

1.1. Внешний вид проводного пульта управления



Рис. 1.1. Внешний вид проводного пульта управления

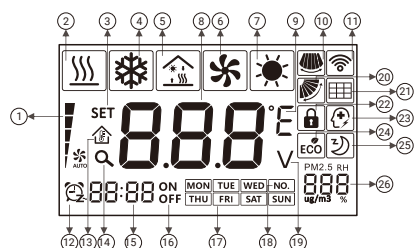


Рис. 1.2. Пиктограммы на ЖК-дисплее проводного пульта (версия 1.0)

1

1.2. Описание пиктограмм

Табл. 1.1. Описание пиктограмм

№ п/п	Наименование пиктограммы	Описание
1	Скорость вентилятора	Текущая скорость вентилятора (авто, низкая, средняя, высокая)
2	Подогрев пола	Режим подогрева пола
3	Настройки	Отображается значок SET в меню настроек параметров
4	Охлаждение	Режим охлаждения с помощью фанкойлов
5	Обогрев фанкойлами, подогрев пола	Режим обогрева фанкойлами и подогрева пола
6	Подача воздуха	Режим подачи воздуха
7	Обогрев	Режим обогрева с помощью фанкойлов
8	Температурная зона	1. Отображение заданной или фиксируемой термостатом температуры 2. При возникновении ошибки отображается ее код
9	Ед. изм. темп-ры	Отображение значка градусов Цельсия или Фаренгейта
10	Горизонт. качание	Отображение значка горизонтального качания
11	Wi-Fi	Режим удаленного управления посредством Wi-Fi
12	Часы	Отображается во время установки системного времени
13	Температура возвратного воздуха	Отображение температуры возвратного воздуха или температуры, фиксируемой термостатом
14	Запрос	Отображение значка запроса в настройках параметров
15	Цифровой дисплей часов	Отображение системных часов (или отображение запланированного времени при настройке времени)
16	Вкл/Выкл	Отображение значка Вкл/Выкл после установки времени
17	День недели	Отображение дня недели
18	Адрес №	Отображение номера адреса
19	Напряжение	Отображение напряжения
20	Вертикал. качание	Отображение значка вертикального качания
21	Фильтр	Отображение текущего состояния фильтра
22	Блокировка от детей	Отображение состояния блокировки от детей
23	Память сбоев питания	Отображение состояния памяти сбоев питания
24	Энергосбережение	Режим энергосбережения
25	Режим сна	Отображение состояния режима сна
26	Частицы PM2.5 и влажность	Отображение количества частиц PM2.5 и относительной влажности

Примечание: если проводной пульт подключается к разным внутренним блокам, их функции могут отличаться в зависимости от типа блока.

2

2.1 Кнопки



2.2 Описание кнопок

Таблица 2.1 Описание кнопок

Пиктограмма	Название	Function
	Режим	Переключение режимов работы внутреннего блока
	Скорость вентилятора	Переключение скорости вентилятора (низкая, средняя, высокая, авто)
	Увеличить	(1) Запрос и установка параметров (2) Контроль температуры
	Уменьшить	
	Функция	Н/Д
	Вкл/Выкл	Включение или выключение внутреннего блока
Комбинация:	Блокировка от детей	Одновременно нажмите и в течение 3 секунд удерживайте кнопки «▲» и «▼», чтобы установить блокировку от детей
Комбинация:	Режим отладки (для обслуживающего персонала)	Одновременно нажмите и в течение 3 секунд удерживайте кнопки «M» и «*», чтобы войти в режим отладки

3

3.1 Включение и выключение

Нажмите «☺», чтобы включить регулятор температуры. Нажмите «☺» еще раз, чтобы выключить его.

3.2 Установка режима работы

Если устройство включено, нажмите кнопку «M». Режим работы меняется в следующей последовательности: охлаждение / обогрев / подача воздуха / охлаждение.



3.3 Установка температуры

Если устройство включено, нажмите кнопку «▲» или «▼» для увеличения или уменьшения установленной температуры на 1 °C. При нажатии и удержании кнопки температура увеличивается или уменьшается на 1 °C каждые 0,4 с. Заданное значение может находиться в диапазоне от 16 до 30 °C.

**Примечание:** если ни одна кнопка не нажата, по умолчанию отображается температура в помещении.

3.4 Установка скорости вентилятора

Если устройство включено, нажмите кнопку «\*» для переключения скорости вентилятора в следующей последовательности:



Примечание:

Если скорость вентилятора установлена в режим «авто», внутренний блок автоматически изменяет скорость вентилятора в зависимости от температуры в помещении, чтобы сделать ее более стабильной и комфортной. В режиме «подача воздуха» вентилятор работает на низкой скорости.

4

3.5 Блокировка от детей

Во избежание неправильной эксплуатации проводной пульт дает возможность устанавливать блокировку от детей и иных лиц. Если блокировка включена, все операции с пультом недоступны.

Установка блокировки:

Одновременно нажмите и в течение 3 секунд удерживайте кнопки «▲» и «▼», чтобы активировать блокировку от детей. Если включилась пиктограмма «🔒», значит проводной пульт заблокирован.

Отмена блокировки:

Одновременно нажмите и в течение 3 секунд удерживайте кнопки «▲» и «▼», чтобы отключить блокировку от детей. Если пиктограмма «🔒» выключилась, значит блокировка проводного пульта отключена.

3.6 Режим отладки

Если устройство выключено, одновременно нажмите и в течение 3 секунд удерживайте кнопки «M» и «\*». После отображения пиктограммы «🔧» вы войдете в режим отладки (сервисный режим). Нажмите «▼» и «▲» для установки соответствующих параметров.

Номер параметра	Наименование	Примечание
01	Установка адреса Modbus	Адрес по умолчанию – 1
02	Установка типа фанкойла	По умолчанию двухтрубный
03	Тип запуска/остановки вентилятора	По умолчанию вентилятор останавливается при достижении заданной температуры
04	Защита от низких температур	По умолчанию защита от низких температур выключена
05	Сообщение о засорении фильтра	По умолчанию сообщения отключены

5

3.6.1 Настройка адреса Modbus

(1) Установка адреса

① Когда устройство выключено, одновременно нажмите и в течение 3 секунд удерживайте кнопки «M» и «\*». После появления пиктограммы «🔧» вы войдете в режим отладки (сервисный режим). Нажмите «▲» или «▼». Когда на цифровом дисплее минут отобразится 01, нажмите «M».

② Нажмите «▲» или «▼», чтобы выбрать необходимый адрес Modbus, затем нажмите кнопку «M» для подтверждения настройки и выхода из этого раздела меню.

(2) Отмена установки адреса

Когда на цифровом дисплее минут отображается 01 и «NO», нажмите «\*», чтобы отменить установку адреса Modbus и выйти. Контроллер сохранит текущий адрес Modbus.

(3) Автоматический выход

Если в меню установки адреса Modbus не нажимать на кнопку в течение 10 секунд, то пульт автоматически выйдет из этого раздела меню и контроллер сохранит текущий адрес Modbus.

Примечание:

- 1) Диапазон настройки адреса Modbus – от 1 до 255.
- 2) После входа в настройки адреса Modbus отображается текущий адрес Modbus термостата. Выполните настройку на основе текущего адреса Modbus.
- 3) До внедрения системы управления с помощью платформы Modbus установите адрес Modbus терморегулятора фанкойла. В противном случае платформа Modbus не сможет нормально управлять терморегулятором.
- 4) По умолчанию адрес Modbus – 1.

6

3.6.2 Установка типа фанкойла

(1) Установка

① Когда устройство выключено, одновременно нажмите и в течение 3 секунд удерживайте кнопки «M» и «\*». После появления пиктограммы «🔧» вы войдете в режим отладки (сервисный режим). Нажмите «▲» или «▼». Когда на цифровом дисплее минут отобразится 02, нажмите «M».

② Нажмите «▲» или «▼», чтобы выбрать необходимый тип фанкойла (000: 2-трубный; 001: 4-трубный), затем нажмите кнопку «M» для подтверждения настройки и выхода из этого раздела меню.

(2) Отмена установки типа фанкойла

Когда в меню установки типа фанкойла отображается 02, нажмите «\*», чтобы отменить настройку типа фанкойла и выйти из этого раздела меню. Контроллер сохраняет текущее значение типа фанкойла.

(3) Автоматический выход

Если в меню установки типа фанкойла не нажимать на кнопку в течение 10 секунд, то пульт автоматически выйдет из этого раздела меню и контроллер сохранит текущий тип устройства.

Примечание:

Значение по умолчанию – 000 (двухтрубный фанкойл)

3.6.3 Остановка/эксплуатация вентилятора

(1) Установка параметра

① Когда устройство выключено, одновременно нажмите и в течение 3 секунд удерживайте кнопки «M» и «\*». После появления пиктограммы «🔧» вы войдете в режим отладки (сервисный режим). Нажмите «▲» или «▼». Когда на цифровом дисплее минут отобразится 03, нажмите «M».

7

② Нажмите «▲» или «▼», чтобы выбрать необходимый вариант эксплуатации вентилятора (000: останавливается по достижении заданной температуры; 001: не останавливается по достижении заданной температуры), затем нажмите кнопку «M» для подтверждения настройки и выхода из этого раздела меню.

(2) Отмена установки

Когда на цифровом дисплее минут отображается 03, нажмите «\*», чтобы отменить настройку и выйти из этого раздела меню. Контроллер сохраняет текущий вариант эксплуатации вентилятора.

(3) Автоматический выход

Если в меню установки варианта эксплуатации вентилятора не нажимать на кнопку в течение 10 секунд, то пульт автоматически выйдет из этого раздела меню и контроллер сохранит текущий вариант эксплуатации вентилятора.

Примечание:

- 1) Значение по умолчанию – 000 (вентилятор останавливается по достижении заданной температуры)
- 2) Эксплуатация различных комплектующих (см. таблицу на обороте):

8







Вентилятор не останавливается по достижении заданной температуры. Примечание: в двухтрубной системе предусмотрен только клапан горячей воды, в четырехтрубной – клапаны холодной и горячей воды.			
Режим	Клапан холодной воды	Клапан горячей воды	Вентилятор
Охлаждение	Открывается, если температура в помещении выше заданной температуры на 1 °С. Закрывается, когда температура в помещении достигает заданной температуры.	Отключен	Всегда работает
Обогрев	Отключен	Открывается, если температура в помещении ниже заданной температуры на 1 °С. Закрывается, когда температура в помещении достигает заданной температуры.	Всегда работает
Вентиляция	Отключен	Отключен	Всегда работает




Вентилятор останавливается по достижении заданной температуры.

Режим	Клапан холодной воды	Клапан горячей воды	Вентилятор
Охлаждение	Открывается, если температура в помещении выше заданной температуры на 1 °С. Закрывается, когда температура в помещении достигает заданной температуры.	Отключен	Запускается, когда температура в помещении выше заданной температуры на 1 °С. Отключается, когда температура окружающей среды достигает заданной температуры.
Обогрев	Отключен	Открывается, если температура в помещении ниже заданной температуры на 1 °С. Закрывается, когда температура в помещении достигает заданной температуры.	Всегда работает
Вентиляция	Отключен	Отключен	Всегда работает


3.6.4 Защита от чрезмерно низких температур

(1) Установка параметра

① Когда устройство выключено, одновременно нажмите и в течение 3 секунд удерживайте кнопки «» и «». После появления пиктограммы «» вы войдете в режим отладки (сервисный режим). Нажмите «» или «». Когда на цифровом дисплее минут отобразится 04, нажмите «».

② Нажмите «» или «», чтобы выбрать необходимый вариант защиты (000: защита от чрезмерно низких температур отключена, 001: защита от чрезмерно низких температур включена), затем нажмите кнопку «» для подтверждения настройки и выхода из этого раздела меню.

(2) Отмена установки

Когда на цифровом дисплее минут отображается 04, нажмите «», чтобы отменить настройку защиты от чрезмерно низких температур и выйти из этого раздела меню. Контроллер сохраняет текущее значение параметра.

(3) Автоматический выход







Если в меню настройки защиты от чрезмерно низких температур не нажимать на кнопку в течение 10 секунд, то пульт автоматически установит защиту от низких температур и контроллер сохранит текущее значение параметра.




Примечание:

Значение параметра по умолчанию – 000 (защита отключена). Если функция активирована: если температура в помещении ниже 5 °С, контроллер автоматически запускает фанкойл (если он был выключен) в режиме отопления, вентилятор вращается на высокой скорости, открывается клапан горячей воды. Когда температура в помещении достигает 7 °С, контроллер автоматически отключает фанкойл.



3.6.5 Сообщение о засорении фильтра

(1) Установка параметра

① Когда устройство выключено, одновременно нажмите и в течение 3 секунд удерживайте кнопки «» и «». После появления пиктограммы «» вы войдете в режим отладки (сервисный режим). Нажмите «» или «». Когда на цифровом дисплее минут отобразится 05, нажмите «».

② Нажмите «» или «», чтобы выбрать необходимый вариант (000: отключить сообщения о засорении фильтра, 001: включить сообщения о засорении фильтра; 002: сброс времени использования фильтра), затем нажмите кнопку «» для подтверждения настройки и выхода из этого раздела меню.

(2) Отмена параметра

Когда на цифровом дисплее минут отображается 05 и «», нажмите «», чтобы отменить установку параметра и выйти из данного раздела меню. Контроллер сохранит текущее значение параметра.


(3) Автоматический выход

Если в меню настройки защиты от чрезмерно низких температур не нажимать на кнопку в течение 10 секунд, то пульт автоматически включит сообщения о засорении фильтра и контроллер сохранит текущее значение параметра.

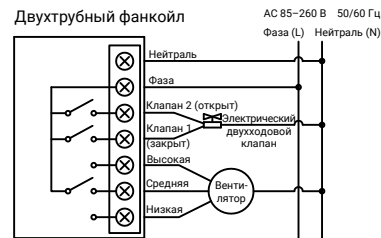
Примечание:

Значение параметра по умолчанию – 000 (сообщения о засорении фильтра отключены). Если функция активирована: после того как общее время наработки двигателя фанкойла достигает 3000 часов, отображается пиктограмма очистки фильтра. Сброс времени использования фильтра осуществляется вручную (см. п. 1.2 данного подраздела). После сброса время использования фильтра отсчитывается заново.

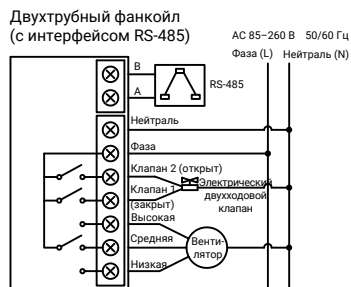
- Используйте сухую и мягкую ткань, чтобы удалить грязь с ЖК-дисплея или корпуса проводного пульта.
- Если грязь не удаляется, разбавьте нейтральное моющее средство водой, окуните в раствор тряпку из мягкой ткани, а затем отожмите ее. Удалите грязь. После этого протрите ЖК-экран или контроллер сухой и мягкой тканью.
- Не используйте агрессивные жидкости (разбавители, органические растворители, кислоты и др.).

В случае возникновения нештатной ситуации на ЖК-дисплее проводного пульта отобразятся пиктограмма «» и код неисправности. Запишите код неисправности и обратитесь за помощью к дистрибьютору компании TICA, у которого было приобретено оборудование, или к сервисной организации.

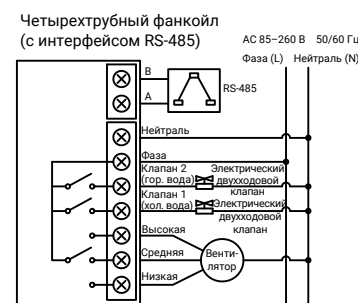
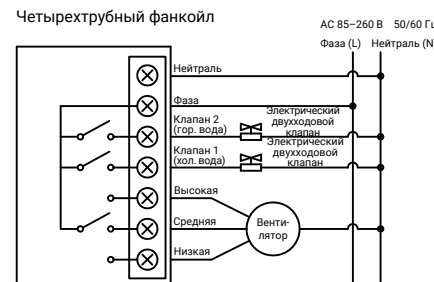
По вопросам послепродажного обслуживания обращайтесь к дистрибьютору компании TICA, у которого было приобретено оборудование.



Примечание: двухходовой клапан двухпроводной системы с фазным проводом подключается к клапану 2 (открытому)



Примечание: двухходовой клапан двухпроводной системы с фазным проводом подключается к клапану 2 (открытому)



1.1 LCD Icon Introduction



Figure 1.1 Appearance of the wired controller

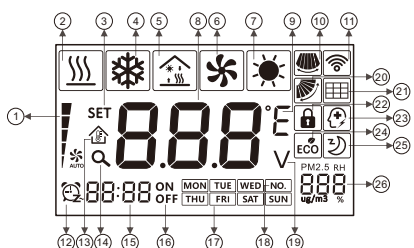


Figure 1.2 LCD icons of the wired controller

V1.0

1.2 Icon Description

Table 1.1 Icon description

No	Name	Description
1	Fan speed	Current fan speed (including four options: auto, low, medium, and high)
2	Floor heating	Floor heating mode
3	Settings	Display the SET icon in the unit parameter setting interface.
4	Cooling	Fan coil cooling mode
5	Fan coil floor heating	Fan coil floor heating mode
6	Air supply	Air supply mode
7	Heating	Fan coil heating mode
8	Temperature area	1. Display the preset temperature or wire controlled temperature. 2. Display the error code when an error occurs.
9	Temperature unit	Display the icon of Celsius or Fahrenheit during unit setting.
10	Horizontal swing	Display the horizontal swing.
11	Wi-Fi	Wi-Fi mode
12	Clock	Displayed during system time setting.
13	Return air or wired control temperature	Display the return air or wire controlled temperature.
14	Query	Display the query icon in the unit parameter setting interface.
15	Clock digital display	Display the system clock (or display the scheduled time during timing setting).
16	Power-on/off	Display the ON/OFF icon after timing setting.
17	Days of the week	Display days of the week.
18	Address No.	Display the address number.
19	Voltage	Display the voltage.
20	Vertical swing	Display the vertical swing.
21	Filter	Display the filter status.
22	Child lock	Display the child lock status.
23	Power failure memory	Display the status of power failure memory.
24	Energy saving mode	Energy-saving mode
25	Sleep	Display the sleep status.
26	Display the PM2.5 and humidity.	Display the PM2.5 and humidity.

Remark: When the wired controller works with different indoor units, the functions may vary with the unit.

2.1 Button



2.2 Button Description

Table 2.1 Button description

Icon	Name	Function
	Mode	Switch among operating modes of the IDU.
	Fan speed	Switch among modes of low, medium, high, and auto.
	Add	(1)Parameter query and setting (2)Temperature control
	Decrease	(1)Parameter query and setting (2)Temperature control
	Function	N/A
	On/Off	Switch between power-on and power-off of the IDU.
Combination: 	Child lock	Press and hold "▲" and "▼" simultaneously for 3s to set the child lock status.
Combination: 	Engineering debugging (for service personnel)	Press and hold  and  simultaneously for 3s to enter the engineering debugging mode and set the corresponding parameters.

3.1 Power On/Off

Press "Ⓞ" to start the temperature controller. Press "Ⓞ" again to turn off the temperature controller.

3.2 Mode Setting

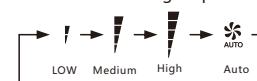
When the unit is powered on, if you press "M" the mode changes in the following sequence: Cooling→Heating→Air supply→Cooling.

3.3 Temperature Setting

When the unit is powered on, press "▲" or "▼" increase or decrease the preset temperature by 1°C. If you press and hold the buttons, the temperature increases or decreases by 1°C every 0.4s. If Celsius temperature is display, the settable value ranges from 16°C to 30°C. Note: If no button is pressed, the ambient temperature is displayed by default.

3.4 Fan Speed Setting

When the unit is powered on, press "F" to switch among fan speed modes in the following sequence:



Note:

When the fan speed of the indoor unit is set to auto, the indoor unit automatically changes the fan speed based on the indoor ambient temperature to make the indoor ambient temperature more stable and comfortable. The fan is forced to operate at low speed in air supply mode.

3.5 Child Lock

Child lock:

The wired controller sets the child lock to prevent misoperation by children or other people. When the child lock is on, no operation can be performed.

How to set:

Press "▲" and "▼" simultaneously for 3s to start the child lock function. If the icon is on, the wired controller is locked.

How to cancel:

Press "▲" and "▼" simultaneously for 3s again to cancel the child lock function. If the icon is off, the child lock is canceled.

3.6 Engineering Debugging

When the unit is powered off, press "M" and "F" simultaneously for 3s. After the icon is displayed, you will enter the engineering debugging mode. Press "▲" or "▼" to set the corresponding parameters.

Parameter Type	Name	Remarks
01	Modbus address setting	Default address 1
02	Temperature controller type setting	2-pipe system by default
03	Fan start/stop type	Fan stops when reaches the set temperature by default
04	Low temperature protection	Low temperature protection off by default
05	Filter prompt	Filter prompt off by default

3.6.1 Modbus address setting

(1) How to Set

① When the unit is powered off, press "M" and "F" simultaneously for 3s. After the icon is displayed, you will enter the engineering debugging mode. Press "▲" or "▼" When the digital display of minute displays 01, press "M".

② Press "▲" or "▼" to select the required Modbus address, then press "M" to confirm the setting and exit.

(2) How to Cancel

When the digital display of minute displays 01 and "NO." is displayed, press "F" to cancel the Modbus address setting and exit. The temperature controller maintains the current Modbus address.

(3) Automatic Exit

In the process of setting the Modbus address, if you do not operate the button for 10 seconds, you will automatically exit the Modbus address setting mode, and the temperature controller will maintain the current Modbus address.

Notes:

(1) Modbus address setting range: 1-255.

(2) After entering the Modbus address setting, the current Modbus address of the temperature controller is displayed. Make adjustment based on the current Modbus address.

(3) Before implementing Modbus control, the Modbus address of this fan coil temperature controller must be set first, otherwise Modbus cannot control the temperature controller normally.

(4) The Modbus address defaults to 1.

3.6.2 Temperature controller type selection

(1) How to Set

① When the unit is powered off, press "M" and "F" simultaneously for 3s. After the icon is displayed, you will enter the engineering debugging mode. Press "▲" or "▼" When the digital display of minute displays 02, press "M".

② Press "▲" or "▼" to select the required temperature controller type (000: 2-pipe system; 001: 4-pipe system), then press "M", to confirm the setting and exit.

(2) How to Cancel

When the digital display of minute displays 02, press "F", to cancel the temperature controller type setting and exit. The temperature controller maintains the current type status.

(3) Automatic Exit

In the process of selecting the temperature controller type, if you do not operate the button for 10 seconds, you will automatically exit the setting, and the temperature controller will maintain the current type status.

Note:

Factory default is 000 (two-pipe system).

3.6.3 Fan start/stop

(1) How to Set

① When the unit is powered off, press "M" and "F" simultaneously for 3s. After the icon is displayed, you will enter the engineering debugging mode. Adjust "▲" or "▼" When the digital display of minute displays 03, press "M".

② Adjust "▲" or "▼" to the required fan start/stop status (000: Stops when reaches the set temperature; 001: Not stop when reaches the set temperature), then press "M", to confirm the setting and exit.

(2) How to Cancel

When the digital display of minute displays 03, press "F", to cancel the fan start/stop function setting and exit. The temperature controller maintains the current fan start/stop status.

(3) Automatic Exit

In the process of setting the fan start/stop function, if you do not operate the button for 10 seconds, the fan start/stop function will be set automatically, and the temperature controller will maintain the current fan start/stop status.

Notes:

(1) The fan star/stop function defaults to 000 (Stops when reaches the set temperature).

(2) Action of each component:

## Operation Instruction

The fan does not stop when reaches the set temperature:  
Note: Only hot water valve is provided for two-pipe system, while cold water valve + hot water valve are provided for four-pipe system.

Mode	Cold water valve	Hot water valve	Fan
Cooling	It is opened when the ambient temperature is higher than the set temperature by 1°C. It is closed when the ambient temperature reaches the set temperature.	Disable	Always open
Heating	Disable	It is opened when the ambient temperature is lower than the set temperature by 1°C. It is closed when the ambient temperature reaches the set temperature.	Always open
Ventilation	Disable	Disable	Always open

9

## Operation Instruction

The fan stops when reaches the set temperature:

Mode	Cold water valve	Hot water valve	Fan
Cooling	It is opened when the ambient temperature is higher than the set temperature by 1°C. It is closed when the ambient temperature reaches the set temperature.	Disable	It is opened when the ambient temperature is higher than the set temperature by 1°C. It is closed when the ambient temperature reaches the set temperature.
Heating	Disable	It is opened when the ambient temperature is lower than the set temperature by 1°C. It is closed when the ambient temperature reaches the set temperature.	Always open
Ventilation	Disable	Disable	Always open

10

## Operation Instruction

### 3.6.4 Low temperature protection

#### (1) How to Set

① When the unit is powered off, press “” and “” simultaneously for 3s. After the “” icon is displayed, you will enter the engineering debugging mode. Adjust “” or “” When the digital display of minute displays 04, press “”.

② Press “” or “” to select the required low temperature protection type (000: Disable low temperature protection; 001: Enable low temperature protection), then press “”, to confirm the setting and exit.

#### (2) How to Cancel

When the digital display of minute displays 04, press “”, to cancel the low temperature protection function setting and exit. The temperature controller maintains the current low temperature protection status.

#### (3) Automatic Exit

In the process of setting the low temperature protection function, if you do not operate the button for 10 seconds, the low temperature protection function will be set, and the temperature controller will maintain the current low temperature protection status.

#### Notes:

The low temperature protection defaults to 000. When this function is enabled: In power-off state, when the indoor temperature is lower than 5°C, the temperature controller automatically turns on the heating mode, the fan operates at high speed and the hot water valve is opened. When the indoor temperature rises to 7°C, the temperature controller will automatically turn off the output.

11

## Operation Instruction

### 3.6.5 Prompt of blocked filter

#### (1) How to Set

① When the unit is powered off, press “” and “” simultaneously for 3s. After the “” icon is displayed, you will enter the engineering debugging mode. Adjust “” or “” When the digital display of minute displays 05, press “”.

② Press “” or “” to select the required filter prompt parameters (000: Disable prompt of blocked filter; 001: Enable prompt of blocked filter; 002: Filter time reset), then press “”, to confirm the settings and exit.

#### (2) How to Cancel

When the digital display of minute displays 05 and “” is displayed, press “” to cancel the setting of prompt of blocked filter and exit. The temperature controller maintains the current status of prompt of blocked filter.

#### (3) Automatic Exit

In the process of setting the prompt of blocked filter, if you do not operate the button for 10 seconds, the prompt of blocked filter will be set, and the temperature controller will maintain the current status of prompt of blocked filter.

#### Notes:

The prompt of blocked filter is disabled (000) by default. When this function is enabled: After the running time of the motor reaches 3000 hours, the filter cleaning icon is displayed, which needs to be reset manually, and the time is recalculated after reset.

12

## Maintenance

1. Use a dry and soft cloth to remove the dirt on the LCD screen or controller body.
2. If the dirt cannot be removed, use water to dilute neutral detergent, dip the cloth in the diluted detergent, and then wring it out. Use the cloth to remove the dirt. After the dirt is removed, use a dry cloth to wipe the LCD screen or controller.
3. Do not use liquid such as diluent, organic solvent and strong acid.

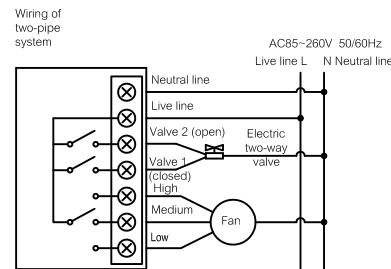
## Troubleshooting and After-sales Service

When there is an exception, the LCD of the wired controller will display the and a fault code to indicate that a fault occurs. In this case, write down the fault code and contact the after-sales service.

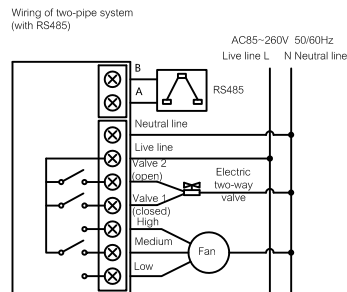
**For the after-sales service, contact your sales service provider.**

13

## Wiring diagram



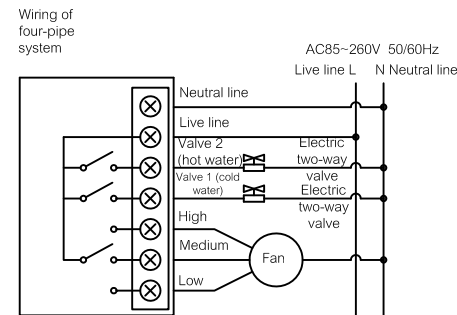
Note: Two-way valve of two-wire system, with live line connected to valve 2 (open)



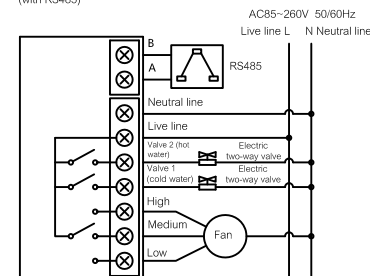
Note: Two-way valve of two-wire system, with live line connected to valve 2 (open)

14

## Wiring diagram



Wiring of four-pipe system (with RS485)



15





## 操作说明




### 注意：

低温保护功能出厂默认均为000。当打开此功能：在关机状态下，当室内温度低于5℃，温控器自动开启制热模式，风机高速运行并且开启热水阀，当室内温度回升到7℃，温控器自动关闭输出。



### 3.6.5 滤网脏堵提醒功能

#### (1) 如何设定

① 关机状态下，同时按下“”和“”3s，出现“”图标，进入工程调试，调节“”或“”键，当分钟数码管显示“05”，按下“”。

② 调节“”或“”键，调整到需要的滤网提醒参数（000：关闭滤网脏堵提醒功能）、（001：开启滤网脏堵提醒功能）、（002：滤网时间复位功能），按下“”，确认设置并退出。

#### (2) 如何取消

当分钟数码管显示“05”并且“”后，显示后按下“”取消滤网脏堵提醒功能设定并退出。温控器维持当前滤网脏堵提醒功能状态。

#### (3) 自动退出

在滤网脏堵提醒功能设置的过程中，10s不操作按键，滤网脏堵提醒功能设定，温控器维持当前滤网脏堵提醒功能状态。


### 注意：

滤网脏堵提醒功能出厂默认均为000不开启。当打开此功能：电机运行时间3000h后，显示滤网清洗图标，需手动复位，复位后重新计算时间。

## 保养方法

- 1、当线控器的液晶显示部分和线控器机体有污垢时，请用干的软布擦拭。
- 2、当无法去掉污垢时，用水稀释中性洗涤剂，将布蘸湿再绞干，将污垢擦拭掉后，请用干的软布再擦拭。
- 3、请勿使用稀释液、有机溶剂、强酸等液体。

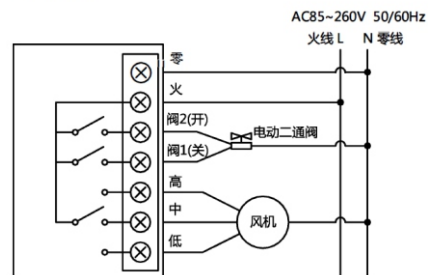
## 故障与售后服务

当空调器工作异常时，温控液晶显示屏上将出现符号闪烁，液晶屏上显示故障代码，提示有故障。请记录下故障代码以便联系售后服务。

关于售后服务，请向销售服务商洽询。

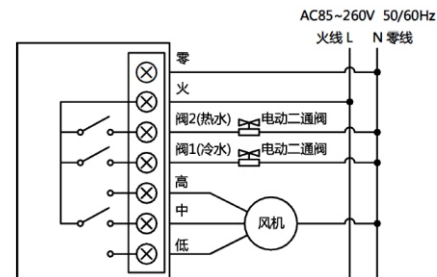
## 接线图

两管制接线图



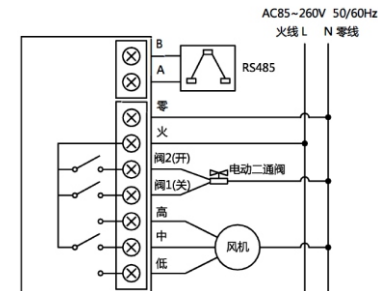
注意：二线制二通阀，火线接阀2（开）

四管制接线图



## 接线图

两管制接线图(带RS485)



注意：二线制二通阀，火线接阀2（开）

四管制接线图(带RS485)

