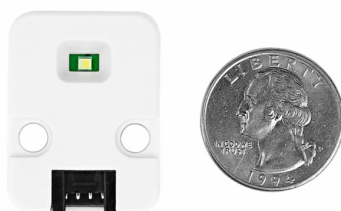


Unit FlashLight

SKU:U152



描述

Unit FlashLight是一款自带闪光灯的输出单元，内含 AW3641 驱动以及 1 颗 5000 ~ 5700K 色温的白光灯珠。内部 PCB 上有模式选择开关，可选择闪光模式以及常亮模式，采用 GPIO 输入接口。可用作闪光光源或照明等应用。

产品特性

- PWM 亮度调节方式
- 过温报警
- 过电压和短路保护
- 两种工作模式

包装内容

- 1 x Unit FlashLight
- 1 x HY2.0-4P Grove 连接线 (20cm)

应用场景

- 光源
- DIY
- 警报

规格参数

规格	参数
驱动芯片	AW3641EDNR
调节方式	PWM
AW3641EDNR 使用环境温度	-40°C ~ +85°C
Unit 工作温度	0 ~ 40°C
Color Temperature	6000K~6500K (Kevin)
产品尺寸	32.0 x 24.0 x 8.0mm
产品重量	4.6g
包装尺寸	138.0 x 93.0 x 9.0mm
毛重	10.0g

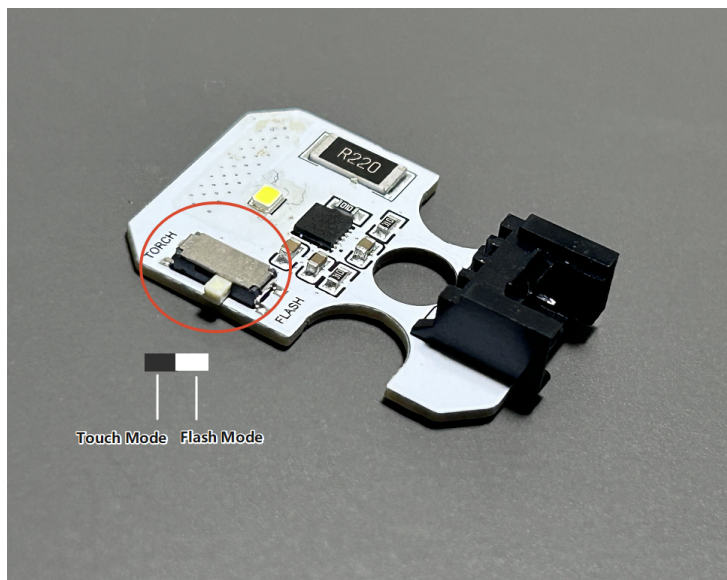
操作说明

工作模式说明

Unit Flashlight 提供两种工作模式，拆开设备外壳后，可根据内部拨码开关的丝印标识切换：

- Flash（闪光灯）模式：脉冲闪光控制，瞬间高亮，支持通过单线协议设置 8 档闪光强度（100%~30%）与闪光超时时间，专为拍照补光设计。

- Torch (手电筒) 模式：持续常亮照明，支持 PWM 调光，亮度可无级调节，适合录像或日常照明场景。

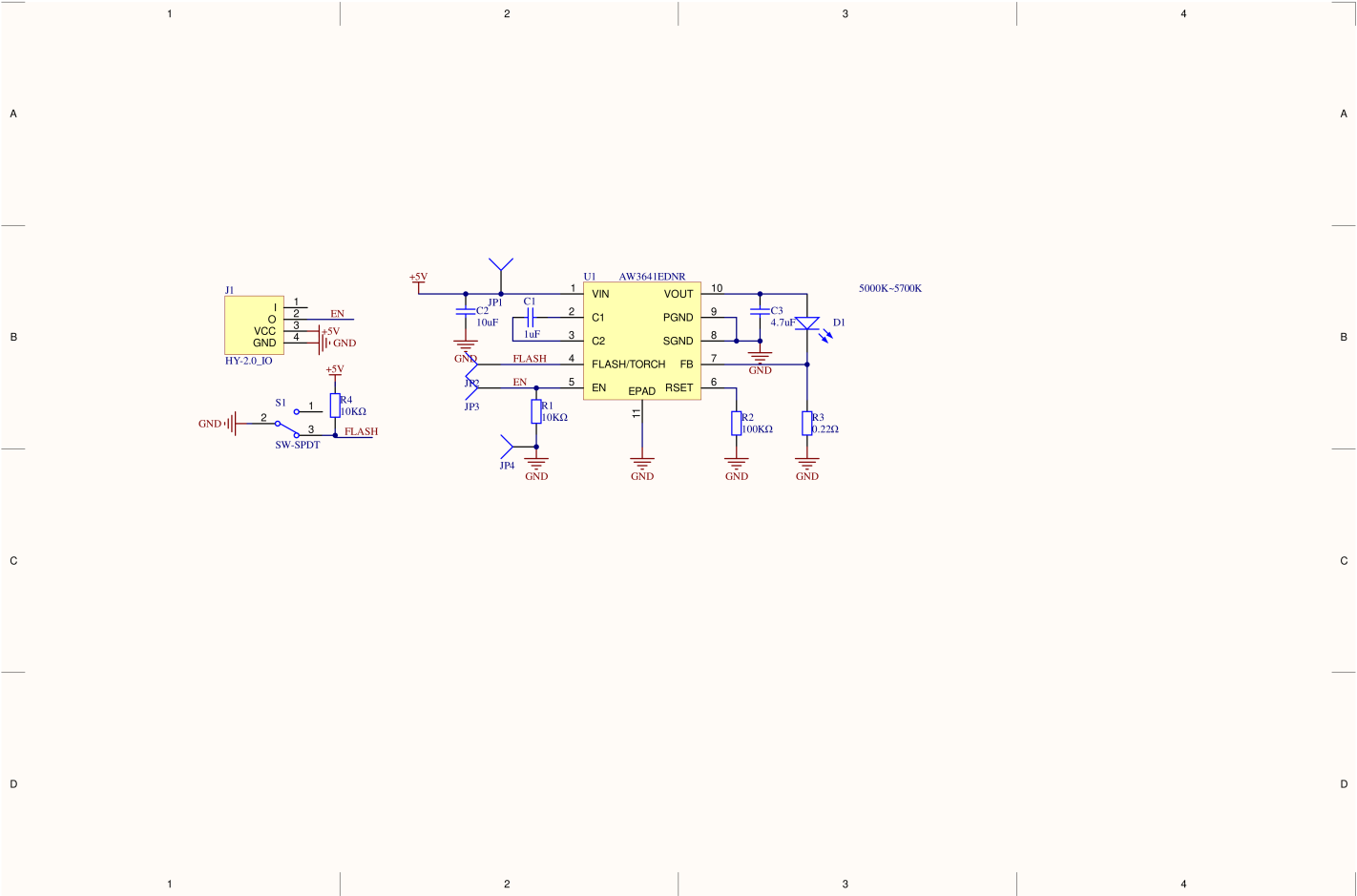


注意

闪光灯模式下亮度较高，单次闪光会产生热量，为避免设备过热损坏，建议两次闪光间隔 8 ~ 15 秒。

原理图

- [Unit FlashLight 原理图 PDF](#)

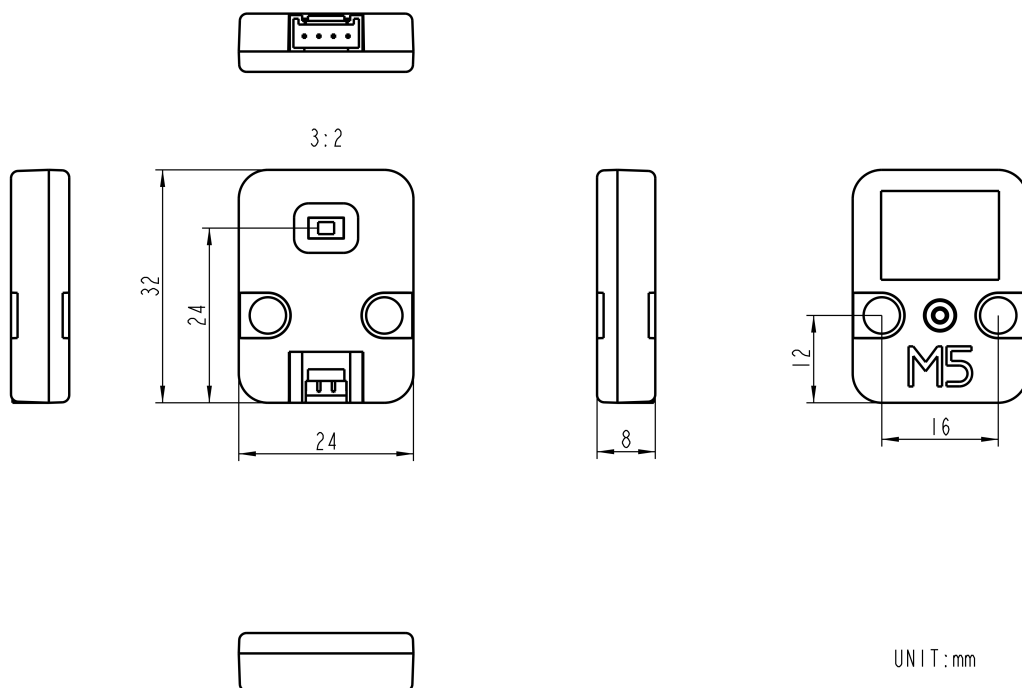


管脚映射

Unit FlashLight

HY2.0-4P	Black	Red	Yellow	White
PORT.C	GND	5V	Light Control	NC

尺寸图



数据手册

- [AW3641EDNR Datasheet](#)

软件开发

Arduino

- [Unit FlashLight 测试程序](#)



UiFlow1

- [Unit FlashLight UiFlow1 文档](#)

UiFlow2

- [Unit FlashLight UiFlow2 文档](#)

相关视频
