1. 主板

Modular2 \_ Standard \_ V1.3

版本号

主板（标准版）名称

1. 扩展模块

M2X\_ X XXXX

模块编号

模块分类：C（通讯扩展模块）

E（I/O扩展模块）

N（NodeTrans扩展模块）

主板适配类型：M2S（适配标准版）

M2P（适配高级版）

模块编号表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **通讯扩展模块** | | |
| **模块编号** | **制作编号** | **功能描述** |
| M2S\_C1100 |  | WIFI模块（ESP-12F模组） |
| M2S\_C1200 |  | WIFI模块（ESP-07S模组），集成IPEX连接器 |
| M2S\_C2100 |  | LoRa模块（国动LM005A模组） |
| M2S\_C3100 |  | NB-IOT模块（BC95模组），支持电信 |
| M2S\_C3200 |  | NB-IOT模块（BC95模组），支持移动 |
| M2S\_C4100 |  | RS485/RS422通讯扩展模块 |
| M2S\_C5100 |  | EtherDaisy通讯模块，支持环形组网 |
| M2S\_C6100 |  | GPRS/GPS模块（A9G模组） |
| **I/O扩展模块** | | |
| M2S\_E1008 |  | 8通道数字I/O（单端漏极输出，低侧驱动） |
| M2S\_E1108 |  | 8通道数字I/O（差分源极输出，支持PWM） |
| M2S\_E1106 |  | 6通道数字I/O（差分源极输出，支持PWM）1通道隔离RS485 |
| M2S\_E2008 |  | 8通道4~20mA模拟量采集，1通道隔离RS485，4通道单端DO |
| M2S\_E3008 |  | 8通道±10V模拟量采集，1通道隔离RS485，4通道单端DO |
| M2S\_E4007 |  | RS485/RS232/CAN/差分SPI各1通道  1通道台达伺服驱动，2通道差分DI，4通道单端DO |
| M2S\_E4107 |  | 隔离RS485/RS232/CAN/Profibus/I2C/LIN/SPI各1通道 |
| M2S\_E5008 |  | 4通道隔离RS485，1通道隔离单端DI，8通道隔离单端DO |
| M2S\_E5107 |  | 4通道RS485，1通道CAN，1通道SMBUS，1通道SPI |
| M2S\_E5110 |  | 1通道隔离RS485，1通道隔离CAN，4通道隔离单端DI，4通道隔离单端DO |
| M2S\_E6002 |  | 2通道H桥步进电机驱动，1通道RS485，2通道差分DI，4通道隔离单端DO |
| **NodeTrans扩展模块** | | |
| M2S\_N1100 |  | 三线RTD温度采集模块（RS422通讯） |