm việc có thông số kỹ thuật khác nhau được thiết kế để đáp ứng các nhu cầu thử nghiệm khác nhau.

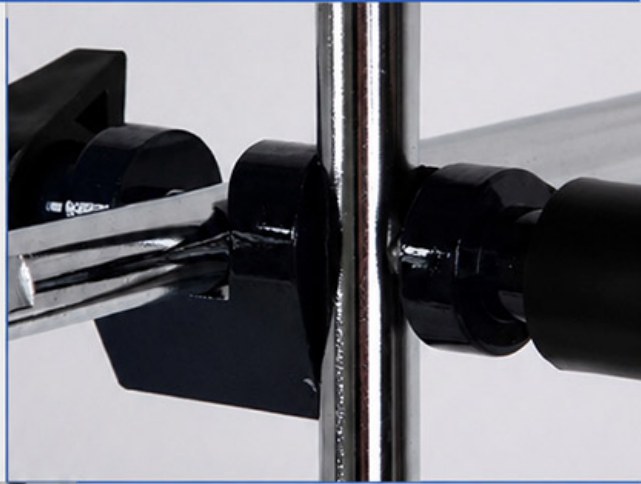
## Stirring Series

# 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



## Thông số kỹ thuật

Tên Mô hình	JZJ200	JZJ200-SH (màn hình kỹ thuật số)	JZJ300-SH (màn hình kỹ thuật số)
Tốc độ vòng/phút	300-23000	300-23000	300-23000
Khối lượng xử lý ML	30-1500	30-1500	100-13000
Công suất đầu vào w	280	280	510
Công suất đầu ra w	200	200	300
Kích thước tổng thể mm	220*340*600	210*310*700	210*310*700
Cấu hình đầu làm việc MM	Φ12 Φ18	Φ12 Φ18	Φ28 Φ36
Phương pháp làm việc	không liên tục	không liên tục	không liên tục
cung cấp điện	AC220V/50hz	AC220V/50hz	AC220V/50hz
Mô-men xoắn định mức n.cm	83	68	68

## Phụ kiện và tùy chỉnh

### Phụ kiện

Bình nghiền, bộ phận gia nhiệt, giá đỡ mẫu, mô-đun điều khiển và các phụ kiện phù hợp khác có thể được chọn theo cấu hình sản phẩm.

### Tùy chỉnh

Về điện áp, công suất, kích thước buồng, nhiệt độ quy trình hoặc yêu cầu ứng dụng, vui lòng liên hệ TENCAN để có cấu hình phù hợp.