

Термостатический циркулятор BC220SM

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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
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: apo@nt-rt.ru || сайт: <http://labtemp.nt-rt.ru/>

Термостатический циркулятор BC220SM Labtemp 101013003800



1. Тестирование электронных компонентов и материалов при различных температурах.
2. Контроль температуры во время химического синтеза.
3. Контроль температуры процесса.
4. Постоянный контроль температуры образца проверяется с помощью соответствующего вискозиметра.
5. Контроль качества.

1. Водонепроницаемая панель управления, четырехзначный светодиодный дисплей высокой яркости, точность отображения 0,1, машина может отображать различные рабочие состояния нагрева, охлаждения, циркуляции и внешнего контроля температуры. ;
2. Он небольшого размера, а передняя и задняя части машины снабжены подвижными ручками для переноски. Пользователям очень удобно переносить машину. Машину можно разместить непосредственно на рабочем столе, в вытяжном шкафу и на земле. При наземном использовании передвижная тележка является необязательной. ;
3. Три способа настройки температуры :
 - 1), заданную температуру можно увеличивать и уменьшать на 0,1 градуса нажатием кнопки ;
 - 2), вы также можете нажать и удерживать кнопку для быстрого увеличения и уменьшения ;
 - 3), быстро переместите курсор, непосредственно измените установленное значение ;
4. Основная технология ПИД-регулирования, температурная стабильность, стабильность $\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$;
5. Функция одноточечной калибровки, которая позволяет легко откалибровать температуру в определенной точке ;
6. Погружной всасывающий насос высокого давления, напорный конец откачивает жидкость, а всасывающий конец нагнетает жидкость внутрь, что позволяет реализовать многофункциональное использование одной машины, а конструкция ванны с большим отверстием может использоваться для внутренней и внешней

циркуляции. ;

7. Функция внутренней циркуляции: Внутренний циркуляционный насос может перемешивать жидкость в резервуаре по горизонтали и вертикали для обеспечения равномерной температуры во всех точках жидкости в резервуаре. Предусмотрена ванна с большим отверстием, и образцы могут быть помещены в резервуар для поддержания постоянной температуры. ;

8. Функция замкнутой внешней циркуляции: Оборудованный внешний циркуляционный насос может использоваться для систем с постоянной температурой замкнутой внешней циркуляции, таких как контроль температуры реактора, охлаждение конденсатора и т.д. ;

9. Функция открытой внешней циркуляции: дополнительный регулятор уровня жидкости может обеспечивать постоянную циркуляцию температуры во внешнем открытом контейнере и постоянную температуру во внешнем открытом контейнере с большим отверстием для проведения дополнительных экспериментов с образцами. ;

10. Соединительная гайка международного стандарта M16x1, различные соединения могут быть сконфигурированы в соответствии с потребностями различных наружных диаметров циркуляционных труб. ;

11. Функцией нагрева и циркуляции можно управлять независимо или автоматически одновременно.

12. Двухступенчатая защита безопасности: первый уровень защиты от низкого уровня жидкости, когда уровень жидкости низкий, пользователю напоминают, что пользователь может выполнить операцию розлива жидкости и остановиться, когда жидкость не добавляется после ожидания; второй уровень может быть установлен на высокую температуру и низкотемпературный предел, сигнал тревоги и выключение, когда температура обнаружения превышает установленное значение, различные коды тревоги отображаются напрямую, точка ошибки может быть определена напрямую, а зуммер может быть установлен на бесшумный или звуковой сигнал при установке сигнала тревоги. ;

13. Коррозионностойкий резервуар для воды из нержавеющей стали SUS304, не ржавеющий после длительного использования ;

14. Три режима работы являются необязательными, и их можно настроить на автоматический запуск при включении питания (продолжить работу при включении питания после случайного отключения питания). Ниже подробно описаны три режима работы :

Режим 1: Когда источник питания устройства отключен во время его работы, при следующем включении устройство находится в нормальном состоянии остановки, и установленное значение может быть изменено (обычный нормальный режим). ;

Режим 2: При отключении питания устройства во время его работы устройство автоматически запустится при следующем включении питания, и установленное значение может быть изменено (продолжить работу при включении после случайного отключения питания) ;

Режим 3: Когда источник питания устройства отключен во время его работы, устройство автоматически запустится при следующем включении питания, и установленное значение изменить нельзя (продолжайте работать, когда оно будет включено после случайного отключения питания).

15. Система стабильна и надежна: высокопроизводительные и высококачественные запасные части, стабильное качество и надежная работа.

2. Расширение дополнительных функций для пользователей [приобретается отдельно]:

1. Дополнительный охлаждающий змеевик из нержавеющей стали, дополнительный охлаждающий змеевик может быть подключен к внешней водопроводной воде или внешнему холодильнику для достижения функции высокотемпературного охлаждения, также может обеспечивать контроль температуры при комнатной температуре и ниже комнатной ;
2. Внешний электромагнитный клапан, дополнительный внешний электромагнитный клапан, может автоматически управлять включением-выключением внешней водопроводной воды или внешнего источника холода, автоматически реализовывать функцию высокотемпературного охлаждения, а также автоматически осуществлять контроль температуры в помещении и ниже комнатной температуры. ;
3. Дополнительная функция регулировки скорости для достижения диапазона рабочих температур, приближенного к комнатной $RT + 5$;
4. Дополнительная технология промежуточного ПИД-регулирования, 5-значный цифровой ламповый дисплей, точность отображения 0,01, более высокая точность управления, до $\pm 0,03$;
5. Может быть реализован дополнительный интерфейс RS485 или RS232 :
 - 1), осуществляют удаленную связь с помощью цифровых сигналов, аналоговых сигналов 0-10 В, 4-20 мА и сигналов переключения для управления запуском, остановкой и работой оборудования. ;
 - 2) Осуществлять мониторинг рабочего состояния машины ;
 - 3) Для обеспечения онлайн-взаимодействия с хостом;
6. Дополнительный нагреватель мощностью 3 кВт для более быстрого нагрева;
7. Дополнительная функция контроля внешней температуры со съемным внешним датчиком температуры PT100 для достижения точного контроля внешней температуры;
8. Дополнительное программное обеспечение для внешнего мониторинга LabTemp можно использовать для отображения температурной кривой, записи и экспорта данных на стороне ПК. ;
9. Мобильная тележка, более удобная для размещения и перемещения мобильных устройств ;

Диапазон рабочих температур	[°C]	RT+10...100
Температурная стабильность	[±K]	±0.05
Отображение температуры	[-]	СВЕТОДИОДНЫЙ
Точность отображения	[°C]	0.1
Способ контроля температуры	[-]	Умный PID
Контрольный датчик температуры	[-]	PT 100
Мощность нагрева	[W]	2000
Холодопроизводительность (10°C)	[W]	/
Тип насоса	[-]	Напорный /всасывающий насос
Максимальное давление насоса	[бар]	0.2

Максимальная мощность всасывания насоса	[бар]	0.1
Максимальный расход насоса	[л/мин]	12
Интерфейс подключения насоса	[мм]	M16x1
Объем раковины	[л]	6
Отверстие для ванны (Ш х Г х В)	[мм]	150×105×150
Размеры (ШхГхВ)	[мм]	180×330×400
Способ крепления инструмента	[-]	Для рабочего стола
Обеспечивает непрерывную работу	[%]	100
Допустимая температура окружающей среды	[°C]	5..32
Допустимая относительная влажность	[%]	80
Напряжение питания / частота	[В /Гц]	200...230 В переменного тока/50 Гц



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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
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: apo@nt-rt.ru || сайт: <http://labtemp.nt-rt.ru/>