

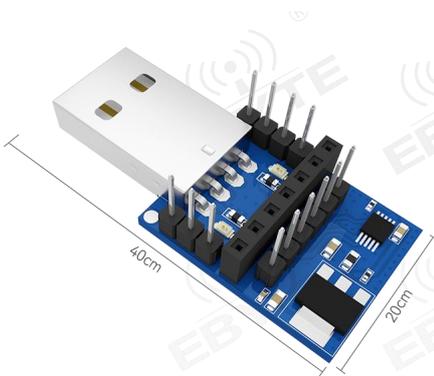


# E15-USB-T2 用户手册

CH340X USB 转 TTL 转接板



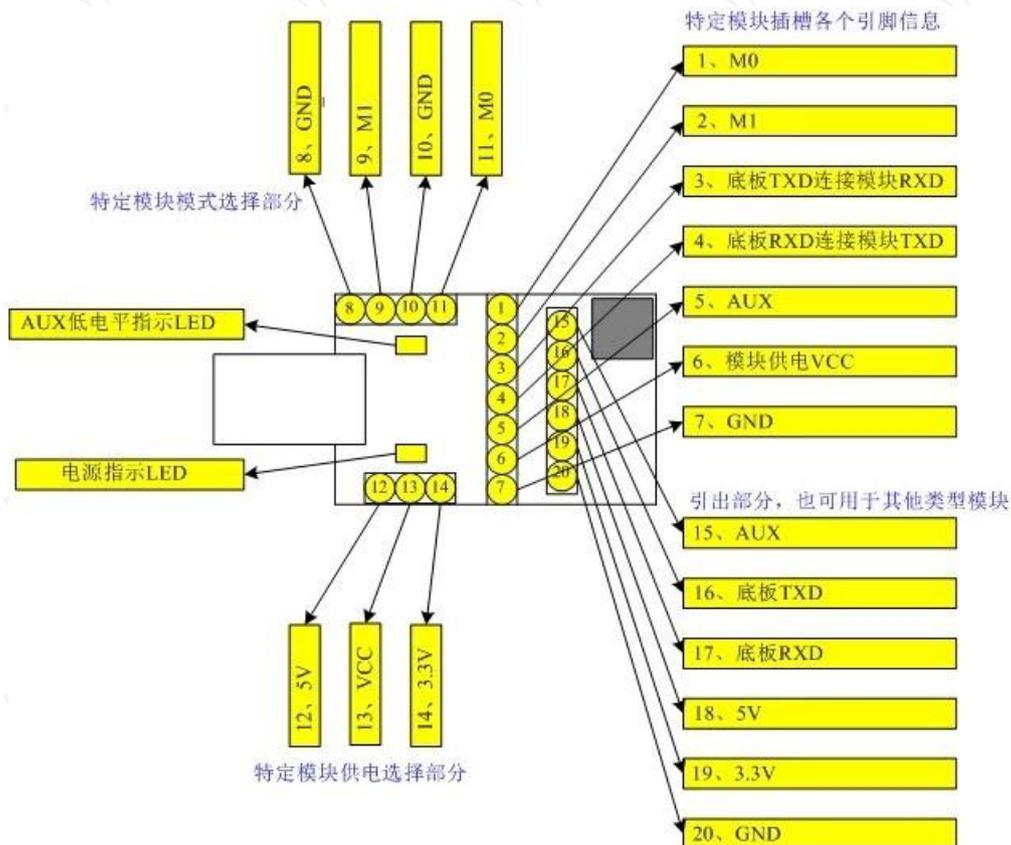
## 一 模块介绍



E15-USB-T2 是成都亿佰特电子科技特基于 CH340X 芯片方案而开发的一款 USB 转 UART 的接口转换模块，主要针对我司推出的 E22~E70 系列无线通信模块的嵌入式应用，并且配备 ESD 保护，支持多种系统和多种波特率，而模块使用一般都是和 MCU 连接，模块提供 UART(TTL 电平)接口，这种透明传输接口极大的方便客户使用。

1. 配合串口调试助手在电脑端可以直接测试无线串口通信；
2. 配合参数设置软件软件可以非常便捷的配置模块参数；

## 二 引脚定义



### 三 工作模式

根据所使用产品的特性来自定义设置控制模块的工作模式，下文以亿佰特 E22 系列产品的 4 种工作模式为例，讲解由引脚 M0、M1 的设置情况，详细说明如下图所示：

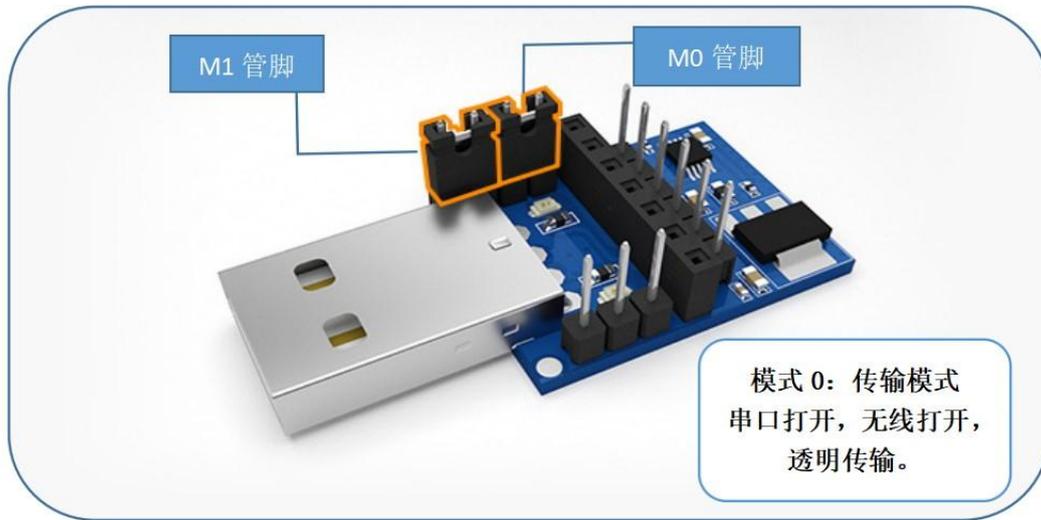


图 1: 模式 0

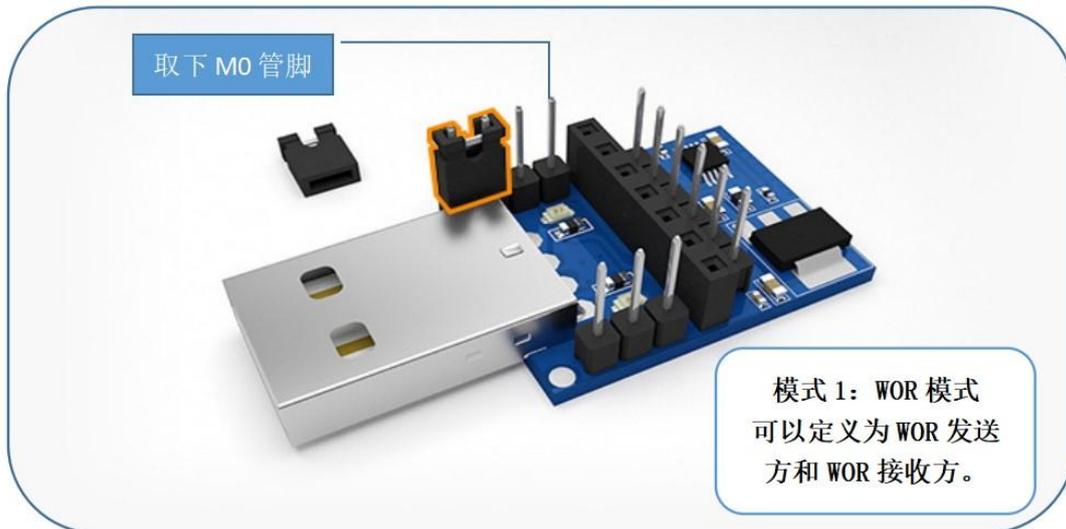


图 2: 模式 1

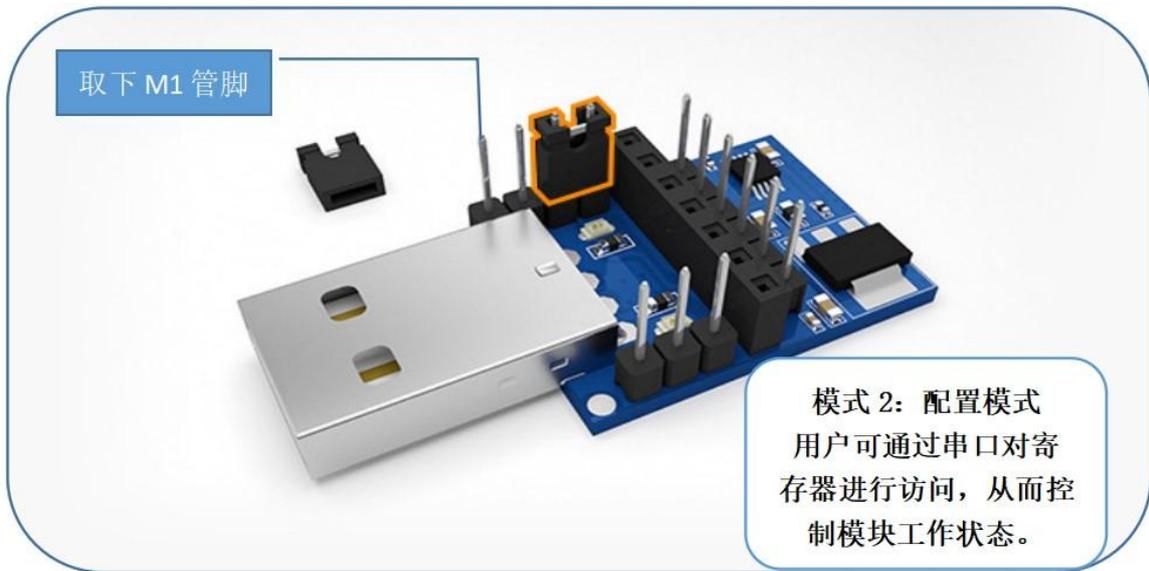
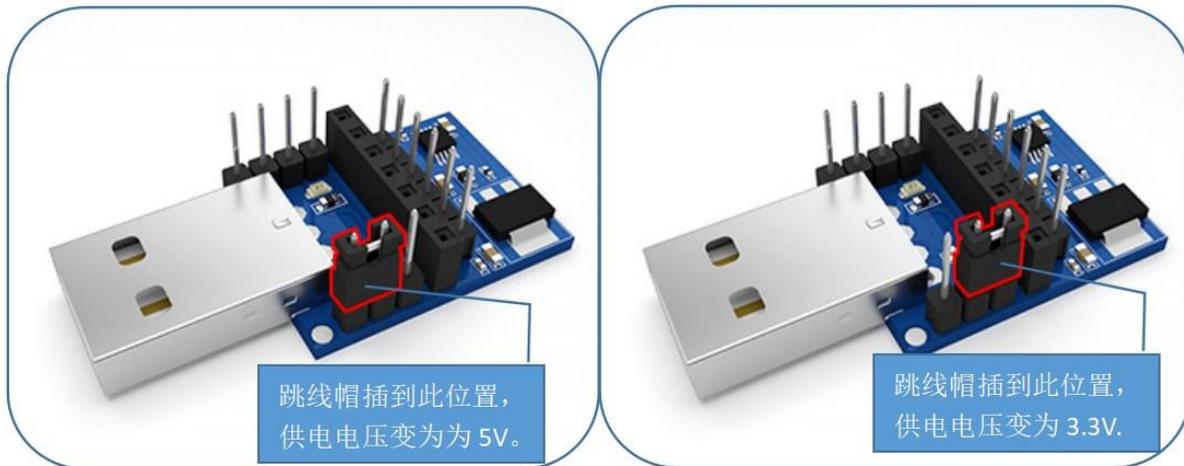


图 3: 模式 2



图 4: 模式 3

## 四 电压选择



## 五 参数配置

步骤	操作	详细说明
1	安装驱动	请先安装资料包中 USB 转接板驱动程序 (CH340X)。
2	拔下跳线	拔掉 USB 转接板上 M0、M1 处的跳线帽，如下图所示；电源跳线帽选 3.3V 或 5V 皆可。
3	连接模块	将模块插入转接板的 7PIN 座，天线端向外；然后将转接板插入电脑 USB 口。
4	打开串口	打开我司的参数配置软件，选择相应的串口号然后点击“打开串口”；
5	进入界面	点击“读取模块参数”，界面如下图所示； 如果读取失败，请检查模块是否处于模式 3，或是否已安装转接板驱动程序。
6	写入参数	根据需要更改相应配置，请调整需要修改的参数；点击“写入”按钮，把新参数写入到模块。
7	完成操作	如果需要重新配置请按“第五步”操作；如果配置完成请先点击“关闭串口”然后取下模块。
8	命令配置	单片机可使用命令配置模块参数，具体配置详见上文《指令格式-参数设置指令》。

如果使用USB测试板，请拔下跳线帽（进入模式3：休眠模式）



**（请务必确认模块处于休眠模式（模式3））**

该上位机配置软件可在成都亿佰特官网下载：[www.cdebyte.com](http://www.cdebyte.com)



## 六 关于我们



销售热线：4000-330-990

技术支持：[support@cdebyte.com](mailto:support@cdebyte.com)

公司地址：四川省成都市高新西区西区大道 199 号 B5 栋

公司电话：028-61399028

官方网站：[www.ebyte.com](http://www.ebyte.com)

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