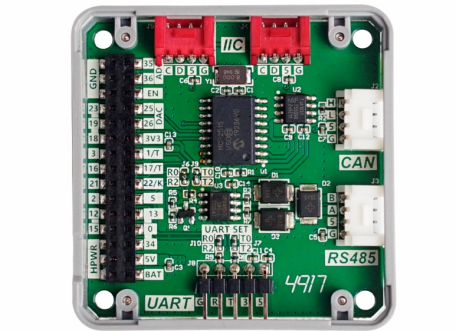
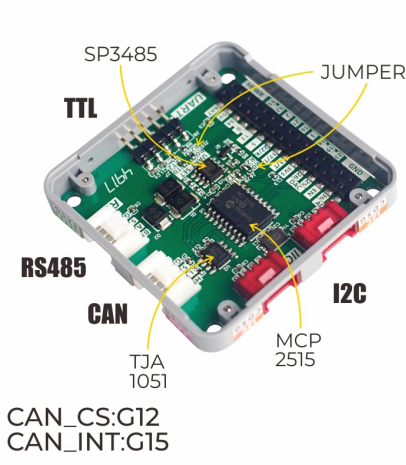


# Module COMMU

SKU:M011



## 描述

Module COMMU 是 M5Stack 堆叠模块系列中的一款，通信转换模块。其内部集成了 2 个 I2C 接口、1 个 TTL 接口、1 个 CAN 接口、1 个 RS485 接口，能够满足开发时遇到的各种通信转换需求。

## 注意事项

注意

在搭配 Core2 使用时需要将底座拆下才能正常烧录程序。

## 产品特性

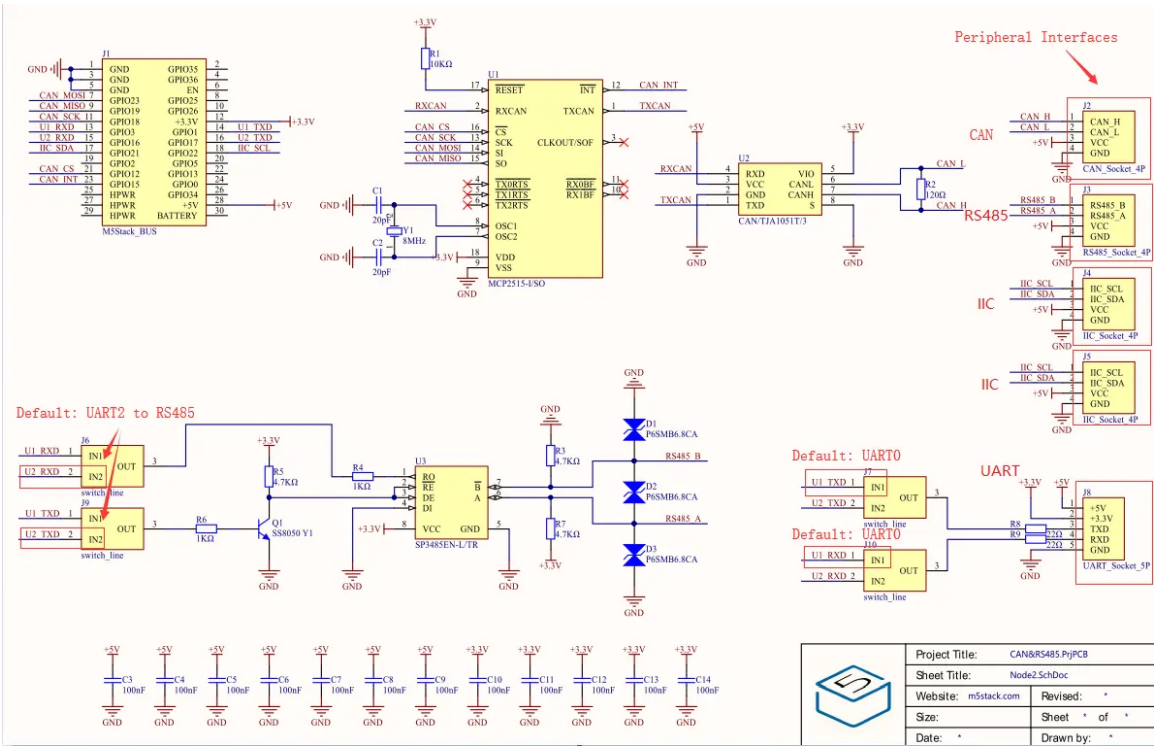
- 支持 I2C,TTL,RS485,CAN 等多种通讯协议

## 包装内容

# 规格参数

| 规格        | 参数                               |
|-----------|----------------------------------|
| 接口        | I2C x2, CAN x1, RS485 x1, TTL x1 |
| CAN 控制器   | MCP2515-1/SO                     |
| RS485 收发器 | SP3485EN-L/TR                    |
| 材质        | Plastic (PC)                     |
| 产品重量      | 13.5g                            |
| 毛重        | 24g                              |
| 产品尺寸      | 54.2 x 54.2 x 13mm               |
| 包装尺寸      | 133 x 95 x 16mm                  |

# 原理图



# 管脚映射

## M5-Bus

| PIN      | LEFT | RIGHT | PIN      |
|----------|------|-------|----------|
| GND      | 1    | 2     |          |
| GND      | 3    | 4     |          |
| GND      | 5    | 6     |          |
| SPI_MOSI | 7    | 8     |          |
| SPI_MISO | 9    | 10    |          |
| SPI_CLK  | 11   | 12    |          |
| UART_TX0 | 13   | 14    | UART_RX0 |
| RS485_TX | 15   | 16    | RS485_RX |
| I2C_SDA  | 17   | 18    | I2C_SCL  |
|          | 19   | 20    |          |
| CAN_CS   | 21   | 22    |          |
| CAN_INT  | 23   | 24    |          |
|          | 25   | 26    |          |
|          | 27   | 28    | 5V       |
|          | 29   | 30    |          |

## 尺寸图

Module COMMU [模型尺寸PDF](#)



| Easyloader                                  | 下载链接                     | 备注 |
|---------------------------------------------|--------------------------|----|
| Module COMMU Example Easyloader with M5Core | <a href="#">download</a> | /  |

## | 相关视频

[COMMU.mp4](#)