

1. **Общий обзор** Электронный контроллер расширительного клапана GJY1801 специально используется для управления открытием электронных расширительных клапанов в холодильных установках, которые могут заменить тепловую энергию. Мембранный клапан и капиллярная трубка обеспечивают хороший эффект регулирования температуры и расхода хладагента, а также могут играть важную роль в энергосбережении.
 - 1.1 **Сфера применения** Электронный контроллер расширительного клапана GJY1801 подходит для всех 5-ядерных электронных расширительных клапанов серии 12 В (таких как Sanhua и др.). Объектом управления электронного контроллера расширительного клапана GJY1801 является электронный расширительный клапан с отверстием 500P.
 - 1.2 **Основные функциональные возможности**
 - 1.2.1 **Многоточечное определение температуры** Электронный контроллер расширительного клапана GJY1801 одновременно определяет температуру на входе холодильного испарителя и температуру на входе отопительного испарителя системы, Температуру возвратной трахеи и температуру выхлопных газов. Обнаруженная температура, в свою очередь, отображается в автоматическом режиме, а при повреждении датчика отображается сообщение о неисправности. код 。
 - 1.2.2 **Все параметры управления могут быть заданы** Все температурные и временные параметры, связанные с управлением, в электронном контроллере расширительного клапана GJY1801 можно регулировать в соответствии с Различные блоки или электронные расширительные клапаны.
 - 1.2.3 **Функция ручной настройки** На этапе разработки и ввода в эксплуатацию установки открытие электронного расширительного клапана можно регулировать вручную с помощью электронного контроллера расширительного клапана GJY1801. Получите эффективные тестовые данные. ,
 - 1.3 **Основные технические параметры:**
 - 1.3.1 **Рабочее напряжение** Рабочее напряжение AC100-260V (если вам нужно выбрать источник питания DC12V, DC24V, пожалуйста, укажите это при заказе)
 - 1.3.2 **Рабочая среда** Рабочая температура окружающей среды; -10°C-+60°C
 - 1.3 **Основные технические параметры:**
 - 1.3.1 **Рабочее напряжение** Рабочее напряжение AC100-260V (если вам нужно выбрать источник питания DC12V, DC24V, пожалуйста, укажите это при заказе)
 - 1.3.2 **Рабочая среда** Рабочая температура окружающей среды: -10°C-+60°C Температура окружающей среды при хранении: от -20°C до+70°C Относительная влажность: 40% 98%
 - 1.3.3 **Датчик температуры** Импортный датчик температуры для холодильного испарителя (T1) 3950-10K±1%-2 метра Импортный датчик температуры для нагревательного испарителя (T2) 3950-10K±1%-2 метра Датчик температуры обратной трахеи (T3) 3950-10K±1%-2

метра Датчик температуры выхлопной трубы (Т4) 3950-10К±1%-2 метра

1.3.4 Точность контроля $\pm 0,3^{\circ}\text{C}(25^{\circ}\text{C})$ 1.3.5 Диапазон измерения температуры $-50^{\circ}\text{C}-150^{\circ}\text{C}$ 2 настройка параметров 2.1 Способ настройки параметров Нажмите кнопку SET setting для отображения значения 0-00, войдите в интерфейс настройки параметров, нажмите кнопку UP/DOWN для настройки значения параметра и нажмите SET Клавиша настройки вводит следующий параметр, нажмите клавишу подтверждения ввода, чтобы сохранить параметр и выйти из режима настройки параметров. Номер параметра описание Значение по умолчанию Диапазон настройки 0- Рабочий режим 0 автоматический 1 ручной 2 (0-5В) (0-10 В) 3RS485 4 (4-20 мА) 1- Цикл работы холодильного клапана 2 (*10=20 секунд) 1-60 (10 секунд-600 секунд) 2- Цикл работы нагревательного клапана 6 (*10=60 секунд) 1-60 (10 секунд-600 секунд) 3- Минимальное открытие автоматического регулирующего клапана 9(*10=90) 0-20(0-200) 4- Начальное охлаждающее отверстие 34(*10=340) 0-50(0-500) 5- 6- Начальное нагревательное отверстие 26(*10=260) 0-50(0-500) Задержка после включения пресса Определение времени перегрева 3 минуты 0-10 минут 7- Увеличьте установленное значение перегрева 5 0-30 8- Уменьшите установленное значение перегрева 3 0-30 9- Температура выхлопных газов слишком высока, аварийное значение равно 11 (*10=110°C) 9-15 (90°C-150°C) А- Открытие заднего клапана компрессора 1 0: Закрывать 1: Удерживать 3. Принцип управления Электронный контроллер расширительного клапана GJY1801 имеет четыре режима работы, которые подробно описаны ниже. 3.1 Автоматический режим 3.1.1 Как перейти в автоматический режим Смотрите настройки параметров, рабочий режим установлен на 0, и контроллер переходит в автоматический режим. По очереди включайте индикацию А-охлаждения в автоматическом режиме Температура на входе в испаритель, b-температура на входе в нагревательный испаритель, с-температура обратного трубопровода и d-температура выхлопных газов. 3.1.2 Инициализация После первого включения электронного контроллера расширительного клапана GJY1801 электронный расширительный клапан сначала открывается в диапазоне от 0 до 500 об/мин, и он продолжает работать. Поверните на 500 оборотов, чтобы электронный расширительный клапан был открыт на максимум. В течение этого периода на дисплее отображается текущее открытие в режиме реального времени. После завершения инициализации электронное расширительное устройство инициализирует открытие до: начального значения настройки открытия для охлаждения или начального значения настройки открытия для обогрева. 3.1.3 Логика управления Когда время работы пресса превышает время задержки для обнаружения перегрева (по умолчанию это 3 минуты),

электронный расширительный клапан срабатывает в зависимости от перегрева. Автоматически отрегулируйте отверстие. Автоматически отрегулируйте значение, не меньше параметра [минимальное значение открытия]. При перегреве выхлопных газов (значение по умолчанию превышает 110°C), Отверстие автоматически увеличивается. При обнаружении процесса размораживания время открытия автоматически увеличивается до 500 секунд, а на дисплее высвечивается "H500".

3.1.4 Завершение работы Когда компрессор выключен, индикатор работы гаснет. Когда параметр [значение открытия заднего клапана компрессора] равен 0, электронный расширительный клапан быстро срабатывает. Близко к 0; когда параметр [значение открытия заднего клапана компрессора] равен 1, электронный расширительный клапан сохраняет текущее значение открытия неизменным.;

3.2 Ручной режим

3.2.1 Как перейти в ручной режим Смотрите настройки параметров, рабочий режим установлен на 1, и контроллер переходит в ручной режим.

3.2.2 Перейти в ручной режим Контроллер переходит в ручной режим, и открытие электронного расширительного клапана инициализируется на 250 градусов. В ручном режиме открытие электронного расширительного клапана можно произвольно регулировать, увеличивая или уменьшая нажатия кнопок.

3.3 Аналоговый режим

3.3.1 Как перейти в аналоговый режим Смотрите настройки параметров, рабочий режим установлен на 2 или 4, и контроллер переходит в аналоговый режим.

3.3.2 Переход в аналоговый режим После перехода контроллера в аналоговый режим пресс, четырехходовой клапан и датчик температуры не обнаруживаются, а текущее значение открытия отображается непосредственно на дисплее. Аналоговый и

3.4 Режим связи Холодильное оборудование Guangjuuan Физическая съемка и кража фотографий должны быть расследованы

3.2.1 Как войти в режим связи Смотрите настройки параметров, рабочий режим установлен на 3, и контроллер переходит в режим связи.

3.2.2 Перейти в режим связи