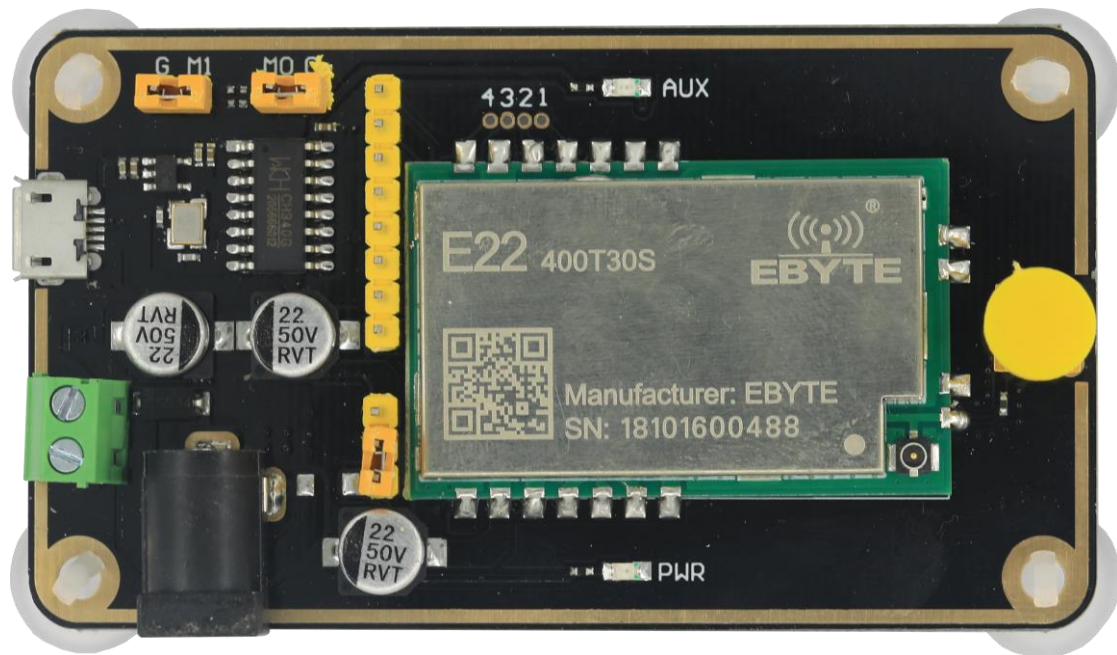




成都亿佰特电子科技有限公司

Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

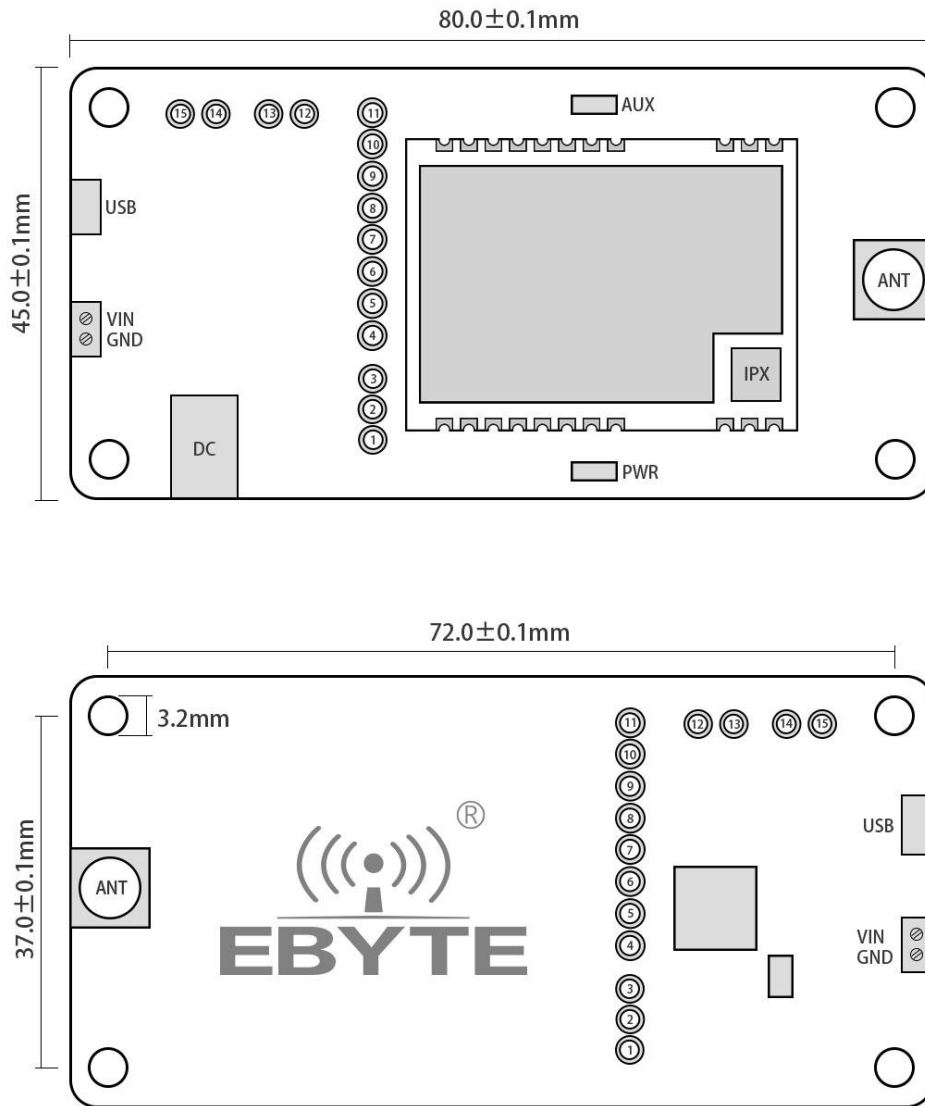
E22-400TBH-01 Datasheet v1.1



## 1. 产品简介

E22-400TBH-01 是系列贴片串口模块结合 USB 转 TTL 串口底板形成的成套测试产品，供客户测试及开发，大大降低了客户的测试及开发难度。本手册描述测试底板如何使用更多详细内容请查看 [E22-400T30S](#) 用户手册。

## 1.1. 尺寸、接口描述



引脚序号	定义	功能说明
1	5V	底板上 5V 网络, 可用跳线帽与 VCC 短接, 用于模块电源输入
2	VCC	模块电源输入
3	VBUS	底板上 VBUS 网络 (USB 供电), 可用跳线帽与 VCC 短接, 用于模块电源输入
4	GND	底板参考地
5	VCC	模块电源输入
6	AUX	模块 AUX, 具体功能请参照模块对应的用户手册
7	RXD	底板 RXD, 连接模块的 TXD 引脚, 用于测试
8	TXD	底板 TXD, 连接模块的 RXD 引脚, 用于测试
9	NC3	用户无需关心
10	NC2	用户无需关心
11	NC1	用户无需关心

12	GND	底板参考地，常与 M0 搭配使用
13	M0	模块 M0，用于模块模式选择，悬空为“1”，跳线帽与 GND 短接为“0”
14	M1	模块 M1，用于模块模式选择，悬空为“1”，跳线帽与 GND 短接为“0”
15	GND	底板参考地，常与 M1 搭配使用

**注意：**

- 1、任选一种供电方式，接线端子或 DC 座子，选择 DC 座子，则接线端子跳变为无效；
- 2、外部电源供电范围 8 – 28V DC

## 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

请准备好电源适配器、Micro USB 线、天线、电源，对应连接到 EXX-XXXTBH-01 上，打开相应串口。

### 2.2. 模式 0 通讯



如图所示，插接好跳线帽（选择 5V 供电，模式 0），两个 EXX-XXXTBH-01 均如此配置，打开相应串口，即可收发数据，并可观察到底板 AUX 灯闪烁。



### 2.3. 其他模式



如图所示，插接好跳线帽（选择 5V 供电，模式 1），具体功能请参照相应的串口模块手册。



如图所示，插接好跳线帽（选择 5V 供电，模式 2），具体功能请参照相应的串口模块手册。



如图所示，插接好跳线帽（选择 5V 供电，模式 3），具体功能请参照相应的串口模块手册。