

Unit Neco

SKU:U163



描述

Unit Neco 是一款具有“猫耳朵造型”的 RGB 灯板单元，采用 35 个 **WS2812C-2020** RGB 灯珠。它配备两个 4pin 的 grove 口，用于连接 M5 主机和扩展更多单元。此外，还有一个 **轻触按钮**，可与主机互动并切换不同灯光效果。适用于家居装饰、派对氛围、舞台表演等场景。

最好不要长时间处于全亮状态，容易烧坏灯珠，建议设置亮度 20 左右。

产品特性

- WS2812C-2020 RGB
- HY2.0-4P
- 轻触开关
- 兼容多平台开发:
 - UiFlow
 - Arduino

包装内容

- 2 × Unit Neco
- 1 x HY2.0-4P Grove 连接线 (20cm)
- 1 x HY2.0-4P Grove 连接线 (1m)
- 2 × 塑料涂层铁丝

应用场景

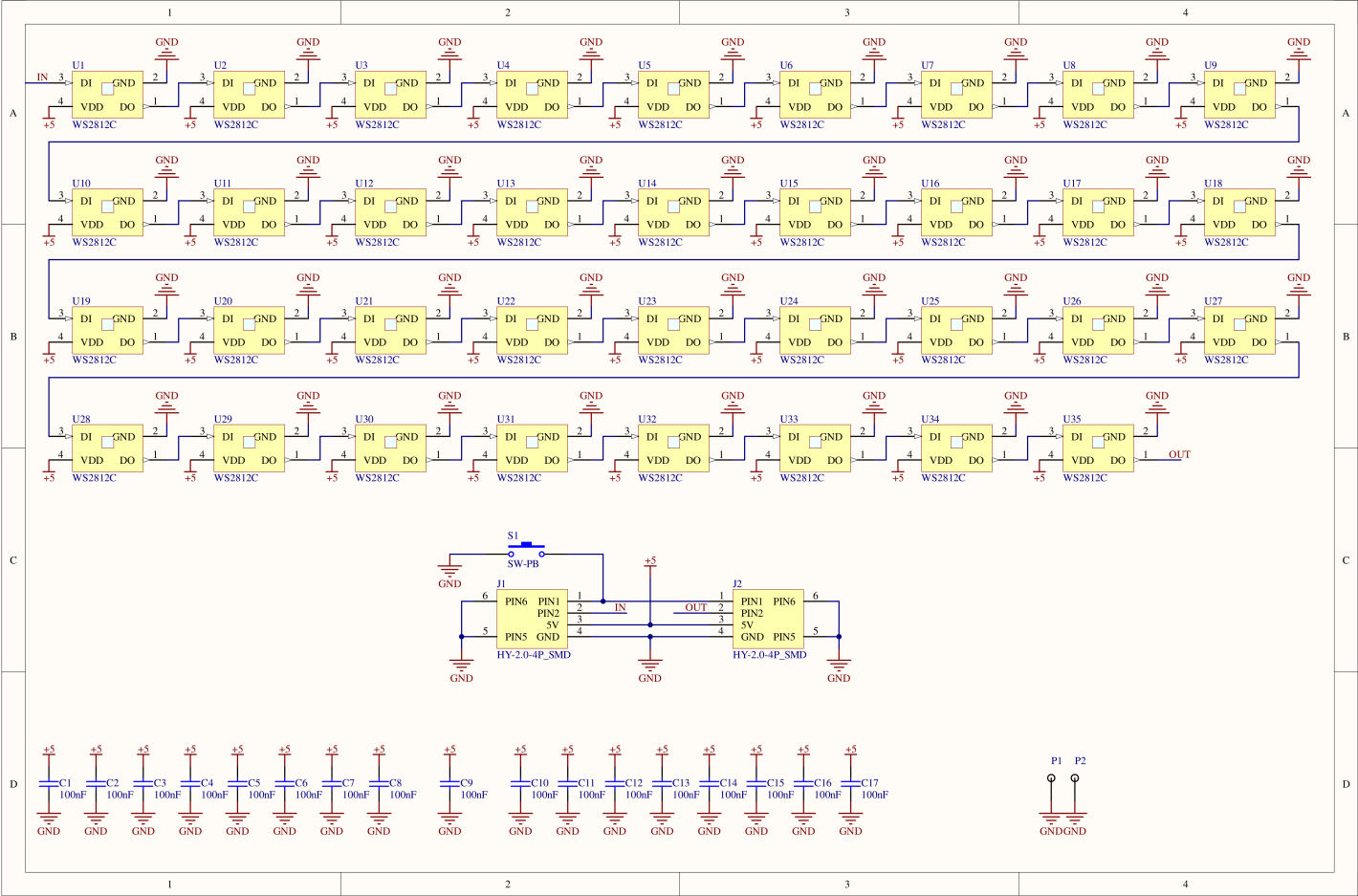
- 家居装饰
- 派对氛围
- 舞台表演

规格参数

规格	参数
灯珠	WS2812C-2020
每个灯珠消耗电流大小	5mA
亮度级别	256 级亮度显示
连接方式	串行级联接口
工作温度	0-85℃
颜色数量	16777216 种颜色
产品尺寸	44.6 x 43.0 x 10.1mm
产品重量	9.6g
包装尺寸	99.0 x 66.0 x 27.0mm
毛重	52.8g

原理图

- [Unit Neco 原理图 PDF](#)

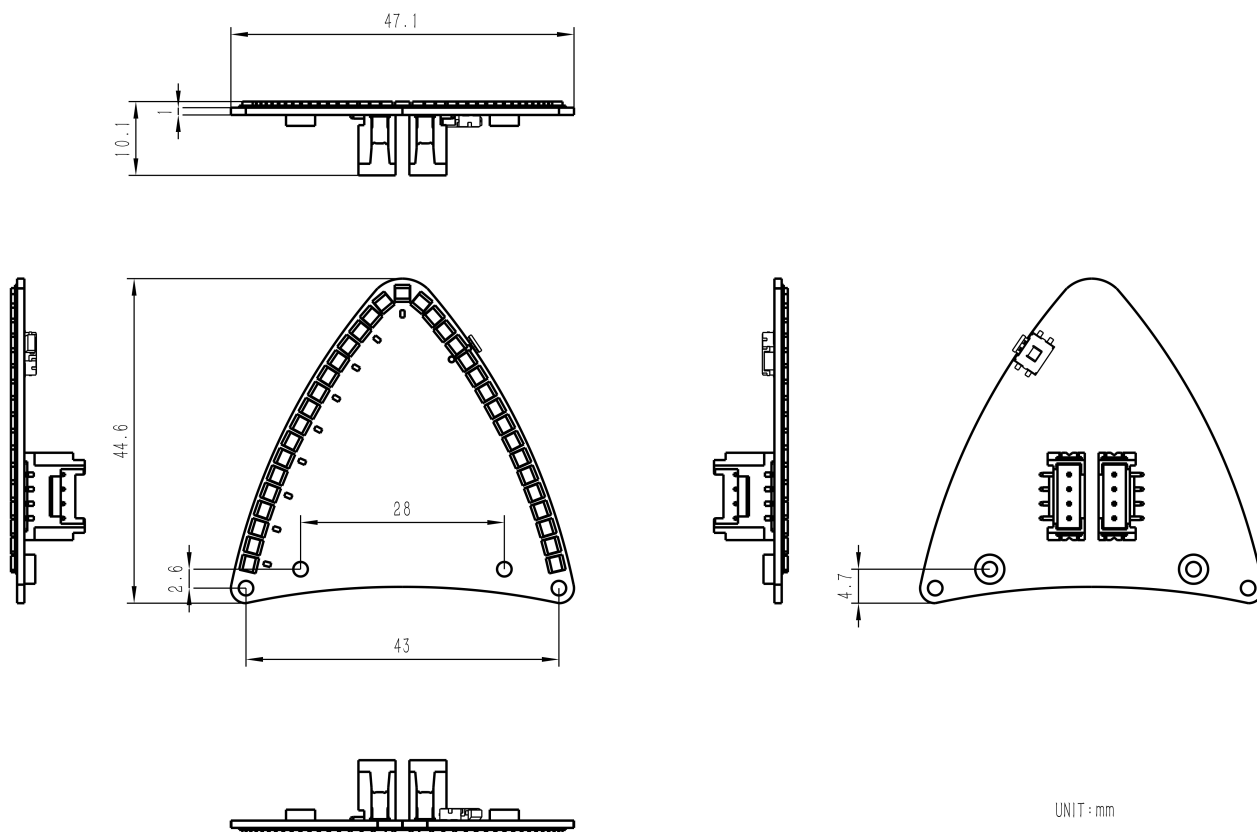


管脚映射

Unit Neco

HY2.0-4P	Black	Red	Yellow	White
PORT.B	GND	5V	DATA	BTN

尺寸图



结构文件

- [Unit Neco 3D Stp](#)

数据手册

- [WS2812C-2020 Datasheet](#)

软件开发

Arduino

```

#include <Adafruit_NeoPixel>
#define PIN      2 // M5AtomS3
#define NUMPIXELS 70
Adafruit_NeoPixel pixels(NUMPIXELS, PIN, NEO_GRB + NEO_KHZ800);
#define DELAYVAL 100

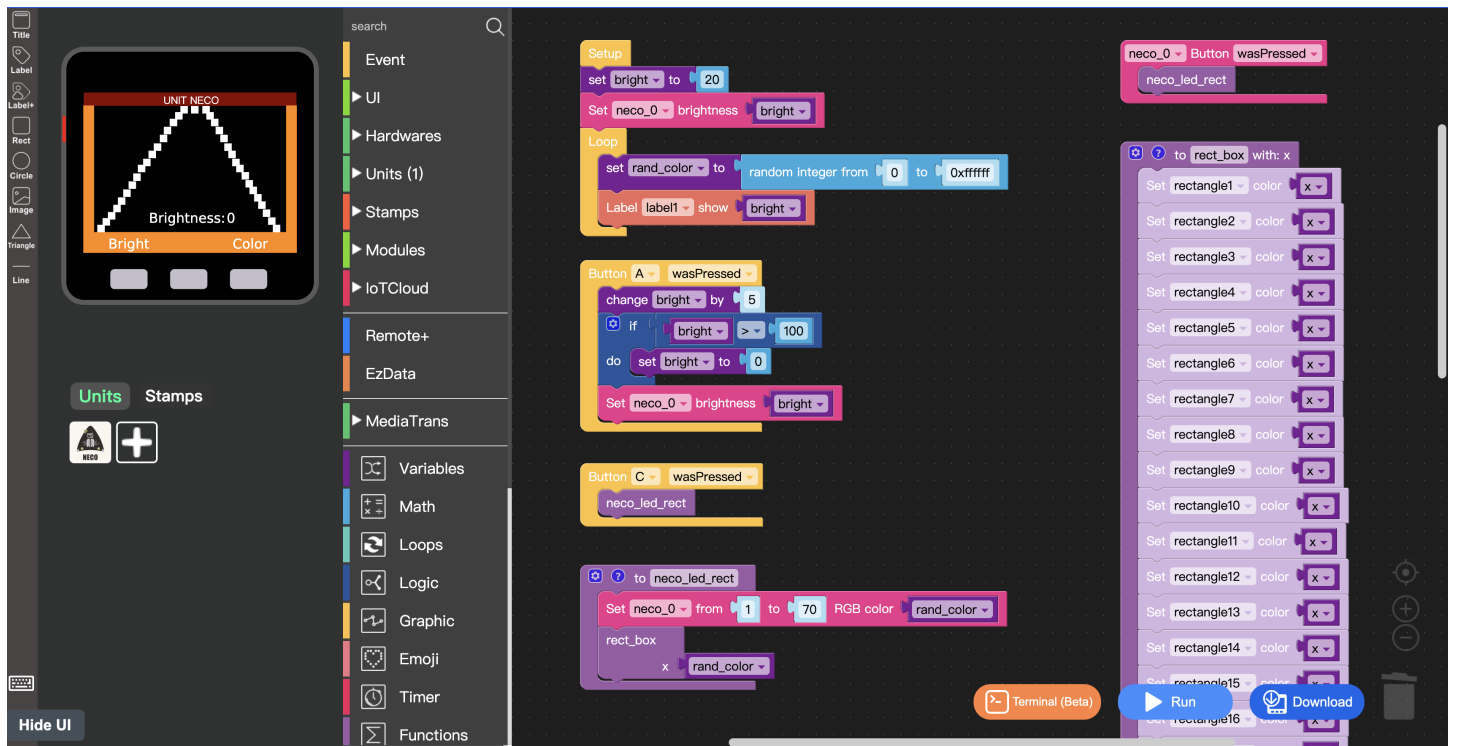
void setup() {
  pixels.setBrightness(20);
  pixels.begin();
}

void loop() {
  pixels.clear();
  for (int i=0; i<NUMPIXELS; i++) {
    pixels.setPixelColor (i, pixels.Color(244, 24, 208) );
  }
  pixels.show();
}

```

UiFlow

Unit Neco 测试程序



UiFlow2

Unit Neco UiFlow2 文档