

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



■ СЕРИЯ СМЕШИВАНИЯ

## Высокоскоростной диспергатор-гомогенизатор

Высокоскоростной диспергатор-гомогенизатор для смешивания, эмульгирования, диспергирования и гомогенизации жидкостей/жидкостей и жидкостей/порошков в биологии, химии, косметике, продуктах питания и保健品. Идеален для измельчения тканей и клеток.

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



TENCAN

— TENCAN POWDER —

## Обзор продукта

Высокоскоростной диспергатор-гомогенизатор для смешивания, эмульгирования, диспергирования и гомогенизации жидкостей/жидкостей и жидкостей/порошков в биологии, химии, косметике, продуктах питания и保健品. Идеален для измельчения тканей и клеток.



### Homogenizing Disperser

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

Electronic Stepless  
Speed Control  
Excellent Corrosion  
Resistance

Better Performance  
than Ordinary Stirrers



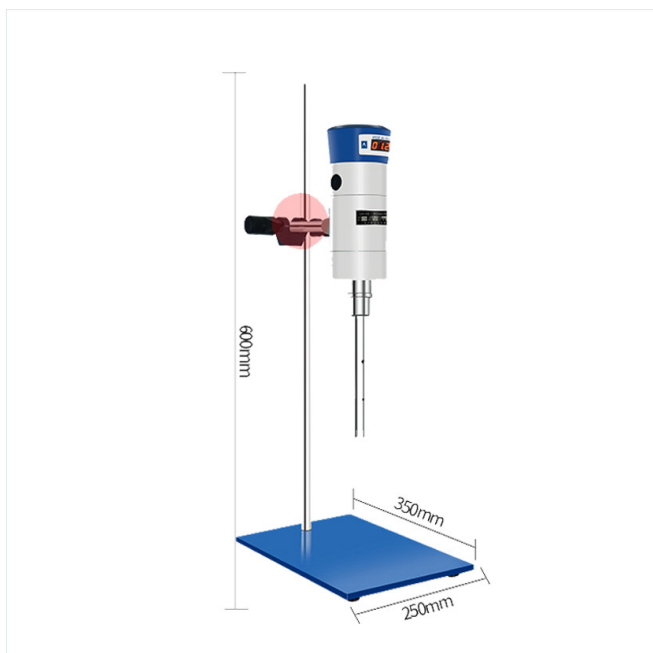
### Homogenizing Disperser

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

Electronic Stepless Speed Control  
Excellent Corrosion Resistance

Better Performance  
than Ordinary Stirrers





## Описание продукта

Гомогенизатор и диспергатор имеют новую концепцию дизайна, разумную и компактную конструкцию и оснащены бесступенчатым регулятором скорости сенсорного типа с ЧПУ, который удобен для регулировки скорости и может отображать рабочую скорость в цифровом виде, что делает машину более безопасной и надежной. В приводном двигателе используется микродвигатель с корпусом из литого под давлением алюминиевого сплава высокой плотности, который имеет высокую мощность, высокую скорость, а также безопасную и надежную работу. ; Для контроля рабочего состояния используется электронный бесступенчатый регулятор скорости, который удобен для регулировки скорости. ; Диспергирующая и гомогенизирующая рабочая головка изготовлена из высококачественной нержавеющей стали (детали, контактирующие с материалами) и обладает хорошей коррозионной стойкостью. ; Рабочая головка соединяется с приводным двигателем с помощью разъема, что упрощает сборку и разборку. Он особенно подходит для смешивания и эмульгирования жидкостей/жидкостей, таких как биология, физика, химия, косметика, товары для здоровья и продукты питания, диспергирования и гомогенизации жидких/твердых порошков, а также растирания и суспендирования тканевых клеток. Это идеальное экспериментальное оборудование для научных исследований, разработки продукции, контроля качества и применения производственных процессов в научно-исследовательских учреждениях, колледжах и университетах, в сфере здравоохранения, профилактики эпидемий и производства продукции.

Рабочая головка гомогенизатора и диспергатора имеет уникальную конструкцию. Ротор приводится в движение двигателем на высокой скорости и вращается с высокой линейной скоростью, что создает сильную силу сдвига жидкости и сильные высокочастотные механические воздействия, побуждающие экспериментальные жидкие материалы сдвигаться и рассеиваться через ротор и статор под действием огромной центробежной силы. Испытуемые материалы подвергаются десяткам тысяч сдвигов, разрывов и перемешиваний в минуту для достижения дисперсии и однородности. Конфигурации рабочих головок различных спецификаций

предназначены для удовлетворения различных экспериментальных потребностей.

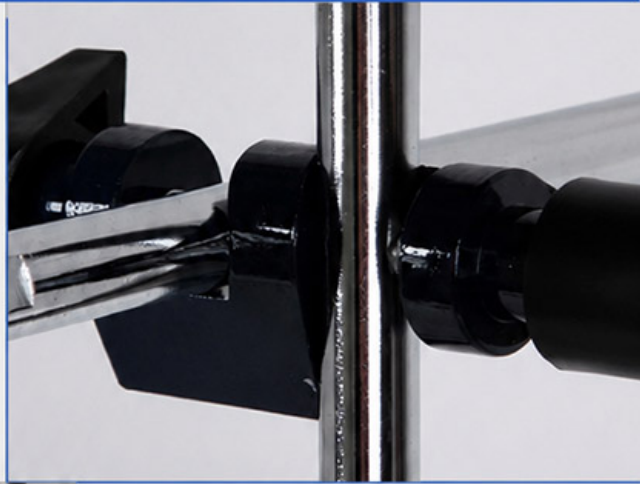
## Stirring Series

# 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



## Технические параметры

ИмяМодель	JZJ200	JZJ200-SH (цифровой дисплей)	JZJ300-SH (цифровой дисплей)
Скорость об/мин	300-23000	300-23000	300-23000
Объем обработки, мл	30-1500	30-1500	100-13000
Входная мощность Вт	280	280	510
Выходная мощность Вт	200	200	300
Габаритные размерымм	220*340*600	210*310*700	210*310*700
Конфигурация рабочей головки ММ	Ф12 Ф18	Ф12 Ф18	Ф28 Ф36
Методы работы	прерывистый	прерывистый	прерывистый
источник питания	AC220V/50hz	AC220V/50hz	AC220V/50hz
Номинальный крутящий момент, н.см	83	68	68

## Аксессуары и индивидуальная настройка

### Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

### Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.