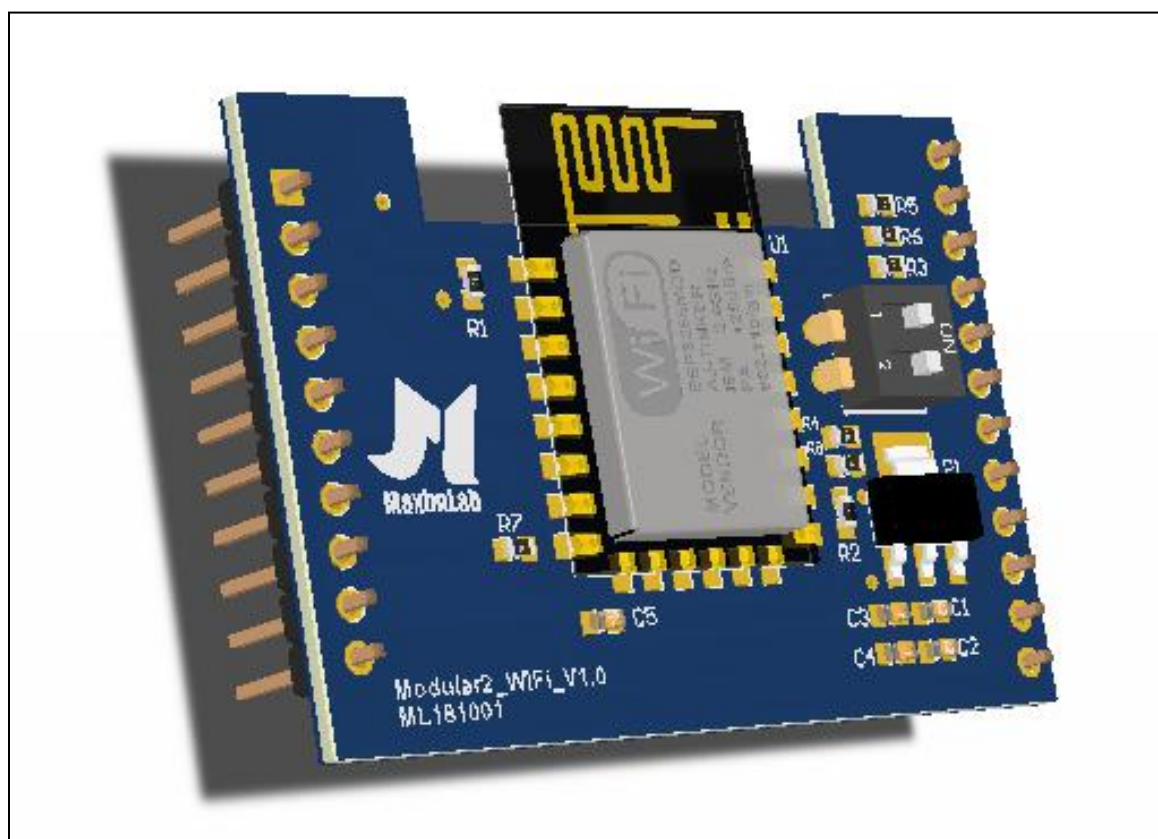


## M2S\_C1100 产品规格书

### 特性

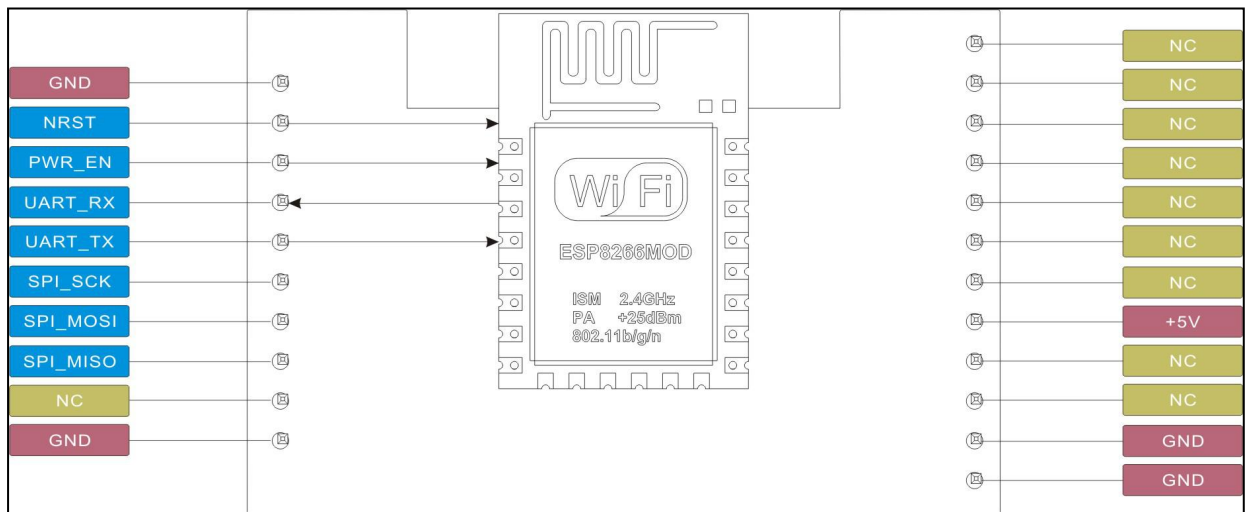
- ◆ 集成 ESP8266 无线模块
- ◆ UART 串口通讯，最高速率 4Mbps
- ◆ WiFi@2.4GHz，支持 WPA/WPA2 安全模式
- ◆ 符合 M2 通讯插槽标准

图 1. M2S\_C1100 3D 图



## 引脚定义

**图 2. M2S\_C1100 引脚架构图**



**表 1. M2S\_C1100 引脚定义**

功能定义	引脚定义	MCU 控制 引脚	扩展槽序号	输出引脚定义
WiFi 模块	NRST	PD_12	CN4A_2	GND
	PWR_EN	PD_13	CN4A_3	NRST
	TXD	PB_6	CN4A_4	PWR_EN
	RXD	PB_7	CN4A_5	UART_TX
	SPI_SCK	PB_10	CN4A_6	UART_RX
	SPI_MOSI	PB_14	CN4A_7	Not used
	SPI_MISO	PB_15	CN4A_8	Not used
	+5V	+5V	CN4B_15	Not used
	GND	GND	CN4A_1 CN4A_10 CN4B_11 CN4B_12	NC GND NC NC NC NC NC NC +5V NC NC GND

				GND
--	--	--	--	-----

## 电气规格

型号	M2S_C1100
外形尺寸	32*48mm
模块材质	双层 FR-4
防护等级	IP20
供电电压	DC5V
最大功耗	2 Watt ( 最大负载 )
工作温度	-40℃ ~ +55℃
存储温度	-40℃ ~ +85℃
湿度 ( 40℃ )	最大 93% ( 无凝露 )
通讯方式	M2 通讯插槽
功能接口	UART ( TTL )
ESD 保护	4kV/8kV ( IEC 61000-6-2 )
极性保护	是
操作系统	Mbed OS 5

## 版本信息和免责声明

表 2. 文档版本历史

日期	版本	更新内容
20-Apr-2018	1.0	Initial version

### 重要信息- 请仔细阅读

本文中的信息，包括供参考的 URL 地址，如有变更，恕不另行通知。

文档“按现状”提供，不负任何担保责任，包括对适销性，适用于特定用途或非侵权性的任何担保，和任何提案，规格或样品在他处提到的任何担保。本文档不负任何责任，包括使用本文档内信息产生的侵犯任何专利权行为的责任。本文档在此未以禁止反言或其他方式授权任何知识产权使用许可，不管是明示许可还是暗示许可。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。常州马克西姆电气有限公司保留在没有任何通知或提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册中的所有陈述，信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

© 2018 MLab –版权所有