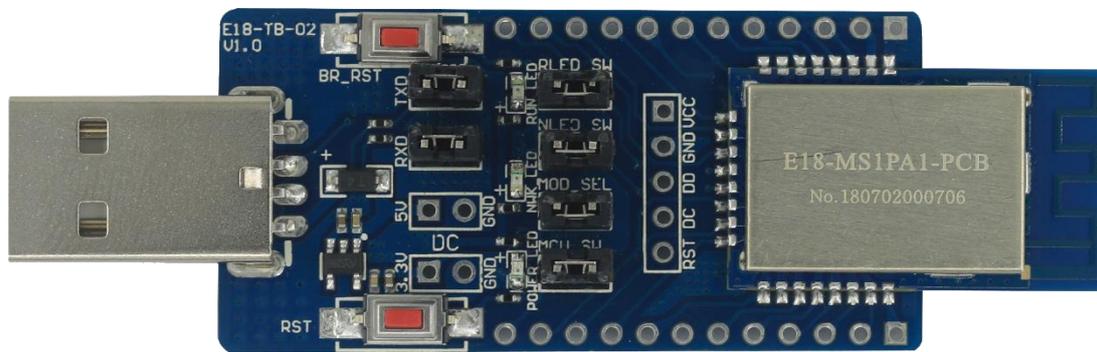




**成都亿佰特电子科技有限公司**  
Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

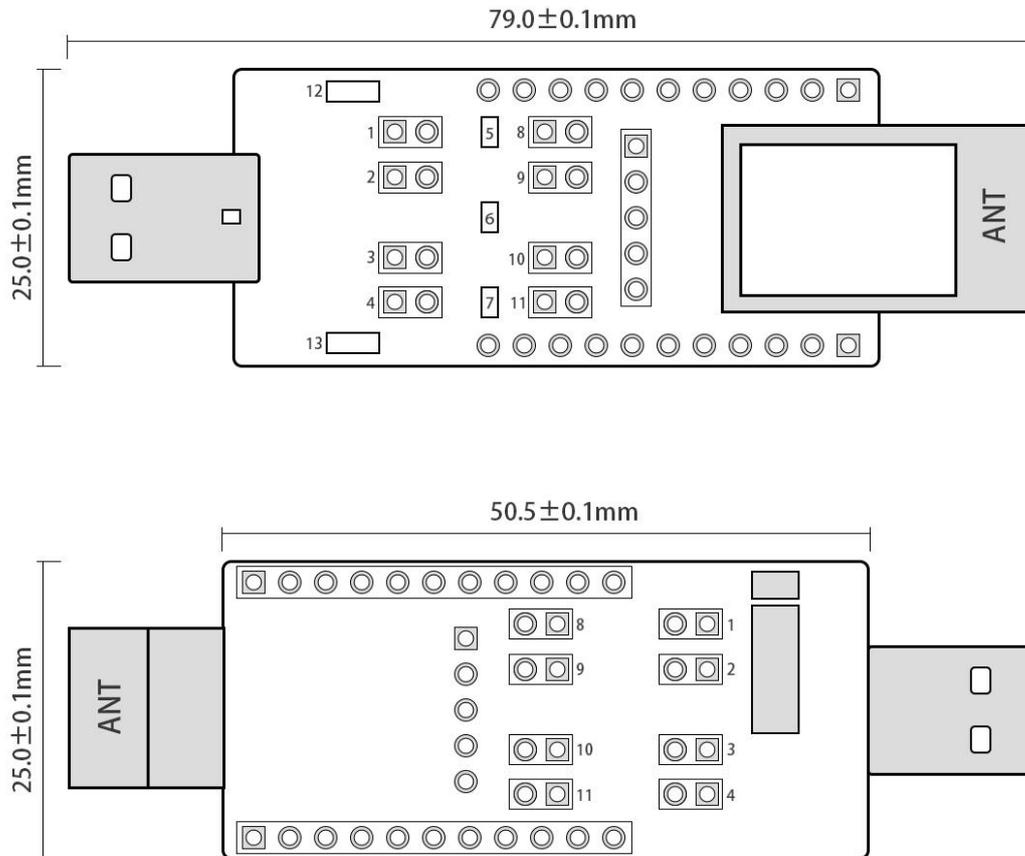
## E18-TBH-01 用户手册 1.0



## 1、产品介绍

1. 用于测试和开发成都亿佰特 E18 系列无线模块 (E18-MS1-PCB, E18-MS1-IPX, E18-MS1PA1-PCB, E18-MS1PA1-IPX), E18-TBH-01已经预焊接 [E18-MS1PA1-PCB](#), 详细使用可以参照模块手册。
2. E18 系列无线模块所有 IO都已引出。
3. 带 CH340G串口芯片, 可以进行串口通信开发。
4. 带USB 接口, 可以直接插上电脑使用。
5. 用户可自行接入外接电源和串口, 进行二次开发。
6. 工作稳定, 易于开发。

## 2、使用说明



### 序号说明:

①	串口TXD选择端口(P1.4)	②	串口RXD选择端口(P1.5)
③	外接5V供电端口	④	外接3.3V供电端口
⑤	模块运行指示灯	⑥	联网指示灯
⑦	电源指示灯	⑧	RLED选择端口(P1.3)
⑨	NLED选择端口(P1.2)	⑩	模式选择端口(P1.6)
⑪	SOC选择端口(芯片VCC)	⑫	波特率复位按钮
⑬	复位按钮		

## 功能说明:

- 1.复位按钮: 系统复位
- 2.波特率复位按钮: 双击复位波特率 (默认115200) (P1.7)
- 3.TXD,RXD选择端口: 可接外部串口
- 4.模式选择端口: 用于切换 AT 指令模式和 HEX 指令模式。插上跳线帽, 表示为 HEX指令模式 (低电平), 不插跳线帽表示为 AT 指令模式 (高电平) (P1.6)
5. 图上①、②、③、④、⑧、⑨、⑩、⑪端口配合使用, 用于测试模块电流: ①、②、③、④、⑧、⑨、⑩、⑪端口全不插跳线帽, 电流表表笔接触⑪端口 (如上图: 左正右负), 可测试芯片电流。

## 3、驱动安装

采用 CH340G 芯片作为串口, 请自行下载使用我司提供的[驱动软件](#); 安装完毕后可在设备管理器中识别出串口号。

## 4、程序下载

E18模块内置8051单片机, 程序下载使用我司CC系列专用下载器 CC-DeBugger, 不能使用串口或其他任何JTAG、ISP、ICP 工具。

用户可以直接下载编译好的HEX 文件。



## 5、技术支持

开发过程中, 请积极联系我司技术支持, 我们只对我司模块进行支持, 不含单片机基本用法问题。

## 6、通信测试

