

SP107E 蓝牙幻彩 LED 音乐控制器使用说明

一、特点:

- 1、手机 APP 控制，遥控距离远，操作人性化；
- 2、RGB 通道顺序可调，支持市面上常见的单线或双线的 LED 驱动 IC（App 内可选支持 IC）；
- 3、最多可支持 960 个像素点，支持简单的布点操作；
- 4、内置 18 种灯条音乐效果、30 种灯展音乐效果和 180 种常规非音乐花样效果；
- 5、DC5~24V 宽电压输入，电源具有防反接功能；
- 6、具掉电保存设置参数功能；



二、下载安装手机 APP:

本控制器由手机 APP 进行控制,支持 IOS 和安卓系统。

- 苹果手机需要 IOS10.0 或更高版本;
- 安卓手机需要 Android 4.4 或者高版本;
- 可在 App Store、Google Play、应用宝搜索“LED Chord”找到 APP，或者扫描相应二维码下载安装;



三、操作方法:

APP 连接步骤:

- 1、确保打开手机（或平板）蓝牙功能，且打开定位权限；
- 2、打开 APP,下拉刷新设备列表，找到名字为 SP107E 的设备，点击连接，连接成功之后如需要可长按设备名更改设备名；
- 3、根据实际情况设置所用灯具的 RGB 通道顺序和 IC 型号；
- 4、根据实际情况设置所用灯具的像素点数；
- 5、设置完成后点击进入。

音频输入方式切换:

SP107E 音频输入支持**麦克风**和**音频线**输入两种方式:

- 如需要音频线输入音频，将配送的一分二音频线的公头插入控制器的 AUX IN 接口，另一个公头插入音频输出设备（如 MP3、手机、平板等），母头可接音箱用于外放音乐，控制器将会自动切换到音频线信号输入模式；
- 如需要麦克风输入音频，则不接音频输入 AUX IN 接口，控制器将会自动切换到麦克风信号输入模式。

四、技术参数:

工作温度: -20℃~60℃;

工作电压: DC5V~24V;

工作电流: 18mA~45mA;

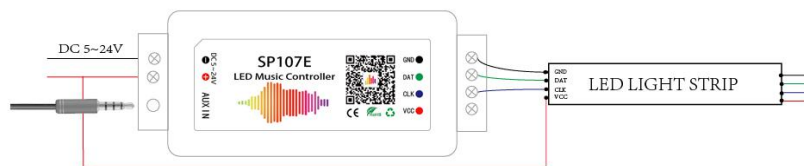
遥控距离: 20M;

尺寸: 85mm*45mm*22mm;

净重: 40g;

认证: CE, RoHS;

五、接线方式:



SP107E Bluetooth LED Music Controller Operating Instructions

1. Features:

1. Long distance APP remote control via Bluetooth;
2. Support almost every kind of one-wire or two-wires LED driver IC ;
3. Support setting pixel number and segment number, support up to 960 pixels;
4. With 18 kinds of LED strip music effects, 30 kinds of LED matrix music effects and 180 kinds of non-music effects;
5. DC5V~24V wide range working voltage, reverse power supply input protection;
6. User setting saving;



2. Download and install the APP:

Both IOS version and Android OS version are available. (hardware should support Bluetooth)

- Requires IOS version 10.0 or later;
- Requires Android OS version 4.4 or later;
- Search “LED Chord” in App Store or Google Play or scan this QR code to download and install the APP:



3. Instructions:

APP Operatings:

- 1.Make sure you have turn on Bluetooth on your phone;
- 2.Open the APP, drag to refresh the device list, select device name “SP107E” to connect the controller, once connected you will able to rename your controller;
- 3.Select RGB order and IC type;
- 4.Adjust pixel number;
- 5.Press **ENTER**.

Audio Input:

There are two ways to input the audio signal on SP107E, **AUX IN** and **Build-IN microphone**;

- AUX IN: Plug the supplied audio split cable into the “AUX IN” jack, connect the audio output source(MP3,Phone or tablet...)and the speaker(or headset), controller will automatically switch into AUX input mode;
- MIC: Disconnect the audio cable, controller will automatically switch into microphone input mode.

4. Specifications:

Working temperature : -20°C~60°C;

Working Voltage : DC5V~24V;

Working Current : 18mA~45mA;

Remote distance : 20 Meters;

Product size : 85mm*45mm*22mm;

Product weight : 40g ;

Certificates : CE, RoHS;

5. Wire Connection:

