



Технические материалы

Высокоскоростной диспергатор-гомогенизатор

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

09.10.2026 / TENCAN

Высокоскоростной диспергатор-гомогенизатор

Модель:

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.

Технические характеристики

Производительность	30-13000ML
Режим работы	Прерывистый режим
Номинальный крутящий момент	68~83n.cm

Параметры приведены для серии. Характеристики выбранной модели, питание и комплектацию уточните перед заказом.



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.

搅拌系列 产品原理

均质机分散机的工作头的结构独特，利用转子在电机高速驱动下，旋转线速度高，产生强大的液体剪切力和剧烈的高频机械效应，促使实验流体物料在巨大的离心力作用下，通过转子与定子相互剪切、分散。使实验物料承受了每分钟高达数万次的剪切、撕裂和混合，从而达到分散、均质的效果。不同规格的工作头配置，为满足不同实验需求而设计的。

固定夹

高度可自由调节



搅拌工作头

不锈钢材质，不易腐蚀

铝制金属机壳

确保持久使用的机械精度



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	Φ12 Φ18	Φ12 Φ18	Φ28 Φ36
Методы работы	прерывистый	прерывистый	прерывистый
источник питания	AC220V/50hz	AC220V/50hz	AC220V/50hz
Номинальный крутящий момент, н.см	83	68	68

Контакты

Changsha Tianchuang Powder Technology Co., Ltd. / Чанша, провинция Хунань, Китай

Электронная почта: lichang0516@gmail.com

Телефон / WhatsApp: +86 731 84027560 / WhatsApp +86 19021571516

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

Перед работой изучите инструкцию выбранной модели и требования к обрабатываемому материалу.