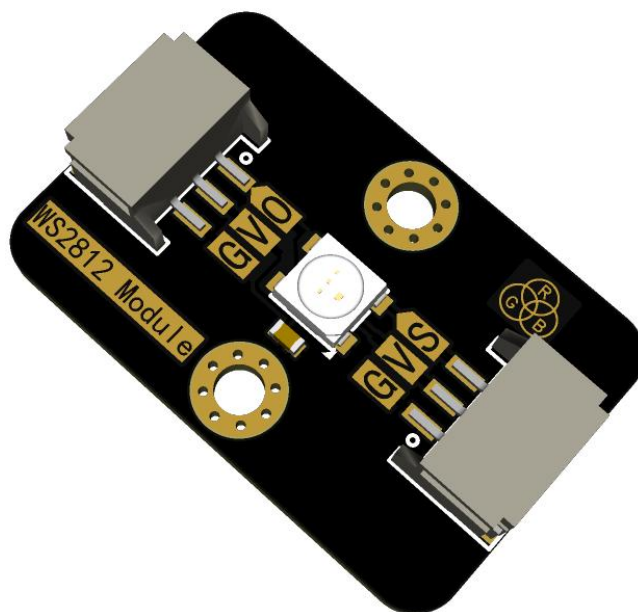


## 一位 WS2812 RGB 彩灯模块



时间 2022/7/4

版本 V1.1

### 一、模块简介

WS2812 数字 RGB 全彩 LED 模块是一款可首尾级联的 RGB 全彩单灯珠模块。与传统 RGB 全彩灯珠需要 3 根控制信号线，硬件占用资源多不同，该模块控制仅需一根信号线。无需裁剪与焊接，让灯串长度的增减更为简单灵活，更适合项目的现场制作与搭建。完全兼容灯带所使用的驱动电路或程序，让用户可在灯带和模块级联灯串之间无缝转换，无需对已有项目程序作任何改动，跑马灯、闪烁、彩虹变换，甚至文字，字母，图片，动画等酷炫效果无缝转换实现。

### 二、参数性能

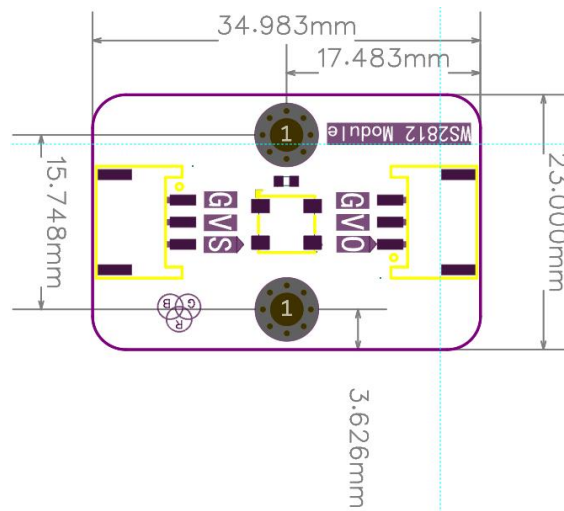
引脚接口：三线 PH2.0 插座 V（3.3-5V）、G（GND）、S（控制信号输入）、O（控制信号输出），级联时，第一级的 O 输出接第二级的 S 输入

灯珠类型：WS2812 RGB 全彩 LED 灯珠 5050

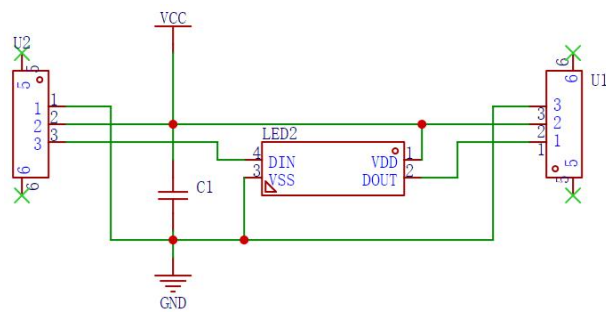
供电电压：3.3V ~ 5.3V

最大电流：48 mA

安装孔尺寸：3mm



### 三、电路原理图



### 四、使用方法

V、G 接上 5V、GND，S 接控制器的信号输出引脚。