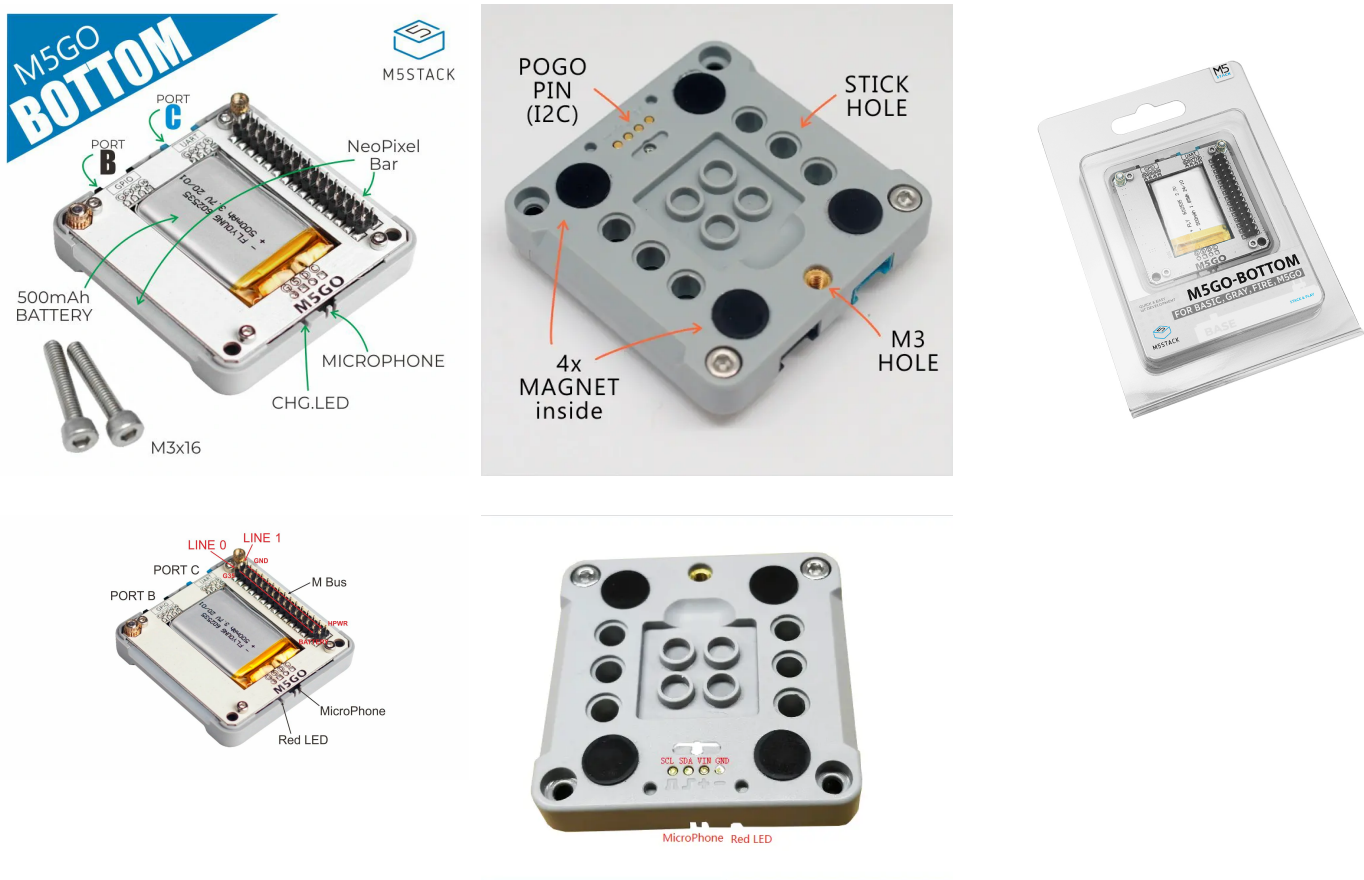


# Base M5GO Bottom

SKU:A014



## 描述

**Base M5GO Bottom** 是一款 Core 增强型通用底座，兼容 Core 各型号主机。相比基础型 **Core Bottom** 而言，增强型底座配备了更大容量的锂电池（500 mAh），内部集成麦克风、LED 灯条、红外 LED，并拓展出两个 HY2.0-4P 接口（PORT.B/PORT.C）等。其背面兼容乐高孔，同时引出 pogo pin 可用于连接支持的 I2C 设备（如 BALA）或磁吸式充电底座。

## 产品特性

- 兼容 Core
- 集成 Mic/LED 灯条 / HY2.0-4P 接口
- 兼容乐高积木
- 可配置磁吸充电底座
- 底座内置 10 个 RGB LED

## 包装内容

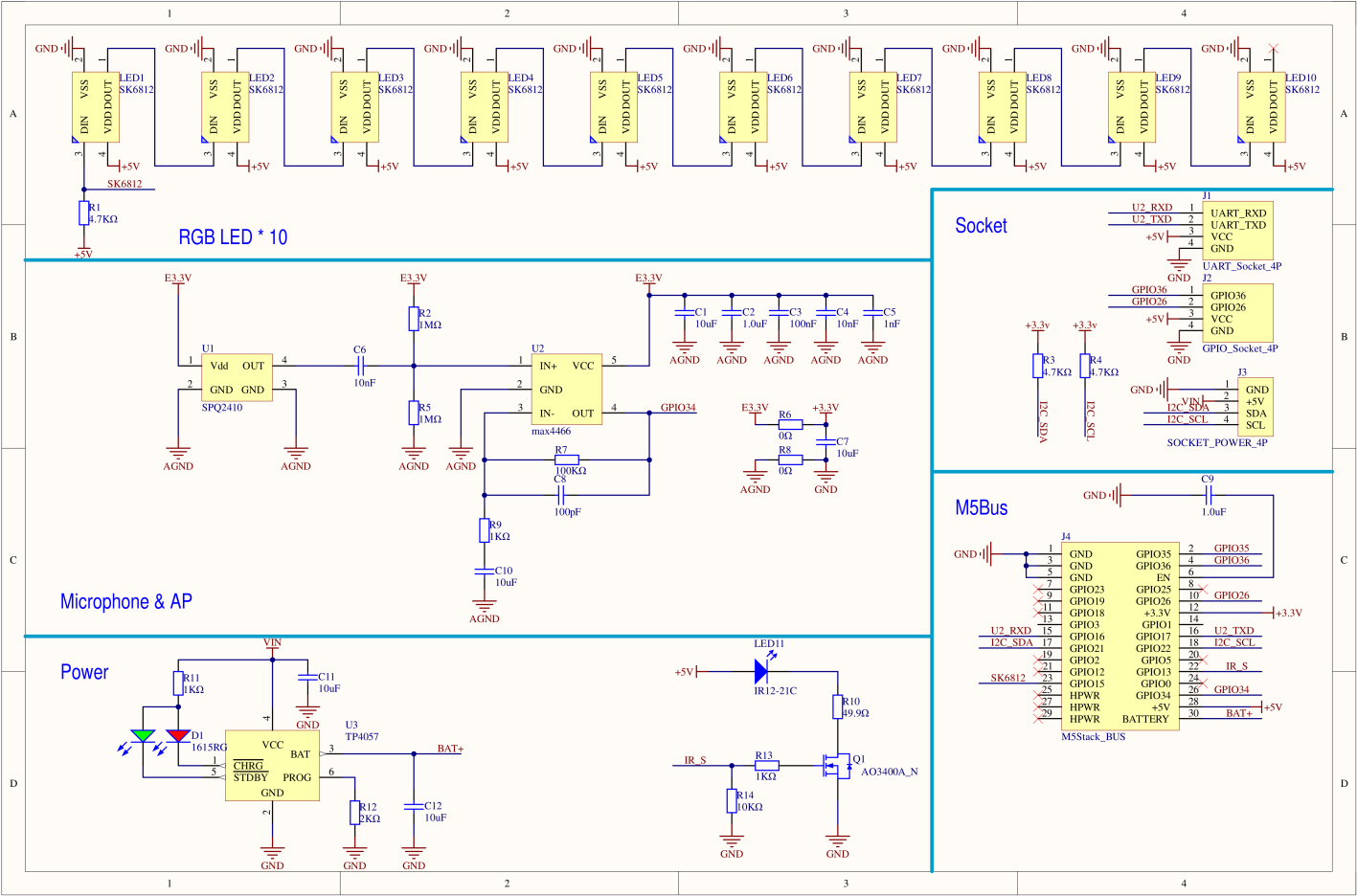
- 1 x Base M5GO Bottom
- 2 x M3x16 螺丝

## 规格参数

| 规格   | 参数                   |
|------|----------------------|
| 产品尺寸 | 54.0 x 54.0 x 15.0mm |
| 产品重量 | 32.7g                |
| 包装尺寸 | 132 x 95 x 16mm      |
| 毛重   | 50.6g                |

## 原理图

Base M5GO Bottom 原理图 PDF



## 管脚映射

### Base M5GO Bottom

| Basic            | G13   | G15     | G34 | G22 | G21 |
|------------------|-------|---------|-----|-----|-----|
| Base M5GO Bottom | IR TX | LED Pin | MIC | SCL | SDA |

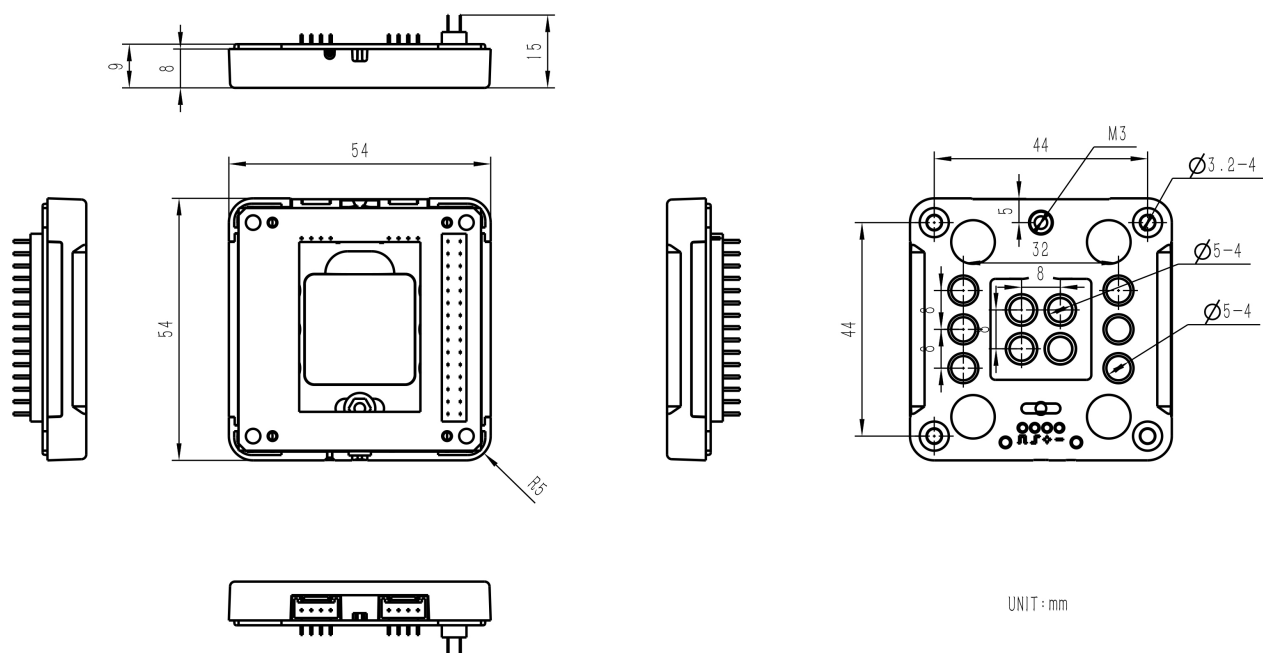
### HY2.0-4P

| HY2.0-4P | Black | Red | Yellow | White |
|----------|-------|-----|--------|-------|
| PORT.B   | GND   | 5V  | G26    | G36   |
| PORT.C   | GND   | 5V  | G17    | G16   |

M5-Bus

| PIN          | LEFT | RIGHT | PIN          |
|--------------|------|-------|--------------|
| GND          | 1    | 2     | NC           |
| GND          | 3    | 4     | PORT.B       |
| GND          | 5    | 6     | NC           |
| NC           | 7    | 8     | NC           |
| NC           | 9    | 10    | PORT.B       |
| NC           | 11   | 12    | NC           |
| NC           | 13   | 14    | NC           |
| UART_RX      | 15   | 16    | UART_TX      |
| POGO_PIN_SDA | 17   | 18    | POGO_PIN_SCL |
| NC           | 19   | 20    | NC           |
| NC           | 21   | 22    | IR_TX        |
| RGB LED      | 23   | 24    | NC           |
| NC           | 25   | 26    | MIC          |
| NC           | 27   | 28    | 5V           |
| NC           | 29   | 30    | BAT          |

尺寸图



## 产品对比

产品对比表



Base M5GO Bottom

Basic (Core)



Base M5GO Bottom2

Core2



Base M5GO Bottom3

CoreS3

| Core    | Basic (Core) | Core2     | CoreS3    |
|---------|--------------|-----------|-----------|
| RGB     | 10*SK6812    | 10*SK6812 | 10*WS2812 |
| IMU     | /            | MPU6886   | /         |
| IR      | IR           | /         | IR        |
| BATTERY | 500mAh       | 500mAh    | 500mAh    |
| MIC     | SPQ2410      | LMD4737   | /         |