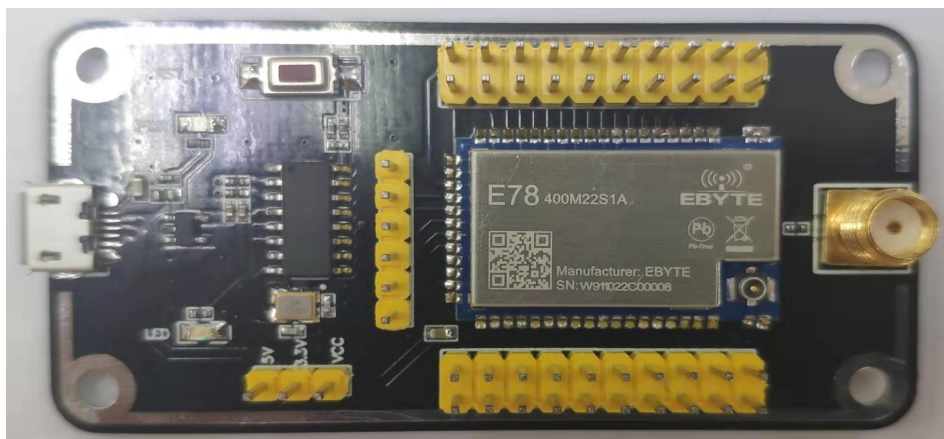




成都亿佰特电子科技有限公司

Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

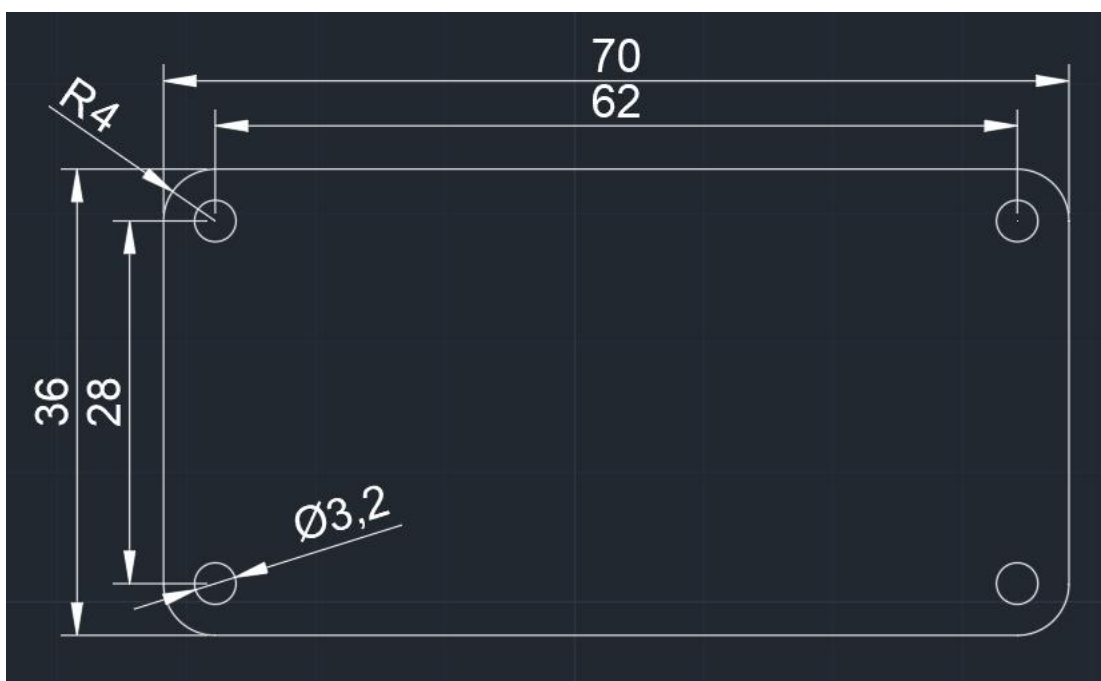
E78-400TBL-01A Datasheet v1.0

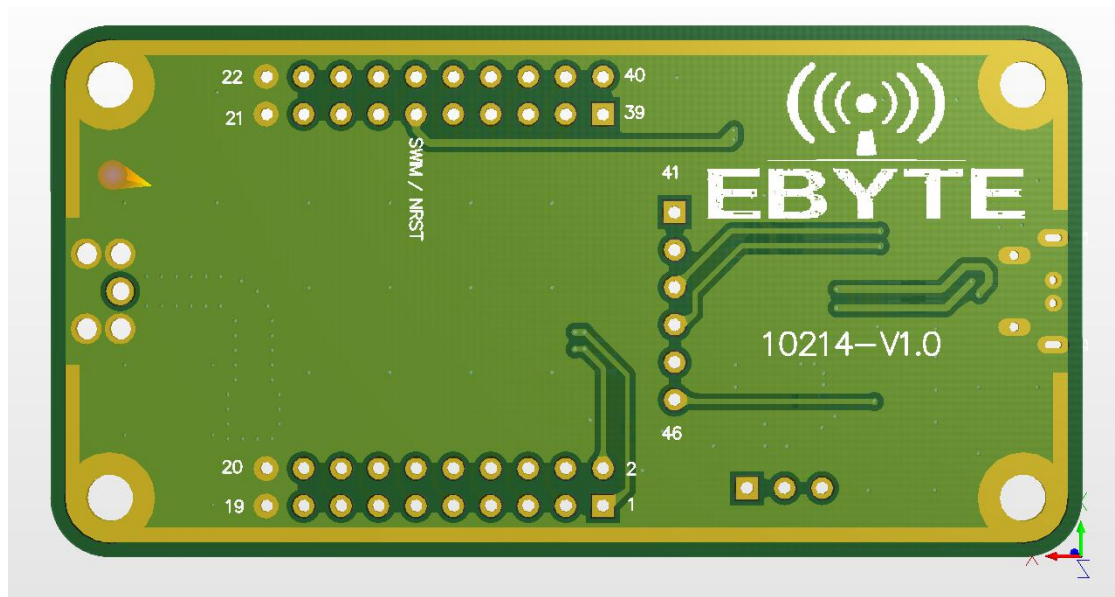


1. 产品简介

E78-400TBL-01A 是专门为 E78 系列贴片 SOC 模块结合 USB 转 TTL 串口底板形成的成套测试产品,已将 E78-400M221A 模块引脚全部引出,供客户测试及开发,大大降低了客户的测试及开发难度。

1.1. 尺寸、接口描述





引脚序号	定义	功能说明
1	LCD_SEG8	模块用户自定义 IO 引脚
2	LCD_SEG9	模块用户自定义 IO 引脚
3	LCD_SEG11	模块用户自定义 IO 引脚
4	LCD_SEG10	模块用户自定义 IO 引脚
5	LCD_SEG13	模块用户自定义 IO 引脚
6	LCD_SEG12	模块用户自定义 IO 引脚
7	LCD_SEG15	模块用户自定义 IO 引脚
8	LCD_SEG14	模块用户自定义 IO 引脚
9	LCD_SEG17	模块用户自定义 IO 引脚
10	LCD_SEG16	模块用户自定义 IO 引脚
11	I2C_SCL	模块 I2C_SCL 引脚
12	I2C_SDA	模块 I2C_SDA 引脚
13	ADC_IN1	模块 ADC_IN1 输入引脚
14	ADC_IN0	模块 ADC_IN0 输入引脚
15	GPIO3	模块用户自定义 IO 引脚
16	GPIO2	模块用户自定义 IO 引脚
17	ADC_IN2	模块 ADC_IN2 输入引脚
18	GPIO4	模块用户自定义 IO 引脚
19	GND	底板参考地
20	GND	底板参考地
21	GND	底板参考地
22	GND	底板参考地
23	SPI_SLCK	模块 SPI_SLCK 引脚
24	SPI_NSS	模块 SPI_NSS 引脚
25	SPI_MOSI	模块 SPI_MOSI 引脚
26	SPI_MISO	模块 SPI_MISO 引脚
27	LCD_SEG2	模块用户自定义 IO 引脚

28	LCD_SEG1	模块用户自定义 IO 引脚
29	NRST	模块外部复位引脚
30	SWIM	模块 SWIM 引脚
31	LCD_COM1	模块用户自定义 IO 引脚
32	LCD_COM0	模块用户自定义 IO 引脚
33	VREFP	模块 ADC 基准电压输入引脚
34	LCD_COM2	模块用户自定义 IO 引脚
35	UART1_TX	模块 UART1_TX 引脚
36	UART1_RX	模块 UART1_RX 引脚
37	LCD_SEG0	模块用户自定义 IO 引脚
38	VLCD	模块 VLCD 引脚，在是 LCD_xx 时该引脚接电源 3.3V
39	LCD_SEG3	模块用户自定义 IO 引脚
40	LCD_COM3	模块用户自定义 IO 引脚
41	LCD_SEG4	模块用户自定义 IO 引脚
42	LCD_SEG5	模块用户自定义 IO 引脚
43	UART0_RX	模块 UART0_RX 引脚
44	UART0_TX	模块 UART0_TX 引脚
45	LCD_SEG6	模块用户自定义 IO 引脚
46	LCD_SEG7	模块用户自定义 IO 引脚

2. 快速入门

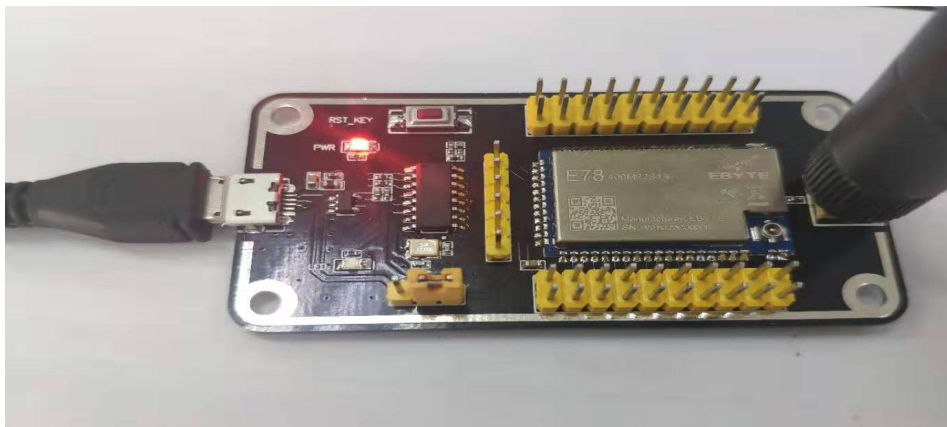
2.1. 测试准备

2.1.1. 驱动安装

请到官网下载驱动程序CH341SER.EXE，双击安装。本驱动程序支持32/64位Windows 10/8.1/8/7/VISTA/XP，SERVER2016/2012/2008/2003，2000/ME/98，通过微软数字签名认证，支持USB转3线和9线串口等。

2.1.2. 硬件连接

请准备好 Micro USB 线、天线，对应连接到 E78-400TBL-01A 上，打开相应串口。



图所示，插接好跳线帽，**选择 3.3V 供电**，即可给模块供电，两个 E78-400TBL-01A 均如此配置，打开相应串口，即可收发数据。

(由于 E78 系列没有内置程序，如需通过串口收发数据，需要用户自行写程序)

