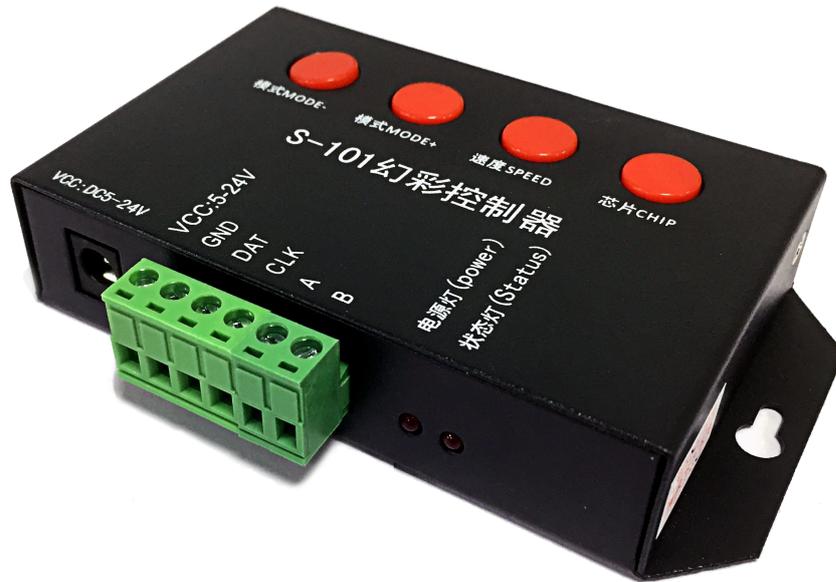


# S-101 幻彩控制器使用说明书



## 一、S-101 幻彩控制器系统特点

- 1、S-101 控制器为一款 LED 全彩样品控制器，设计小巧，主要用于客户送样，简单的跑动，等要求简易的场合。
- 2、S-101 控制器单路输出，最大带点数 512 像素点，内置固定花样效果。
- 4、S-101 幻彩控制器内置固定花样多达 180 余种。
- 5、S-101 幻彩控制工作电压采用宽电压输入，工作电压范围为：DC 5-24V，带接反保护。
- 6、S-101 幻彩控制的信号输出为国际标准 DMX 512 和增强型 TTL 两种。
- 7、S-101 支持 DMX512 IC 和 TTL 串行单线 IC 的灯具。

## 二、支持芯片：

1. 国际标准的 DMX512 灯具 IC（单线和双线差分均支持）
2. UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912

TM1804, TM1809, TM1812

WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, WS2818

SM16703, SM16709, SM16712

BS8205, BS8206, P9883 等

### 3. APA102

## 三、丝印含义:

按键含义:

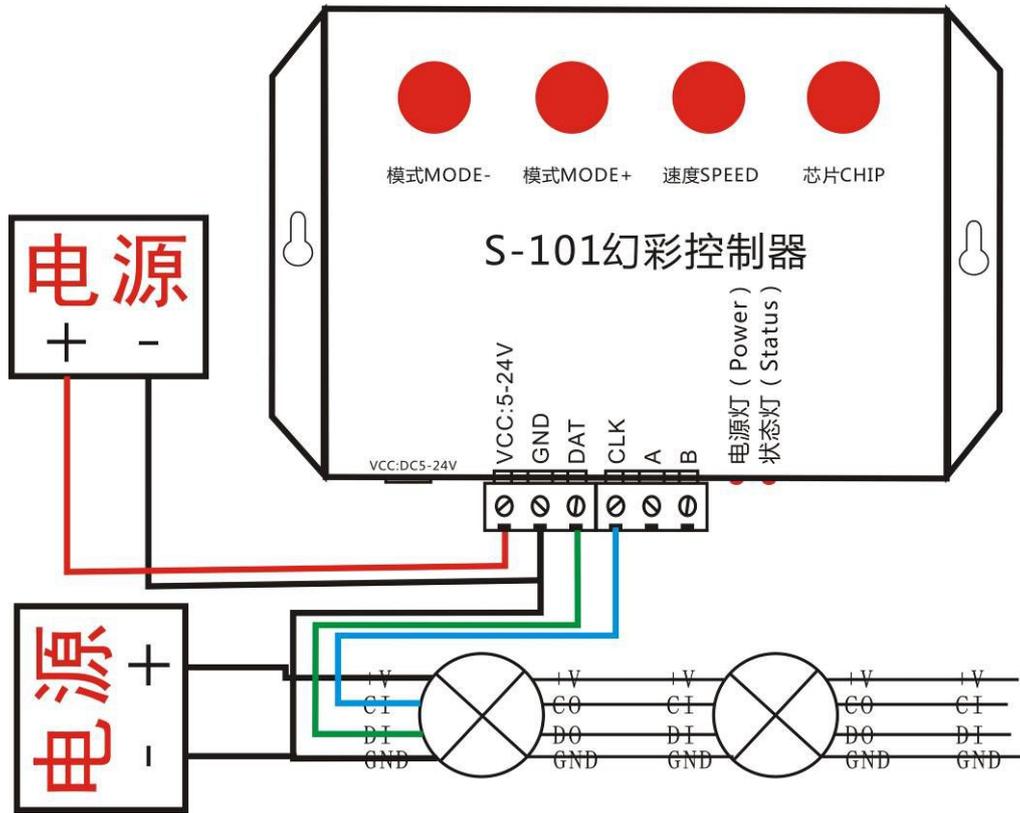
VCC:DC5-24V	电源输入	按键	含义
电源灯 Power	电源指示灯	芯片 CHIP	切换 IC
状态灯 Status	状态指示灯	速度 SPEED	切换速度
		模式 MODE+	模式+
		模式 MODE-	模式-

TTL 信号 (245 信号):

A	差分信号 A+	VCC: 5-24V	直流 5-24V 电源正极输入
B	差分信号 A-	GND	地线/负极
		DAT	信号线
		CLK	时钟线

**注:** 针对 TTL 信号的输出, 控制器一定要和灯具进行供地 (也就是将控制器的地线输出和灯具的地线连接到一起)。

## 四、接线方式:



## 五、具体参数:

### 物理参数:

工作温度：-30℃—85℃

工作电压：直流 5-24V

功 耗：1W

尺 寸：125mm\*75mm\*25mm

