

Гомогенизаторы высокого давления

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: szv@nt-rt.ru || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>



[Экспериментальный гомогенизатор высокого давления SCIENTZ-Nano](#)

Модель: SCIENTZ-Nano, параметры: 6-10 литров в час, максимальное рабочее давление 1500 бар, мощность двигателя 1,5 кВт 8 уровня, питание 220 В/50 Гц, максимальная вязкость продукта 2000 сП, максимальная температура продукта 90 °С.

модель	SCIENTZ-Nano
Источник питания	220 В/50 Гц
поток	6-10 литров/час
затяжек в минуту	Около 140 раз
Максимальное рабочее давление	1500бар
Максимальная частица корма	<500 микрон
Максимальная вязкость продукта	2000 сП
Мощность двигателя	1,5 кВт 8-уровневый
Общий размер	Д800*Ш460*В450мм
Максимальная температура продукта	90°С
Максимальная температура пара	121°С



[Пилотный гомогенизатор высокого давления РНА-I](#)

Модель: серия РНА, Параметры: Максимальное рабочее давление 1500

модель	РНА-060I	РНА-100I	РНА-200I	РНА-300I	РНА-400I	РНА-500I
Производительность (л/ч)	60	100	200	300	400	500
Количество плунжеров	2		3		3	
Режим передачи	шкив		шкив		коробка передач	
Мощность двигателя	7,5 кВт Уровень 8		15 кВт Уровень 8		37 кВт Уровень 6	
Максимальное рабочее давление	1500бар					
Система управления потоком переменной частоты	Преобразователь частоты регулирует расход					
манометр	Высокоточный датчик давления + дисплейная панель или санитарный мембранный цифровой манометр					
Степень однородности	Уровень 1					
Остаток	Нулевой остаток					
Метод регулирования напряжения	Ручное регулирование давления/пневматическое регулирование давления					
Метод охлаждения	Охлаждение плунжера					

Гомогенизатор высокого давления, использующий материал в специальной роли плунжера в клапане, который имеет регулируемое давление, после определенной ширины ограничительного паза (рабочей зоны), переходная потеря напряжения материала на высокой скорости (1000-1500 м / с) от удара об один из компонентов столкновения кольца клапана, три эффекта: кавитация, эффект удара и эффект сдвига. После обработки трех эффектов, размер частиц может быть равномерно ниже 100 нм, скорость разрушения составляет более 95%, он может быть использован для обработки образцов бродильных чанов и проектирования, в основном используется в лабораториях биологической инженерии, фармацевтических компаниях, таких как масштабная обработка образцов *Escherichia coli* и дрожжей, это стандартное оборудование в разработке и производстве биологической инженерии и биофармацевтической промышленности, может быть использован для молочных продуктов, продуктов питания и напитков, фруктовых соков, химической и биологической промышленности для эмульгирования, гомогенизации, гомогенизации. Эта машина имеет встроенную систему циркуляции охлаждения. Она непосредственно охлаждает гомогенную головку. Все материалы и трубы, контактирующие с образцом, изготовлены из нержавеющей стали марки 316L. Дополнительно можно приобрести двухступенчатые гомогенные модули и различные гомогенные клапаны для различных условий применения.



[Настольный Гомогенизатор Высокого Давления](#)

Настольный гомогенизатор высокого давления SCIENTZ-207B – это миниатюрное настольное устройство для обработки биологических образцов, предназначенное для измельчения клеток или гомогенизации материалов в биологических лабораториях и мелкосерийном производстве. Различные образцы могут быть измельчены, эмульгированы и диспергированы путем управления давлением, потоком, кавитацией, ударом, сдвигом и продолжительностью процесса. Также предусмотрен интерфейс для системы циркуляции охлаждения, который в сочетании с термостатированной баней обеспечивает эффективное управление температурой и улучшение эффекта гомогенизации. Устройство может использоваться в университетах, научно-исследовательских институтах и корпоративных научно-исследовательских лабораториях в области фармацевтики, биотехнологии, косметики, продуктов питания и напитков, графена и т. д.

Модель	SCIENTZ-207B
Максимальное расчетное давление	2070 бар/207 МПа/30015 фунтов на кв. дюйм
Максимальное рабочее давление	1800 бар/180 МПа/26100 фунтов на кв. дюйм
Максимальная производительность обработки образцов	15 л/ч
Минимальная производительность обработки образцов	15 мл
Мощность двигателя	3,0 кВт/220 В/50 Гц
Максимальная частица корма	Менее 500 микрон
Максимальная вязкость сырья	2000 сП
Управление потоком	Регулирование свободного потока
Режим выхлопа	Выхлопные системы на линии
Электрическое управление	Промышленный ПЛК-контроллер
Экран и дисплей	10-дюймовый промышленный сенсорный экран + встроенный цифровой дисплей давления и температуры + кривая давления в реальном времени
Экспорт данных	Поддерживается (интерфейс USB)
Чистый вес инструмента	91 кг
Внешний вид Размер (Д)ВЧАС)	940*320*540 мм



Лаборатория Гомогенизаторов Высокого Давления

Ключевые Особенности

Высокая эффективность дробления : размер частиц биологических образцов может быть равномерно измельчен до менее 100 нм, при этом степень дробления превышает 95%.

Регулируемое давление : Давление гомогенизации плавно регулируется в диапазоне от 0 до 150 МПа.

Многофункциональные опции : Дополнительная функция очистки плунжера продлевает срок службы его уплотнений.

Онлайн-выхлоп : простота эксплуатации; автоматическое восстановление заданного давления после выхлопа.

Высокий стандарт гигиены : изготовлено из нержавеющей стали марки 316L, соответствующей требованиям пищевой и фармацевтической промышленности.

Нулевой остаток : встроенная конструкция сливного клапана обеспечивает полный слив материала.

Контролируемая температура : входные/выходные отверстия охлаждающего соединения подключаются к термостатической ванне для эффективного контроля повышения температуры во время гомогенизации.

Патент на изобретение : уникальная конструкция встроенного охладителя.

Регулируемый поток : система управления потоком переменной частоты позволяет регулировать скорость потока по мере необходимости.

Превосходное качество : Алмазный дробящий клапан обеспечивает стабильное давление и длительный срок службы.

Режим отображения	ЖК-дисплей
Общие размеры	330×235×522 мм
Вес нетто	8 кг



[Гомогенизатор Высокого Давления SCIENTZ-150](#)

Модель	SCIENTZ-150(150 л.с.)	SCIENTZ-150A(150APS)
Источник питания	220 В/50 Гц	трехфазный четырёхпроводной 380В/50Гц
Поток	6-12 л/час	12-25 л/час
Время всасывания\минуты	примерно 140 раз	примерно 140 раз
Макс. рабочее давление	1500бар	1500бар
Макс. вязкость продукта	2000 сП	2000 сП
Мощность двигателя	1,5 кВт Уровень 8	3,0 кВт Уровень 8
Измерение	Д800*Ш460*В450мм	Д840*Ш620*В540мм
Макс. температура	90°С	90°С

продукта		
Макс. температура пара	121°C	121°C
Макс. количество частиц в корме	<500 микрон	<500 микрон



Гомогенизатор Сверхвысокого Давления

Технические параметры

- Максимальное рабочее давление 1800 бар / 180 МПа / 26100 фунтов на кв. дюйм, регулируемое давление
- Максимальное расчетное давление составляет 2070 бар / 207 МПа / 30015 фунтов на кв. дюйм
- Максимальная производительность обработки 15 л/ч (250 мл/мин)
- Минимальный объем обработки 15 мл
- Остаток материала 0 мл (без остатка)
- Мощность двигателя 3,0 кВт / 380 В / 50 Гц
- Габаритные размеры Д1070 мм * Ш340 мм * В460 мм
- Вес <60 кг
- Максимальный размер частиц корма < 100 микро



Высокопроизводительный Гомогенизатор Молока Высокого Давления

Высокопроизводительный гомогенизатор для молока высокого давления подходит для гомогенизации жидких продуктов вязкостью менее 0,2 Па и температурой ниже 80 °С, таких как молочные продукты, напитки, косметика, лекарственные препараты и т. д. Данное оборудование транспортирует обработанный материал к гомогенизирующему клапану под высоким давлением с помощью трёхплунжерного насоса. При прохождении материала через небольшое пространство между пластиной клапана и седлом клапана на него воздействуют комплексные силы, такие как турбулентность, кавитация и сжатие, достигая цели эмульгирования и гомогенизации



Автоматический Гомогенизатор Молока

Гомогенизатор молока высокого давления – это специальное оборудование для разжижения и транспортировки жидких материалов под высоким давлением. Он состоит из корпуса из нержавеющей стали, редуктора, корпуса насоса, измерителя давления, цилиндра, ручки регулировки давления, гомогенизатора и т.д.

Технические параметры

Maximum working	1200bar/120M pa/17400psi
Maximum design	1500bar/150Mpa/21750psi
Maximum capacity	12L/h、25L/h two models machine
Minimum capacity	30ml
Cooling	Built-in cooler
Motor Power	1.5KW/380V/50HZ
Dimensions	L800*W460*H450mm
Weight	120Kg



[Новая Технология Гомогенизатора Высокого Давления](#)

Гомогенизаторы высокого давления SCIENTZ в основном используются для растительных белков, растительных тканей, клеток водорослей, напитков, молочных продуктов, фруктовых соков, молока, мороженого, сливок, ароматизированного или обогащенного молока, йогурта, дробления клеток (дрожжей, пивных дрожжей, Hansenula и т. д.), дробления кишечной палочки, дробления стенок туберкулезной палочки и т. д.

Это стандартное оборудование для НИОКР и производства в биоинженерной и биофармацевтической промышленности.



Гомогенизатор 1200 Бар Гомогенизирующая Машина

Гомогенизатор высокого давления – это универсальное оборудование для получения ультратонкой эмульсии жидкость-жидкость или дисперсии жидкость-твердое вещество. Он обеспечивает измельчение и смешивание материалов под действием тройного воздействия: экструзии, сильного удара и расширения под действием давления. Гомогенизатор высокого давления используется для гомогенизации молочных продуктов под высоким давлением, измельчения жировых шариков, предотвращения или уменьшения разделения жидких веществ. Слои; при этом значительно улучшается качество продукта, что подтверждает его высокое качество.



Нано-Гомогенизатор Высокого Давления Для Поддачи Жидкости...

Этот нано-гомогенизатор высокого давления оснащен двигателем высокой мощности 1,5 кВт, источником питания 380 В 50 Гц, максимальная производительность обычного прибора 12 л/ч, также может быть настроен в соответствии с вашими требованиями в гомогенизатор высокого давления с максимальной производительностью 25 л/ч, в это время керамический стержень должен быть утолщен, размер цилиндра из нержавеющей стали и равномерная структура головки должны быть переработаны. Можно выбрать онлайн-систему экструзии, а эмульгирование и измельчение могут выполняться на том же оборудовании. Как правило, шаровой клапан для эмульгирования, ударный клапан для измельчения и двухсторонний ударный клапан. Производство, могут использоваться обе стороны; может быть оснащен системой циркуляции низкотемпературной охлаждающей жидкости, напрямую поглощающей разрушенное тепло, чтобы обеспечить активность внутриклеточных веществ



Гомогенизатор Высокого Давления Для Молока 25~100 МПа

Гомогенизатор молока высокого давления представляет собой специальное оборудование для получения однородной смеси (жидкость-жидкость, жидкость-твердое вещество, жидкость-порошок) под высоким давлением. Гомогенизация молока достигается путем смешивания большого количества собранного молока до получения однородной массы, а затем продавливания молока под высоким давлением через небольшие отверстия. Гомогенизация молока — важнейший инструмент в молочной пищевой промышленности, позволяющий избежать разного уровня вкуса и жирности.

Особенность

1. Гомогенизирующий клапан изготовлен из циркония, вольфрамовой стали и т. д. Он имеет двустороннюю обработку, может использоваться взаимозаменяемо с обеих сторон, удваивает срок службы, подходит для жировых эмульсий, липосом, липидных наночастиц и наносuspensions, разрушения клеток и других продуктов.
2. Размер частиц липосомы контролируется на уровне менее 100 нм, а степень разрушения клеток составляет 98%.
3. Дополнительный первичный или вторичный гомогенизирующий клапан, а также дополнительный гомогенизирующий клапан для различных применений
4. Встроенная система циркуляции охлаждения для эффективного контроля температуры выгружаемой пробы.
5. Гомогенизирующая головка изготовлена из прочной, устойчивой к коррозии высококачественной нержавеющей стали.
6. Высокоточный датчик манометра, непосредственно измеряющий давление в рабочей камере, с системой защиты от перегрузки.



Молочный Гомогенизатор Высокого Давления

Гомогенизатор молока высокого давления в процессе работы использует три эффекта: кавитацию, удар и сдвиг. В результате этих трёх эффектов размер частиц становится меньше, а степень измельчения достигает 95%. Его можно использовать в молочных напитках. Латекс, эмульсия, смола, канифоль, дрожжи, разрушающие клетки, кишечная палочка, антибиотики, мази, покрытия таблеток, липосомы и другие вещества гомогенизируются, что позволяет предотвратить или уменьшить расслоение материалов, улучшить их внешний вид и придать им более яркий блеск.

Технические параметры

Maximum working	1200bar/120M pa/17400psi
Maximum design	1500bar/150Mpa/21750psi
Maximum capacity	12L/h、 25L/h two models machine
Minimum capacity	30ml
Cooling	Built-in cooler
Motor Power	1.5KW/380V/50HZ
Dimensions	L800*W460*H450mm
Weight	120Kg



Гомогенизатор Из Нержавеющей Стали Для Мороженого

Производство мороженого обычно включает более десяти процессов, таких как смешивание, стерилизация, гомогенизация, охлаждение, созревание, замораживание, формование, закаливание, упаковка и охлаждение. Каждый этап играет важную роль в процессе производства мороженого.

После стерилизации мороженое поступает в гомогенизатор. Для получения однородной консистенции, стабильности и долговечности мороженого, увеличения степени расширения и уменьшения количества кристаллов льда, гомогенизация является обязательным этапом. Как и при стерилизации, температура гомогенизации мороженого очень важна и обычно составляет 60–65 °С.

В настоящее время гомогенизаторы, представленные на рынке, часто оснащены терморегулирующими клапанами для обеспечения контролируемой температуры. Кроме того, это позволяет избежать расслоения материала и жидкости под действием гомогенизатора высокого давления, улучшить их тонкость и рыхлость, а также обеспечить качество обработки мороженого.



Медицинский Гомогенизатор Высокого Давления

Каждый гомогенизатор оснащен несколькими возвратно-поступательными плунжерами, под действием которых материал поступает в клапанную группу с регулируемым давлением. Пройдя через ограничительную щель (рабочую зону) определенной ширины, материал мгновенно теряет давление. Чрезвычайно высокая скорость потока (1000–1500 м/с) выбрасывается и сталкивается с ударным кольцом одного из узлов предохранительных клапанов, вызывая три эффекта: кавитацию, удар и сдвиг. После обработки этих трех эффектов размер частиц материала может быть равномерно измельчен до размера менее 100 нм, а степень дробления превышает 95%!

Характеристики

1. Специальный гомогенизатор высокого давления для фармацевтического применения;
2. Соответствует требованиям GMP;
3. Мощный двигатель 3,0 кВт обеспечивает стабильную работу в условиях высокого давления;
4. Конструкция сверхвысокого давления, давление может достигать 1800 бар/26100 фунтов на кв. дюйм;
5. Специальная конструкция подающего клапана, нет необходимости в выпуске, прямая подача;
6. Остаточное количество материала равно 0, что особенно подходит для дорогостоящих фармацевтических клиентов с оригинальными и вспомогательными материалами



Гомогенизатор Высокого Давления Для Сока

Давление через регулируемый токоограничивающий зазор, образование потери давления, расширение, взрыв, сдвиг, комбинированный эффект высокоскоростного столкновения.

Он способен разжижать и гомогенизировать жировые гранулы под высоким давлением во фруктовом соке, молоке, соевом молоке и т.д., облегчая их переваривание и усвоение, а также повышая пищевую ценность. Он может улучшить тонкость и фракцию пустот жидкого материала, а также его внутренние качества, при использовании в производстве мороженого. При использовании в производстве эмульсий, коллоидов, фруктовых соков, сиропов и т.д. он предотвращает или уменьшает расслоение материала, улучшает его внешний вид, делает его более ярким, аромат – более густым, а вкус – более мягким.

Функции

1. Лабораторный гомогенизатор изготовлен из экологически чистой нержавеющей стали.
2. Клапан и седло клапана изготовлены из прочного сплава
3. Хороший эффект гомогенизации
4. Широко используется на малых и средних заводах по переработке соевого молока, напитков, вспомогательных химикатов и в бумажной промышленности.
5. Надежная работа, низкий уровень шума, простота очистки.

Технические параметры

Maximum working	1200bar/120M pa/17400psi
Maximum design	1500bar/150Mpa/21750psi
Maximum capacity	12L/h、 25L/h two models machine
Minimum capacity	30ml
Cooling	Built-in cooler
Motor Power	1.5KW/380V/50HZ
Dimensions	L800*W460*H450mm
Weight	120Kg



[Ультразвуковой Гомогенизатор Для Фармацевтических Тканей](#)

Гомогенизатор высокого давления предназначен для фармацевтических лабораторий для исследования жировых эмульсий, липосом, липидных наночастиц, наноматериалов и т.д. с производительностью до 25 л/ч.



Гомогенизатор Высокого Давления Для Сои

гомогенизатор высокого давления для соевых бобов производительностью 3000 л/ч, лабораторную сублимационную сушилку, блендер для пищевых продуктов, медицинский ультразвуковой очиститель и т. д.



Высококачественный Гомогенизатор Высокого Давления

Гомогенизатор высокого давления – это широко используемое устройство, состоящее из объёмного насоса и нагнетательного клапана, создающего высокое давление. Нагнетательный клапан имеет узкое отверстие, размер которого можно регулировать. Клеточная суспензия поступает в корпус насоса через обратный клапан и под высоким давлением выталкивается через узкое отверстие нагнетательного клапана, ударяясь об ударное кольцо. Из-за резкой декомпрессии и высокоскоростного удара клетки подвергаются сильному сдвигу жидкости. Разрушающее усилие и разрушение.

В рабочем режиме он может работать в режиме однократного прохождения через гомогенизатор, в повторяющихся циклах или непрерывно. Для контроля повышения температуры можно регулировать температуру на входе с помощью сухого льда, чтобы поддерживать температуру на выходе около 20 °С.

При промышленном разрушении клеток часто применяются операции повторного цикла для клеток, которые трудно разрушить, например, дрожжей, а также для клеток, имеющих высокую концентрацию или находящихся в стационарной фазе роста.



Гомогенизатор Высокого Давления Эмульгатор

Технология разрушения клеток с помощью гомогенизатора высокого давления представляет собой метод разрушения клеточной мембраны и стенки под действием внешней силы с последующим высвобождением клеточного содержимого, включая целевой компонент, и является основой для выделения и очистки несекреторного биохимического вещества (продукта), синтезируемого в клетке. Разделение с помощью технологий рекомбинантной ДНК и культивирования тканей является хорошим подспорьем в этом вопросе. Белки, которые ранее считались труднодоступными, теперь широко доступны.

Технические параметры

Maximum working	1200bar/120M pa/17400psi
Maximum design	1500bar/150Mpa/21750psi
Maximum capacity	12L/h, 25L/h two models machine
Minimum capacity	30ml
Cooling	Built-in cooler
Motor Power	1.5KW/380V/50HZ
Dimensions	L800*W460*H450mm
Weight	120Kg



Сверхтонкий Гомогенизатор Высокого Давления

Гомогенизатор высокого давления использует поршневой насос высокого давления в качестве механизма передачи мощности и транспортировки материала к рабочему клапану. При прохождении через рабочий клапан материал подвергается сильному сдвигу, удару и кавитации под высоким давлением. Благодаря этому жидкая субстанция или твердые частицы, удерживаемые жидкостью, достигают ультратонкого состояния. Гомогенизаторы широко используются в производстве, научных исследованиях и разработке технологий в пищевой, молочной, фармацевтической, химической и биотехнологической промышленности.



Лабораторный Гомогенизатор Высокого Давления JG-1A

Лабораторный гомогенизатор высокого давления JG-1A

Используется в молочной, пищевой, фармацевтической, биотехнологической и других отраслях промышленности, производстве фруктовых соков. Машина оснащена гидравлической системой. Пробоотборная трубка из нержавеющей стали обеспечивает гомогенизацию и диспергирование различных клеток, а также нанокристаллизацию образца. Эффективный контроль температуры.

Технические характеристики:

Максимальное рабочее давление: 2560 бар / 256 МПа / 37120 фунтов на кв. дюйм

Максимальная производительность: 50 мл/раз, непрерывная загрузка

Размер ячейки давления: 25*150 мм

Максимальный ход прижимной пластины: 170 мм

Скорость движения прижимной пластины: 6,8 мм/с

Размеры: Д555×Ш600×В1170 мм

Вес: 120 кг

Основные технические параметры

Model [↕]	JG-IA [↕]
Power Supply [↕]	380V [↕]
Pressure device [↕]	Hydraulic System [↕]
Sample tube [↕]	Stainless steel [↕]
Pressure tank size [↕]	Φ25*150mm [↕]
Capacity [↕]	Max 50ml/time, Continuous increase samples [↕]
Max pressure [↕]	256Mpa(37120PSi) [↕]
Max pressure stroke [↕]	170mm [↕]
Pressure plate speed [↕]	6.8mm/s [↕]
Dimensions [↕]	555*600*1170mm [↕]



[Прочный Косметический Ультразвуковой Гомогенизатор Из Нержавеющей Стали 304](#)

Ультразвуковой гомогенизатор, косметический ультразвуковой гомогенизатор, производитель/поставщик гомогенизаторов высокого давления, предлагающий

прочный косметический ультразвуковой гомогенизатор из нержавеющей стали марки 304, промышленного назначения



Гомогенизатор Сверхвысокого Давления С Низкой Температурой

Гомогенизатор, гомогенизатор сверхвысокого давления, производитель/поставщик гомогенизаторов низкой температуры предлагающий гомогенизатор низкой температуры и сверхвысокого давления Jn-100hc, нано-гомогенизатор Jn-100fs.



Гомогенизатор Сверхвысокого Давления.

Гомогенизатор Scientz-207A EHV Использует энергию высокого давления, генерируемую мощностью серводвигателя, для мгновенного высвобождения материала через щели для разрушения, гомогенизации и эмульгирования материала под действием высокого сдвига, кавитации и эффектов столкновения, децентрализованного эффекта и поддержания постоянного давления рабочего состояния. Размер частиц материала может быть равномерно измельчен до 100 нм или менее, степень фрагментации более 95%, может использоваться для жировой эмульсии, липосом, косметики, липидных наночастиц, наносuspensions, обработки образцов в ферментере и в биоинженерной лаборатории, на заводе по производству лекарств и в других крупномасштабных процессах переработки E. coli, дрожжей и других образцов разбитых, в биологической инженерии и биофармацевтической промышленности, таких как исследования и разработки и производство стандартного оборудования, также может использоваться для молочных продуктов, продуктов питания и напитков, фруктовых соков, фармацевтических препаратов, биологических и других отраслей промышленности для эмульгирования, гомогенизации. Машина оснащена встроенной системой циркуляции охлаждения, которая непосредственно охлаждает гомогенизованную головку. Все материалы, контактирующие с трубой для материала, изготовлены из нержавеющей стали марки 316L. Благодаря опциональному гомогенизирующему клапану, машина отличается высоким давлением, компактными размерами, лёгкостью, простотой эксплуатации, интуитивно понятным дисплеем, высокой эффективностью и большим объёмом образца. Поданы заявки на патенты на изобретение и полезную модель.

1. Конструкция однородного давления 0 ~ 207 МПа произвольно регулируется для удовлетворения потребностей клиентов в нанофармацевтике;
 - 2, минимальная емкость обработки образца 15 мл;
 3. Ключевые компоненты, используемые в Германии, импортируются из Японии, длительный срок службы;
 4. В качестве главного питания используется импортный из Японии серводвигатель, обеспечивающий мощность, стабильную и надежную работу, длительный срок службы.
 5. Все материалы, контактирующие с материалом, изготовлены из нержавеющей стали марки 316L, трубная часть имеет зеркальный эффект полировки, что предотвращает появление остатков образца; соответствует требованиям к пищевым продуктам и лекарственным препаратам.
 6. автоматический впрыск, непрерывная работа, отсутствие выхлопных газов;
 7. При использовании метода физической гомогенизации не остается остатков материала;
 - 8, со специальными инструментами для снятия уплотнений, облегчающими замену;
 9. Простота эксплуатации, более удобное и экономичное техническое обслуживание;
- Максимальное рабочее давление 1800 бар / 180 МПа / 26100 фунтов на кв. дюйм, регулируемое давление
 - Максимальное расчетное давление составляет 2070 бар / 207 МПа / 30015 фунтов на кв. дюйм
 - Максимальная производительность обработки 15 л/ч (250 мл/мин)
 - Минимальный объем обработки 15 мл
 - Остаток материала 0 мл (без остатка)
 - Мощность двигателя 3,0 кВт / 380 В / 50 Гц
 - Габаритные размеры Д1070 мм * Ш340 мм * В460 мм
 - Вес <60 кг
 - Максимальный размер частиц корма < 100 микрон
 - Управление потоком Инверторное управление, регулируемый поток и регулируемый поток
 - Датчики давления и температуры с использованием датчика давления немецкой марки, дополнительный термостат с ванной
 - Встроенная конфигурация охладителя, не потребляет материалы, контролирует однородную температуру

- Нет необходимости в отводе выхлопных газов
- Сенсорный экран ПЛК
- Использование управления ПЛК и 7-дюймового сенсорного экрана
- Хранение исторических данных, запросы
- С температурной сигнализацией и автоматической защитой
- Высокое давление и рабочая температура системы – это один цифровой
- Отображение кривой давления и температуры в реальном времени
- Имеет функцию ограничения разрешения на выполнение операций
- Часть электропривода управления японского серводвигателя Matsushita
- Пластина для подключения конденсатной воды с отверстием для доступа к конденсату



[SCIENTZ-207A Ультразвуковой Аппарат Высокого Давления...](#)

Гомогенизатор сверхвысокого давления Scientz-207A использует энергию высокого давления, генерируемую серводвигателем, для мгновенного высвобождения материала, а в условиях высокого сдвига, кавитации и столкновений, а также эффекта дисперсии материал разрушается, гомогенизируется и эмульгируется в условиях постоянного рабочего давления.

Размер частиц материала может быть равномерно измельчен до менее 100 нм, а степень измельчения может достигать 95% и более.

Машина оснащена встроенной системой циркуляции охлаждения, которая непосредственно охлаждает гомогенизатор. Все материалы, контактирующие с трубкой для материала, изготовлены из нержавеющей стали марки 316L. Также имеется дополнительный гомогенизирующий клапан. Поданы заявки на патенты на изобретение и полезную модель.

Технические параметры

- Максимальное рабочее давление 1800 бар / 180 МПа / 26100 фунтов на кв. дюйм, регулируемое давление
- Максимальное расчетное давление составляет 2070 бар / 207 МПа / 30015 фунтов на кв. дюйм
- Максимальная производительность обработки 15 л/ч (250 мл/мин)
- Минимальный объем обработки 15 мл
- Остаток материала 0 мл (без остатка)
- Мощность двигателя 3,0 кВт / 380 В / 50 Гц
- Габаритные размеры Д1070 мм * Ш340 мм * В460 мм
- Вес <60 кг
- Максимальный размер частиц корма < 100 микрон
- Управление потоком Инверторное управление, регулируемый поток и регулируемый поток
- Датчики давления и температуры с использованием датчика давления немецкой марки, дополнительный термостат с ванной
- Встроенная конфигурация охладителя, не потребляет материалы, контролирует однородную температуру
- Нет необходимости в отводе выхлопных газов
- Сенсорный экран ПЛК
- Использование управления ПЛК и 7-дюймового сенсорного экрана
- Хранение исторических данных, запросы
- С температурной сигнализацией и автоматической защитой
- Высокое давление и рабочая температура системы – это один цифровой
- Отображение кривой давления и температуры в реальном времени
- Имеет функцию ограничения разрешения на выполнение операций
- Часть электропривода управления японского серводвигателя Matsushita
- Пластина для подключения конденсатной воды с отверстием для доступа к конденсату



Гомогенизатор Сверхвысокого Давления SCIENTZ-207

- ※ Максимальное рабочее давление 1800 бар / 180 МПа / 26100 фунтов на кв. дюйм, регулируемое давление
- ※ Максимальное расчетное давление составляет 2070 бар / 207 МПа / 30015 фунтов на кв. дюйм.
- ※ Максимальная производительность обработки 15 л/ч (250 мл/мин)
- ※ Минимальный объем обработки 15 мл
- ※ Остаток материала 0 мл (без остатка)
- ※ Мощность двигателя 3,0 кВт / 380 В / 50 Гц
- ※ Габаритные размеры Д1070 мм * Ш340 мм * В460 мм
- ※ Вес <60 кг
- ※ Максимальный размер частиц корма < 100 микрон
- ※ Управление потоком Инверторное управление, регулируемый поток и регулируемый поток
- ※ Датчики давления и температуры с использованием датчика давления немецкого бренда, дополнительный термостат с ванной
- ※ Встроенная конфигурация охладителя, не потребляет материалы, контролирует однородную температуру
- ※ Нет необходимости в отводе выхлопных газов
- ※ Сенсорный экран ПЛК
- ※ Использование управления ПЛК и 7-дюймового сенсорного экрана
- ※ Хранение исторических данных, запросы
- ※ С температурной сигнализацией и автоматической защитой
- ※ Высокое давление и рабочая температура системы — это один цифровой индикатор
- ※ Отображение кривой давления и температуры в реальном времени
- ※ Имеет функцию ограничения разрешения на выполнение операций

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: szv@nt-rt.ru || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>