

SP108E WIFI 幻彩 LED 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、支持路由模式以及局域网连接模式，适用于多种场合，满足客户不同的需求；
- 3、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）；
- 4、亮度可调，RGB 通道顺序可调，内置 180 种花样效果和 8 种可调颜色效果，炫丽灵动；
- 5、可选择手机图片进行预览或保存，最多可保存 12 个录制效果，让定制更随心所欲；
- 6、可调节段数和点数，最多可驱动多达 2048 个像素点；
- 7、DC5~24V 宽电压输入，电源具有防反接功能；
- 8、具掉电保存设置参数功能；



二、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“LedShop”找到 APP，或者扫描相应二维码下载安装：



三、技术参数:

工作温度：-20℃~60℃；

工作电压：DC5V~24V；

工作电流：20mA~130mA；

遥控距离：30M；

尺寸：85mm*45mm*22mm；

净重：40g；

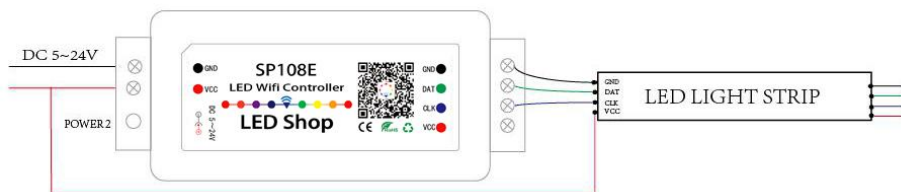
认证：CE，RoHS；

四、工作模式与连接方式:

本控制器支持两种工作模式：

- 路由模式（AP）：此模式下，手机与控制器直接连接，此时控制器相当于一个连接热点。
连接操作：1.在控制器未连接上任何 WIFI 网络的情况下，控制器上电后等待 20s 后会自动切换为 AP 模式；
2.在手机 WIFI 设置页面找到设备名为 SP108E_xxx 的无线热点，然后进行连接，密码默认为 12345678，
3.打开 LED Shop APP 设备会出现在设备列表，点击选择即可对其进行控制；
- 局域网连接模式（STA）模式：此模式下，手机与控制器同时处于同一局域网内，在局域网内的用户可以随时对其进行控制。
连接操作：1.在控制器未连接上任何 WIFI 网络的情况下，上电后 20 秒内处于等待配网状态；
2.先确保手机已经连上 WIFI 网络，进入 APP 点击添加设备按钮，输入当前 WIFI 密码，点击确认按钮后，
开始进行自动配网，配网时间会比较长，请耐心等待操作完成；
3.配网成功后，设备会出现在 APP 的设备列表，点击选择即可对其进行控制；
4.选中相应控制器，点击移除设备，可将控制器移出当前网络，此时控制器进入 AP 模式。

五、接线方式:



SP108E WIFI LED Controller Operating Instructions

1. Features:

1. Long distance APP remote control via WIFI;
2. Support routing mode(AP) and LAN connection mode(STA);
3. Support almost every kind of one-wire or two-wire LED driver IC ;
4. Brightness adjustable, With 180 kinds of patterns and 8 kind of color adjustable patterns;
5. Creatively using **from-image-to-effect** method for user to DIY any effect;
6. Support setting pixel number and segments number, able to control up to 2048 pixels;
5. DC5V~24V wide range working voltage, preventing reverse connection of power supply;
6. User setting saving;



2. App control:

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

- Requires IOS version 10.0 or later;
- Requires Android OS version 4.4 or later;
- Search "LedShop" in App Store or Google play or scan this QR code to download and install the App:



3. Specifications:

Working temperature : -20°C~60°C;

Working Voltage : DC5V~24V;

Working Current : 20mA~130mA;

Remote distance : 30 Meters;

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

Product weight : 40g ;

Certificates : CE, RoHS;

4. Working Mode and Connecting:

•**AP(Access Point) mode:** Controller and Phone connect directly, controller works as an access point.

Connect steps: 1. When the device is not connected to any WIFI network, power on the controller and wait for 20s and then controller will switch into **AP** mode ;

2. In the WIFI setting page, find and connect the controller (named like **SP108E_xxx**, the default pin code is 12345678),

3. Open the LED Shop App, then the controller will be showed on the device list;

•**STA(Station) mode:** Controller and phone are in one same WIFI network, in this network, users can operate the controller smoothly.

Connect steps: 1. When the device is not connected to any WIFI network, power on the controller,

controller will be remain in **Wait-For-Connct** mode for 20 seconds;

2. Make sure that your phone is connected to a WIFI network, Open LED Shop APP, pressing the **Add Device** button, input the WIFI pin code, then press the **OK** to confirm and wait for the configure processing finish;

3. When controller successfully enter the WIFI network, it will be showed on the device list;

4. User can select the controller and remove it out of the network by pressing the **Remove Device** button, then the controller will switch into AP mode.

5. Wire Connection:

