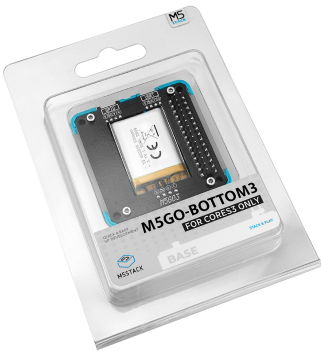
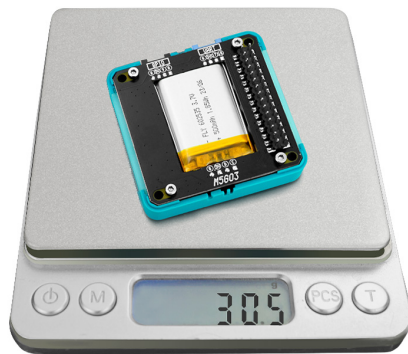
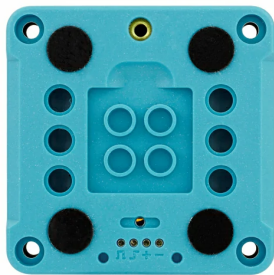


# Base M5GO Bottom3

SKU:A014-D





## 描述

**Base M5GO Bottom3** 是一款专为 CoreS3 系列产品设计的拓展型底座，集成了红外发射 LED 和 500mAh 锂电池。两组 HY2.0-4P 拓展接口将常用的 ADC/DAC/UART 引脚进行了引出，能够用于各类型传感器的接入。底座两侧分别有 5 颗可编程 RGB 灯 (WS2812)，配合磨砂透光材质遮光条，能够提供柔和舒适发光效果。底部采用 pogo pin 磁吸充电接口，当吸附充电底座时，电流将经过内置的 TP4057 充电芯片安全的流入内部电池。除充电功能外 pogo pin 接口对主控 I2C 总线进行了引出，这使得用户能够通过磁吸的方式去外接拓展。内置吸附磁铁，背面采用兼容 LEGO 孔设计，能够与 LEGO 结构设计无缝对接。

## 产品特性

- 适用于 CoreS3 系列产品
- 红外发射器
- 可编程 LED 灯条
- 500mAh 锂电池
- HY2.0-4P 拓展接口
- 兼容乐高积木结构
- 适配磁吸充电底座

## 包装内容

- 1 x Base M5GO Bottom3
- 2 x M3\*16 螺丝
- 2 x M3\*18 螺丝

## 应用场景

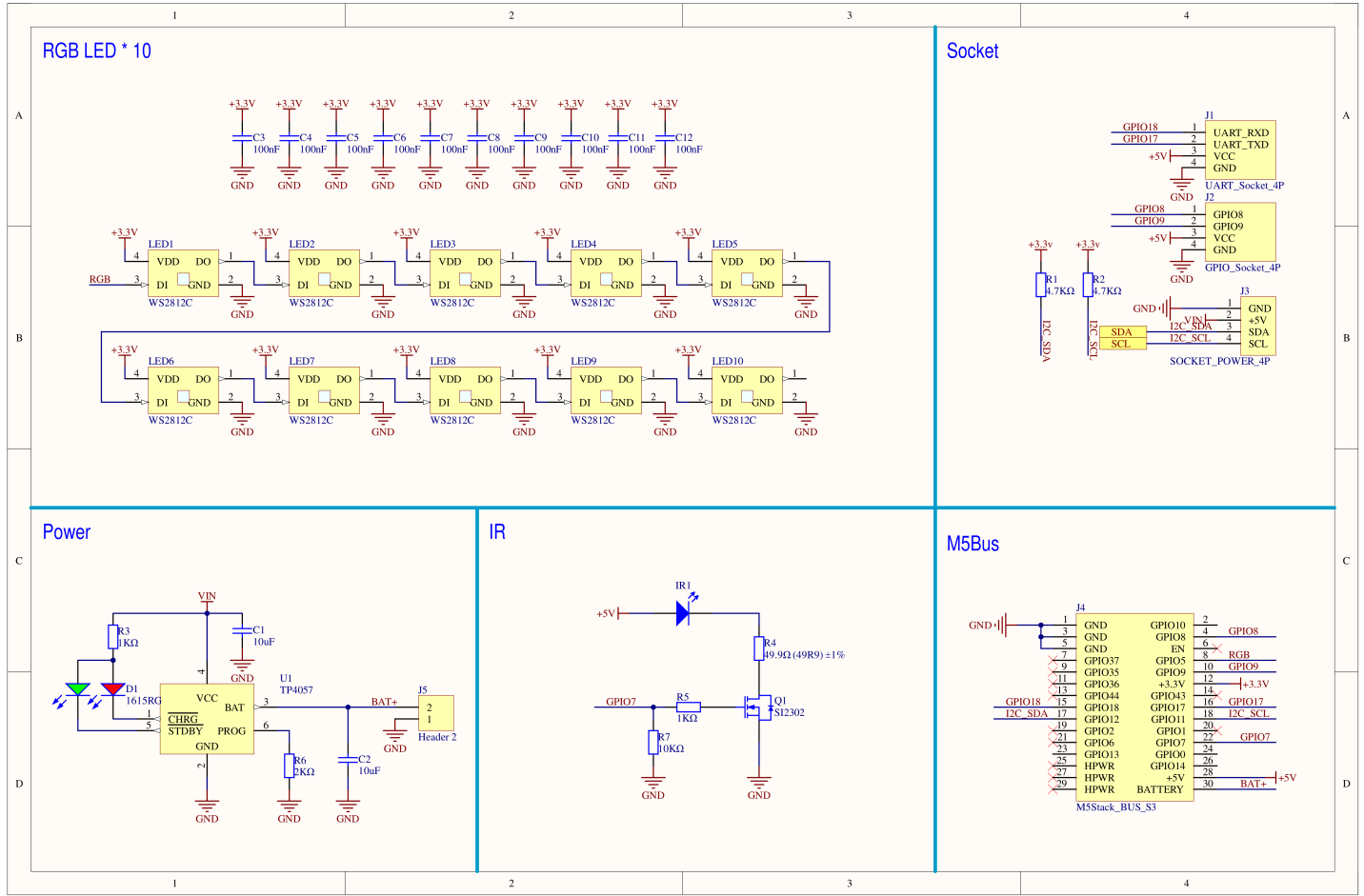
- CoreS3 系列产品拓展
- CoreS3 系列产品 IOT 套件
- STEAM 教育

## 规格参数

| 规格   | 参数                    |
|------|-----------------------|
| 灯珠   | 10 x WS2812           |
| 电池   | 3.7V@500mAh           |
| 产品尺寸 | 54.0 x 54.0 x 15.0mm  |
| 包装尺寸 | 132.0 x 95.0 x 16.0mm |
| 产品重量 | 30.0g                 |
| 毛重   | 48.9g                 |

原理图

Base M5GO Bottom3 原理图 PDF



管脚映射

HY2.0-4P

|          |       |     |        |       |
|----------|-------|-----|--------|-------|
| HY2.0-4P | Black | Red | Yellow | White |
| PORT.B   | GND   | 5V  | G9     | G8    |
| PORT.C   | GND   | 5V  | G17    | G18   |

M5-Bus

| PIN | LEFT | RIGHT | PIN    |
|-----|------|-------|--------|
| GND | 1    | 2     |        |
| GND | 3    | 4     | PORT.B |
| GND | 5    | 6     |        |
|     | 7    | 8     | RGB    |
|     | 9    | 10    | PORT.B |
|     | 11   | 12    | 3V3    |
|     | 13   | 14    |        |
| RXD | 15   | 16    | TXD    |
| SDA | 17   | 18    | SCL    |
|     | 19   | 20    |        |
|     | 21   | 22    | IR     |
|     | 23   | 24    |        |
|     | 25   | 26    |        |
|     | 27   | 28    | 5V     |
|     | 29   | 30    | BAT+   |

尺寸图



产品对比表



|         | Base M5GO Bottom | Base M5GO Bottom2 | Base M5GO Bottom3 |
|---------|------------------|-------------------|-------------------|
| Core    | Basic (Core)     | Core2             | CoreS3            |
| RGB     | 10*SK6812        | 10*SK6812         | 10*WS2812         |
| IMU     | /                | MPU6886           | /                 |
| IR      | IR               | /                 | IR                |
| BATTERY | 500mAh           | 500mAh            | 500mAh            |
| MIC     | SPQ2410          | SPM1423           | /                 |