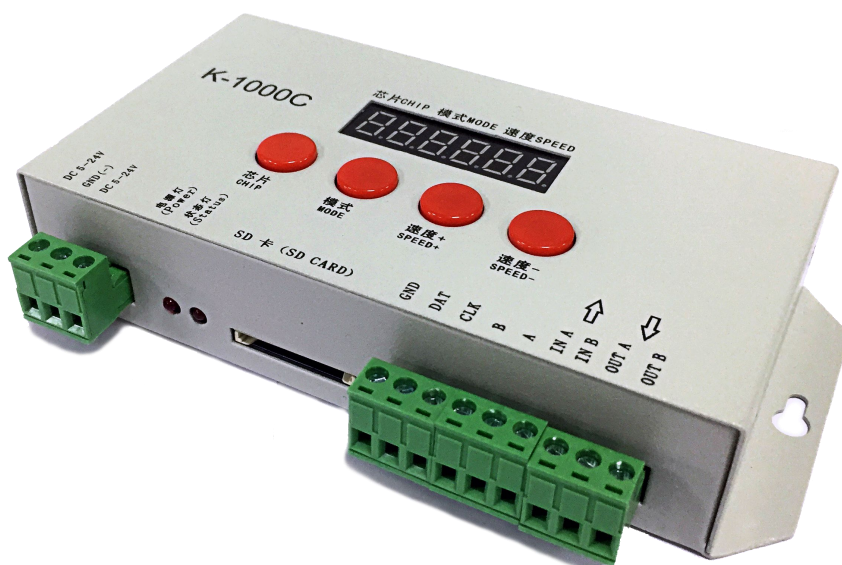


Руководство по эксплуатации K-1000C



I. Особенности системы K-1000C

- 1、32 Уровень — 65536 Управление градацией серого, программное обеспечение Обработка гамма-коррекции.
- 2、Поддерживает различные точечные, линейные и поверхностные источники света, поддерживает различные правила и обработку специальных форм.
- 3、Контроллер выходит с одним портом, максимум 512/2048 пикселей (максимум 512 пикселей для ламп DMX).
- 4、Воспроизведенный контент сохраняется на SD-карте, на SD-карте можно хранить до 32 файлов эффектов, емкость SD-карты поддерживает 128 МБ-32 ГБ.
- 5、Контроллер может использоваться одним блоком или несколькими каскадами, каскад использует фотоэлектрическую изоляцию: помехоустойчивость и стабильность лучше, каскадное расстояние между двумя блоками может достигать 150 метров, необходимо использовать 0,5 кв. метр чистого медного кабеля питания.
- 6、Чип контроллера может заблокировать IC на программном обеспечении или не заблокировать IC на программном обеспечении. Регулируя кнопку чипа контроллера, чтобы выбрать IC на монтаже, это решение является более гибким и удобным.
- 7、Контроллер IC для ламп DMX поставляется с функцией записи адреса; Кроме того, с нашей версией программного обеспечения 2016 LedEdit-K V3.26 и выше можно выполнить настройку функции записи адреса одним щелчком мыши.
- 8、Поддерживает 4-канальные (RGBW) пиксельные точки для освещения или разделенные на одно канальные точечные пиксели.
- 9、Улучшенный выход сигналов TTL и 485 дифференциальных (DMX).

10、 Контроллер поставляется с 22 видами тестовых эффектов.

- Примечания: 1, контроллер с лампой 512 точечных пикселей, скорость может достигать 30 кадров в секунду, скорость 1024 точечных пикселей может достигать 25 кадров в секунду, скорость 2048 точечных пикселей около 15 кадров в секунду (вышеуказанные параметры принимают данные IC класса протокола 1903 в качестве примера, разные IC будут различаться)
- 2, Международный стандарт DMX512 (протокол 1990 года) имеет максимальную пропускную способность 512 точечных пикселей. Скорость может достигать 30 кадров в секунду при нагрузке международного стандарта 170 точечных пикселей, около 20 кадров в секунду при 340 точечных пикселях и около 12 кадров в секунду при 512 точечных пикселях
- 3, Если вам нужна беспроводная синхронизация Beidou, пожалуйста, свяжитесь с продавцом или технической поддержкой для подробной информации

II. Поддержка чипа (программное обеспечение верхнего компьютера выбрано K-1000-RGB):

- 00: UCS1903, 1909, 1912, 2903, 2904, 2909, 2912; TM1803, 1804, 1809, 1812; SM16703, 16709, 16712; WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, WS2818; ИНК1003; LX3203, 1603, 1103; ГС8205, 8206; SK6812 (максимум 2048 пикселей с освещением)
- 01: SM16716, 16726 (макс. 2048 пикселей с освещением)
- 02: P9813 (макс. 2048 пикселей с освещением)
- 03: LPD6803 (макс. 2048 пикселей с освещением)
- 04: LX1003,1203 (макс. 2048 пикселей с освещением)
- 05: WS2801 (макс. 2048 пикселей с освещением)
- 06: LPD1886 (макс. 2048 пикселей с освещением)
- 07: TM1913 (макс. 2048 пикселей с освещением)
- 08: TM1914 (макс. 2048 пикселей с освещением)
- 09: P9883, P9823 (макс. 2048 пикселей с освещением)
- 10: DMX (максимум 512 пикселей с лампой, рекомендуется нагрузка ≤ 320 пикселей)
- 11: DMX 500K (максимум 512 пикселей с лампой, рекомендуется нагрузка ≤ 320 пикселей)
- 12: DMX 250K-CZF (максимум 512 пикселей с лампой, рекомендуется нагрузка ≤ 320 пикселей)
- 13: DMX 250K-CZF (максимум 512 пикселей с лампой, рекомендуется нагрузка ≤ 320 пикселей)
- 14: UCS5603-Тест

15: UCS5603A

16: UCS5603B

17: TM1814

Примечания: 1. Четырехканальные светильники с RGBW должны выбрать K-1000-RGBW.

2. Для одноканальных ламп с нагрузкой необходимо выбрать K-1000-W. В это время канал представляет точечный пиксель, а программный эффект делает белый свет.

III. Изображение внешнего вида:



IV. Смысл шелкопечати:

Значение клавиши:

клавиша	СМЫСЛ	
Чип ЧИП	переключить чип	Сначала нажмите кнопку чипа, а затем нажмите кнопку режима, чтобы войти в режим записи кода, 61 обозначает запись кода UCS512-A/B; 62 Представители WS2821 код записи; 63 Представители SM512 написать код; 64 Написать код от имени UCS512-C; 65 представителей SM16512 код записи;
Режим MODE	Переключить файлы	
Скорость SPEED+	ускорить скорость	Нажмите SPEED+ и SPEED- одновременно, тогда вы войдете в режим цикла воспроизведения файла эффекта, в это время режим стробоскопический, что означает, что вы входите в режим цикла файла
Скорость SPEED-	замедление скорости	

Значение интерфейса:

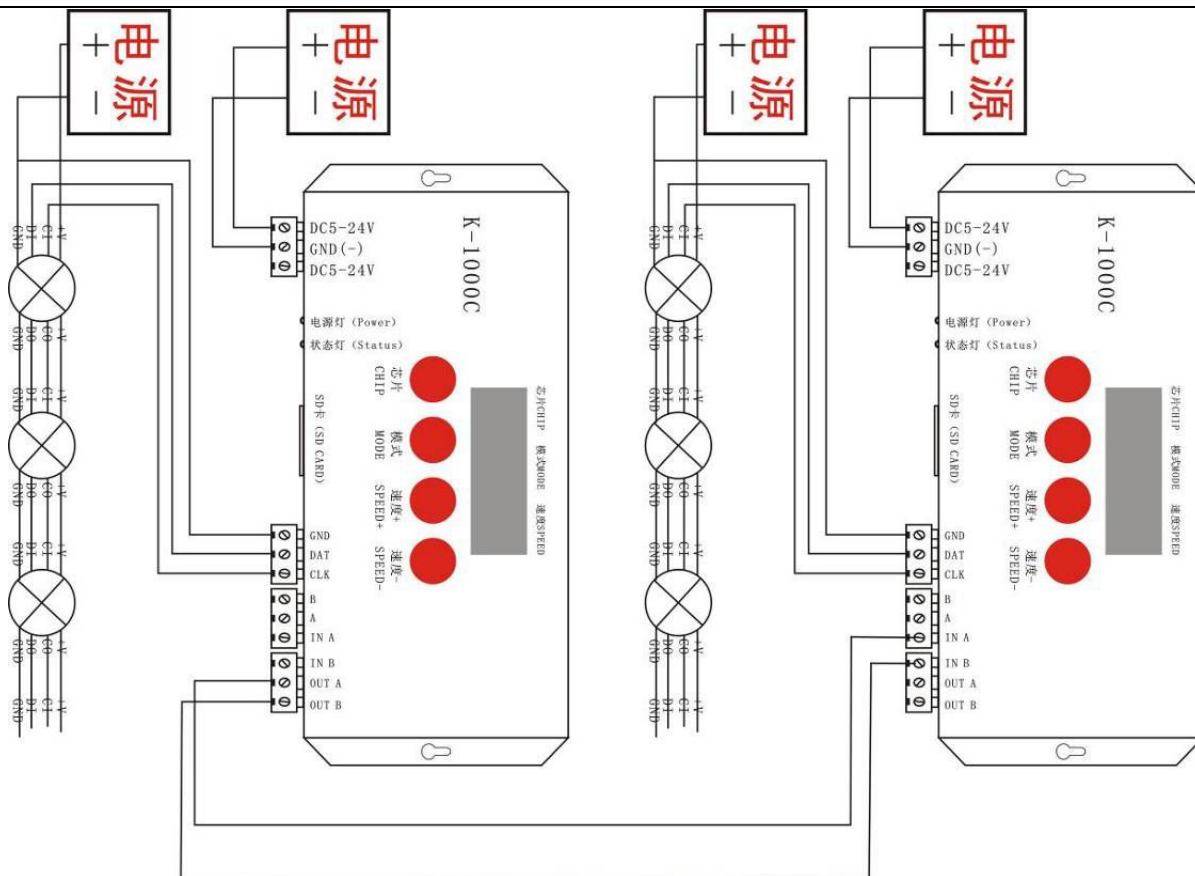
ДК 5-24В	Положительный вход питания постоянного тока 5-24В
ГНД	отрицательный вход питания постоянного тока
Лампа питания POWER	индикатор питания
Лампа состояния ERROR	Индикатор состояния
SD-карты (SD CARD)	Слот для SD карты

ГНД	заземляющий провод
CLK	Линия часов (линия адреса записи при лампах DMX)
ДАТ	кабель передачи данных
Б	Сигнал-
А	сигнал +
ИН А	Сигнал каскадной синхронизации, подключенный к OUT А
ИН Б	каскадный сигнал синхронизации, подключенный к OUT В
OUT А	Сигнал каскадной синхронизации, подключенный к следующему IN А
OUT В	Сигнал каскадной синхронизации, подключенный к следующему IN В

Класс скорости соответствует частоте кадров:

Класс скорости	частота кадров в секунду	Класс скорости	частота кадров в секунду
1	4 кадр	9	14 кадр
2	5 кадр	10	16 кадр
3	6 кадр	11	18 кадр
4	7 кадр	12	20 кадр
5	8 кадр	13	23 кадр
6	9 кадр	14	25 кадр
7	10 кадр	15	27 кадр
8	12 кадр	16	30 кадр

V. Обычный способ соединения ламп IC



Примечания: 1. Когда несколько контроллеров каскадированы, цифровой экран отображает 2 2 со второго контроллера, одновременно лампа состояния: включенный, выключенный, включенный, выключенный, стробоскопический, скорость воспроизведения всех каскадных контроллеров контролируется первым;

6. Контроллер с лампой DMX для записи кода и способ проводки:

Схема соединения двух сигнальных проводов:

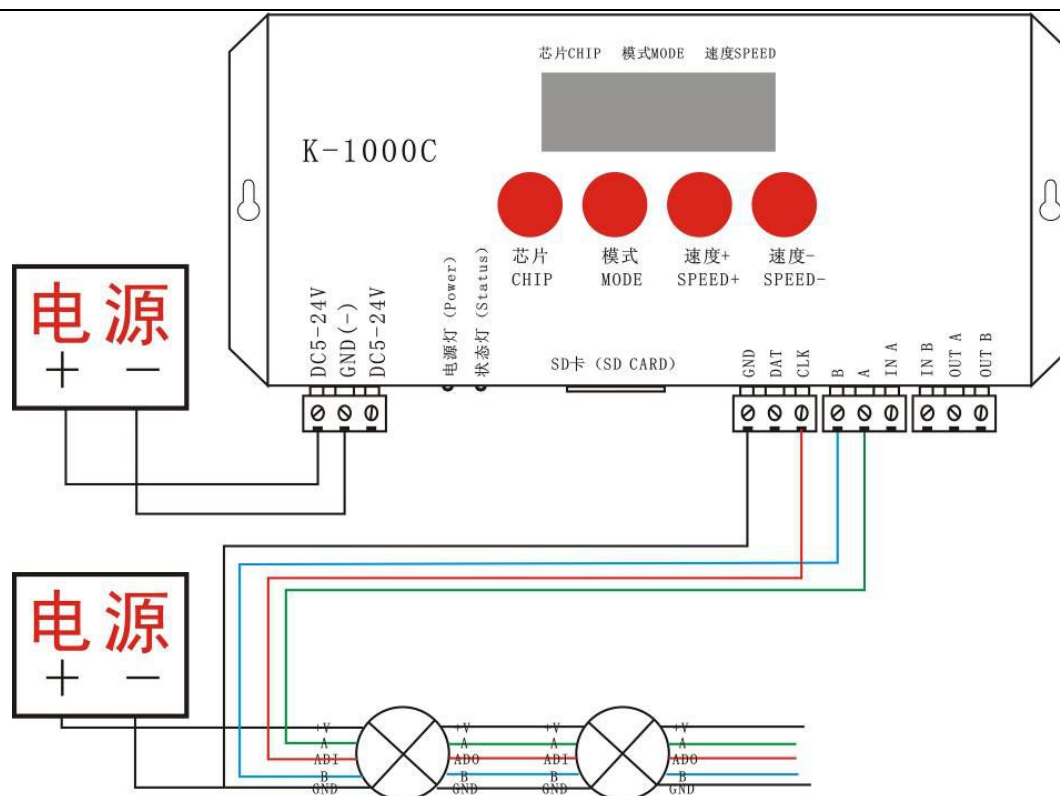
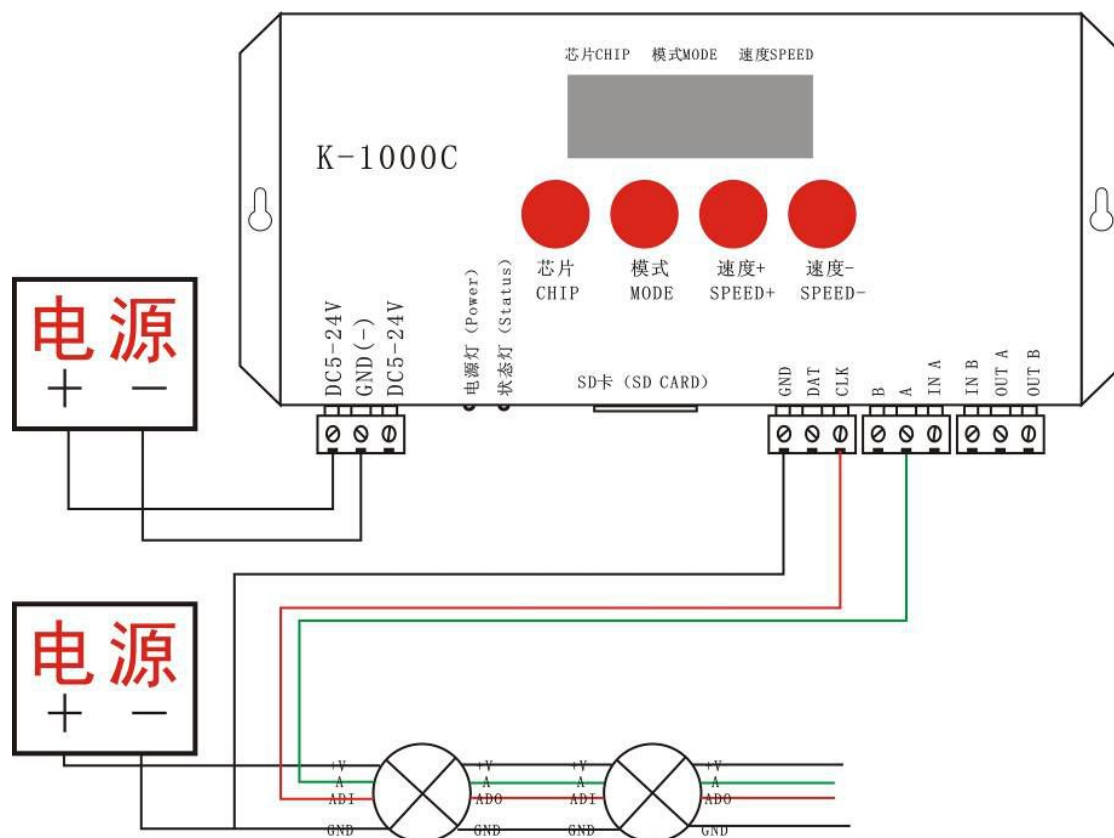


Схема соединения однопроводного сигнала:



1. Как показано на рисунке выше, подключите провод для запуска контроллера, сначала нажмите и удерживайте « чип CHIP », а затем нажмите клавишу « MODE MODE», чтобы переключиться в режим записи адреса, перейти на чип:

61 Это режим записи кода UCS512A или B, как показано ниже:



Примечание: 61 означает режим записи кода UCS512A или B; 62 означает Режим записи кода WS2821; 63 означает SM DMX512AP; 64 обозначает UCS512-C; Ch.: 03 означает, что канал записи кода 3 канала

2. После выбора нажмите «Режим MODE», чтобы записать код, в это время на экране будет отображаться A A A. Рисунок ниже:



3. После написания адресного кода сначала нажмите и удерживайте « чип Chip», затем одновременно нажмите клавишу « MODE MODE», чтобы переключить режим воспроизведения, переключить чип на Chip:10, это режим воспроизведения стандартного протокола DMX512 со скоростью 250 Кбит/с, нажмите клавишу MODE и клавишу Speed, чтобы переключить режим воспроизведения и регулировать скорость соответственно, как показано на рисунке ниже



Особые замечания: После установки адреса записи одним щелчком мыши в программном обеспечении экспортируйте программу. Долго нажмите MODE (режим) в течение 5 секунд, чтобы напрямую записать адрес лампы. Эта функция очень удобна и практична. Для конкретного метода использования, пожалуйста, проконсультируйтесь с нашим техническим или продавцом.

6. Конкретные параметры:

Карта памяти:

Тип : SD-карта

Емкость: 128MB — 32GB

Формат: FAT или FAT32

Хранить документы: *. светодиодные

Физические параметры:

Рабочая температура: -30 -85

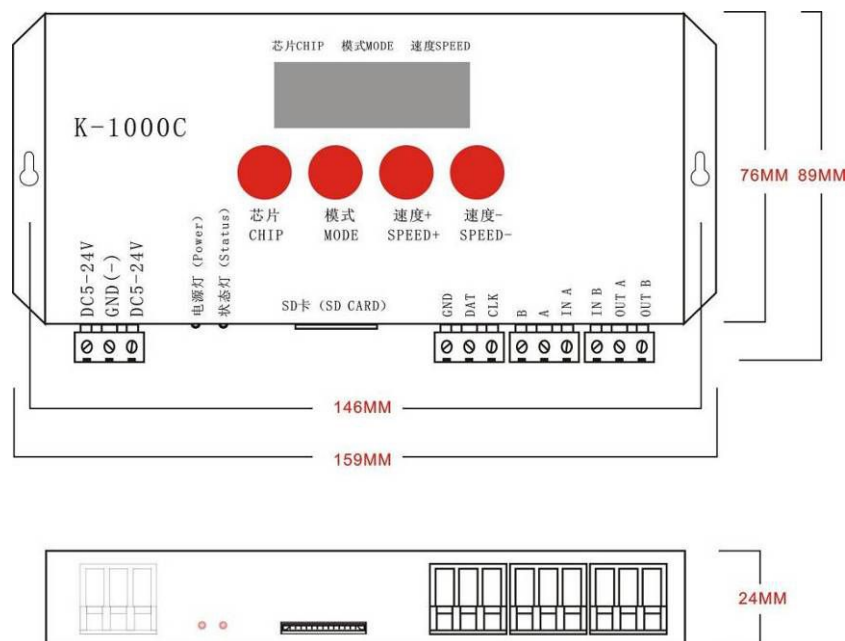
Рабочий источник питания: DC Вход 5В-24В

Потребление мощности: 2W

Порт передачи данных : 3pin терминальная клемма

Вес: 0. 35кг

Размер:



7. Меры предосторожности:

- 1、Перед копированием файлов на SD-карту вы должны отформатировать SD-карту. Обратите внимание, что перед каждым копированием вы должны отформатировать файлы.
- 2、SD-карта должна быть отформатирована в формате «FAT» или «FAT32».

3、SD-карты не могут быть горячо подключены, то есть каждый раз, когда они подключаются и выключаются. При SD-карте необходимо сначала отключить контроллер от питания.



VIII. Решение часто задаваемых вопросов:

Проблема 1: После включения питания обнаруживается, что экран контроллера показывает FFF, и нет эффекта вывода

Ответ: Экран отображает FFF указывает на то, что контроллер не читает карту правильно, возможные проблемы:

Внутри SD-карты пуста, нет файлов эффектов.

Файл эффекта внутри SD-карты*. светодиодный файл и модель контроллера не совпадают, пожалуйста, в последней версии Внутри 2016LedEdit правильно выберите модель контроллера, модель чипа и переделайте файл эффекта*. светодиоды.

Проведите тест после замены SD-карты, чтобы исключить возможность повреждения SD-карты.

Проблема 2: После включения контроллера, индикатор нормальный, но светильник не изменяет эффект

Ответ: Это объясняется следующими причинами:

Пожалуйста, проверьте, правильно ли подключены сигнальный кабель лампы и контроллер.

Сигналы обычных ламп делятся на вход и выход, определить, является ли управление сигналом для подключения первой лампы входом.

Проблема 3: После того, как контроллер подключен к лампе, лампа мигает, и эффект изменяется, и индикатор контроллера отображается нормально.

Ответ: Земляющий провод между контроллером и светильником не подключен.

Эффект, сделанный внутри SD-карты, неправильный, чип лампы, выбранный при выполнении эффекта, не соответствует чипу фактической лампы.

Если чип не заблокирован при выполнении эффекта на программном обеспечении, нажмите чип контроллера на соответствующий чип лампы. Пожалуйста, обратитесь к последовательности IC на наклейке на контроллере.

Недостаточное напряжение питания лампы.

Проблема 4: SD-карта не может быть отформатирована.

Ответ: Сначала убедитесь, что защитный переключатель на боковой стороне SD-карты был разблокирован. Направление вскрытия замка Золотая игла SD-карты.

Защитный замок был спроектирован в соответствии с требованиями, но все еще не может быть отформатирован, если большинство из них сломаны считыватели карт SD, пожалуйста, замените считыватель карт SD (рекомендуется использовать считыватель карт лучшего качества, рекомендуется считыватель карт SSK (Biaowang)).

Если ни одна из вышеуказанных операций не может решить проблему форматирования, пожалуйста, замените SD-карту и повторно тестируйте