

Циркулятор НС20АН

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
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: apo@nt-rt.ru || сайт: <http://labtemp.nt-rt.ru/>

Циркулятор HC20AH Labtemp 101080000400



Погружной термостатический циркулятор / контроллер - это многофункциональное нагревательное устройство, которое может обеспечивать нагрев, перемешивание, измерение температуры и циркуляцию с контролем температуры. Его можно использовать отдельно или с различными специальными ваннами (ванна из нержавеющей стали, ванна из прозрачного поликарбоната, ванна из оргстекла и т.д.). Резьбовой задний зажим позволяет легко и быстро установить прибор на любую раковину для достижения точного контроля температуры образцов в ванне; он используется в сочетании с охлаждающим циркулятором постоянной температуры, а минимальная температура составляет -20°C . Все модели оснащены мощными напорными и всасывающими насосами, которые соответствуют стандарту DIN12876 уровень безопасности III (FL может использовать горючие жидкости).

1. 4,3-дюймовый цветной TFT-дисплей с большим экраном, максимальная точность отображения составляет 0,001, по желанию можно переключать несколько интерфейсов, на экране могут отображаться установленная температура машины, фактическая температура, уровень жидкости, нагрев, охлаждение, скорость, режим работы / остановки и другие рабочие состояния, максимальная температура составляет 200°C ;
2. Отображение температурной кривой в режиме реального времени ;
3. Яркость цветного экрана можно выбирать и регулировать в соответствии с яркостью окружающей среды, а сенсорное управление позволяет добиться наилучшего эффекта отображения и защитить глаза пользователя. ;
4. Точность отображения может быть произвольно установлена на 0.1 / 0.01 / 0.001, а блок отображения температуры можно произвольно переключать между градусами Цельсия $^{\circ}\text{C}$ и градусами Фаренгейта $^{\circ}\text{F}$;
5. Интерфейс управления на китайском и английском языках можно переключать по желанию ;
6. Три способа настройки температуры: 1. Чтобы установить температуру, вы можете коснуться кнопки для увеличения или уменьшения на 0,1 градуса или 0,01; 2. Вы также можете нажать и удерживать кнопку для быстрого увеличения или уменьшения; 3. Непосредственно введите установленное значение ;

7. Точный и стабильный контроль температуры: функция трехточечной калибровки для обеспечения точности измерения температуры прибора; ПИД-регулятор уровня III, оснащенный ПИД-датчиком с регулируемыми параметрами управления, стабильность температуры $\pm 0,02$;

8. Мощный циркуляционный насос высокого давления, который может циркулировать внутри и снаружи с максимальным давлением 0,7 бар, максимальной мощностью всасывания 0,4 бар и максимальным расходом 33,3 л / мин, а скорость регулируется. Пользователь может регулировать требуемое давление всасывания и расход в соответствии с конкретным применением, что позволяет лучше выдерживать большее количество внешних циклов., Может работать непрерывно в течение длительного времени в течение 24 часов, а конструкция ванны с небольшим отверстием рекомендуется для систем внешней циркуляции. ;

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

2) 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. ;

3) Соединительная гайка международного стандарта M16x1, различные соединения могут быть сконфигурированы для удовлетворения потребностей различных наружных диаметров циркуляционных труб. ;

9. Четырехуровневая защита в соответствии со стандартом DIN12876, уровень безопасности III / FL, можно использовать горючую жидкость для ванн. Первая ступень защиты от низкого уровня жидкости, сигнализация при низком уровне жидкости и отключение питания нагревателя для предотвращения сухого горения; вторая ступень регулируемой защиты от безопасной температуры, датчик температуры безопасности Pt1000, пользователь может точно установить температуру защиты безопасности в соответствии с точкой воспламенения используемой жидкости, для достижения сухого горения нагреватель может быть отключен вовремя Точная защита безопасности источника питания; третий уровень может быть установлен для ограничения защиты от высокой и низкой температуры, управления датчиком температуры Pt100, сигнализации и остановки, когда обнаруженная температура превышает установленное значение, горючие и негорючие -можно использовать горючие жидкости; четвертый уровень интеллектуального насоса с регулируемой скоростью вращения, при изменении вязкости жидкости в ванне циркуляционный насос автоматически регулирует выходную мощность, давление насоса и расход, эффективно защищает циркуляционный насос и продлевает срок службы.

10. Напоминания и звуковые сигналы зуммера отображаются через интерфейс во время ранних предупреждений и аварийных сигналов, тем самым повышая безопасность оборудования. ;

11. Детали, контактирующие с жидкостью или паром, изготовлены из высококачественной нержавеющей стали и высокоэффективных пластмасс. Коррозионностойкий резервуар для воды из нержавеющей стали SUS304 и охлаждающий змеевик из нержавеющей стали SUS304, при длительном использовании не образует патины и коррозии ;

12. Простой интерфейс насоса, резьбовое соединение M16x1, простая и быстрая

установка, хорошая герметичность, высокая надежность, не боится старения, длительный срок службы.

Уровень безопасности (в соответствии с DIN12876)	[-]	III/ FL
Уровень водонепроницаемости и пылезащитности	[-]	IP20
Диапазон рабочих температур	[°C]	RT+10...100
Температурная стабильность DIN12876	[±K]	0.1
Отображение температуры	[-]	СВЕТОДИОДНЫЙ
Способ контроля температуры	[-]	Интеллектуальное ПИД-регулирование
Контрольный датчик температуры	[-]	РТ 100
Интерфейс внешнего датчика температуры	[-]	вариант
Мощность нагрева	[W]	2000
Тип насоса	[-]	Напорный / всасывающий насос
Возможность регулировки насоса	[-]	НЕТ
Максимальное давление насоса (расход на выходе 0 литров)	[бар]	0.2
Максимальная мощность всасывания насоса (конец всасывания) (0 расход)	[бар]	0.1
Максимальный расход насоса (давление 0 бар)	[Л/мин]	12
Интерфейс подключения насоса	[-]	M16x1
Требуется минимальная глубина ванны	[мм]	150
Размеры (ШхГхВ)	[мм]	136x151x336
Точность отображения	[°C]	0.1
Световая сигнализация	[-]	ДА
Звуковая сигнализация	[-]	ДА

Сигнализация о превышении температуры	[-]	ДА
Сигнал тревоги о недостаточной температуре	[-]	ДА
Вторичная защита	[-]	ДА
Сигнал тревоги низкого уровня	[-]	ДА
Регулируемый безопасный температурный диапазон	[°C]	0...260
Параметры калибровки	[-]	ДА
Способ крепления инструмента	[-]	Зажим
Обеспечивает непрерывную работу	[%]	100
Допустимая температура окружающей среды	[°C]	5..32
Допустимая относительная влажность	[%]	80
Интерфейс RS232	[-]	вариант
Интерфейс USB	[-]	вариант
Вес прибора	[кг]	4
Напряжение питания / частота	[V]	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/>