



E104-BT10-TB 使用手册 V1.0

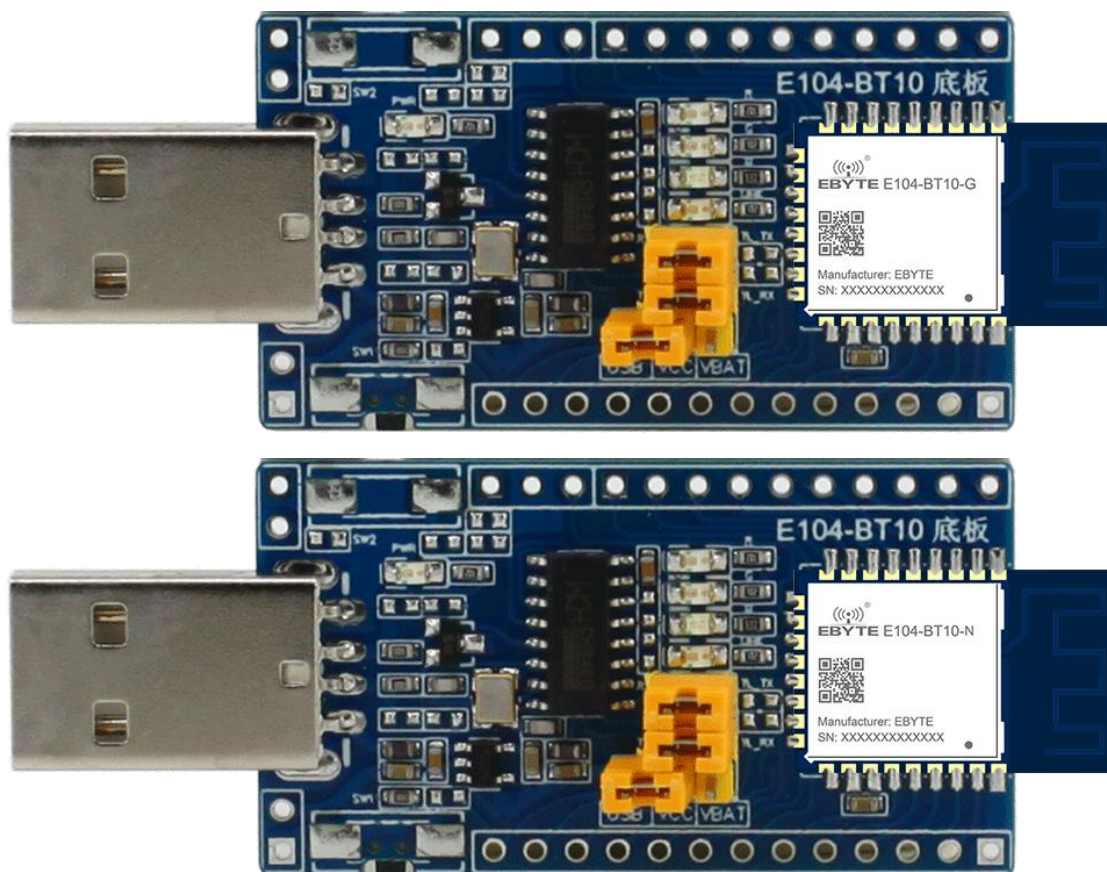


目录

1. 模块介绍.....	3
1.1 特点简介.....	3
1.2 电气参数.....	3
2. 功能简述.....	4
2.1 引脚定义.....	4
2.2 功能测试.....	5
2.3 CP340 驱动安装.....	5
3. 免责声明	5
4. 定制合作.....	6
5. 关于我们.....	6

1. 模块介绍

1.1 特点简介



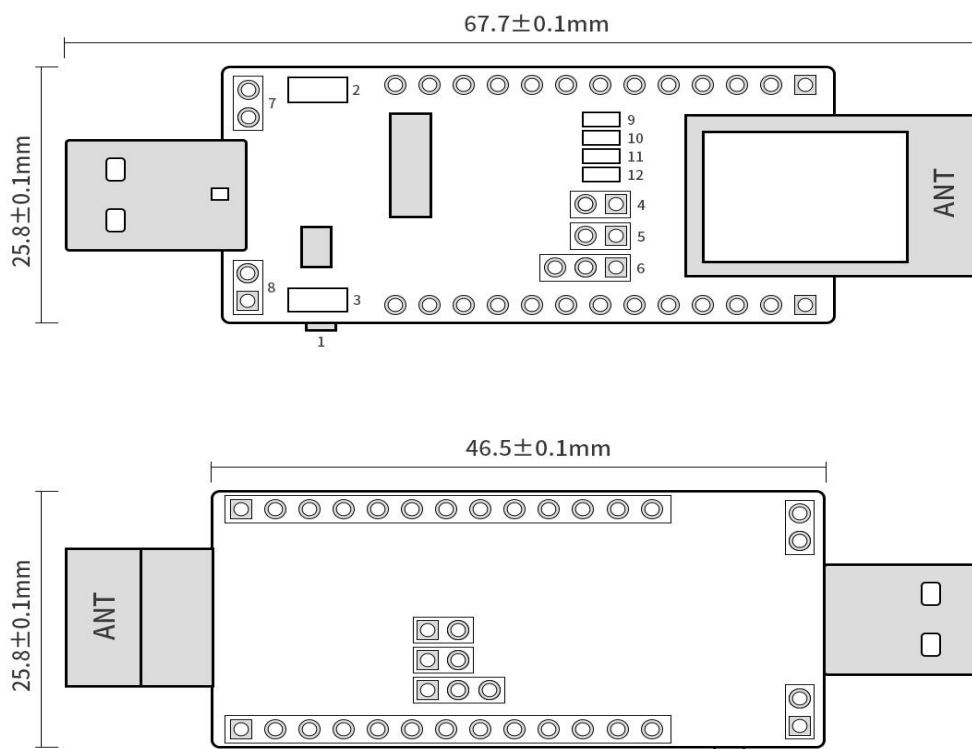
E104-BT10-TB 测试底板采用 USB 接口，可用于快速测试 E104-BT10 蓝牙相关特性与功能。

1.2 电气参数

序号	参数名称	参数值	注释
1	支持模块	E104-BT10	Mesh 组网模块
2	模块尺寸	46.5 * 26 mm	含 USB 接头
3	生产工艺	无铅工艺，机贴	无线类产品必须机贴方能保证批量一致性和可靠性
4	供电接口	USB	-
5	通信接口	TTL	-
6	工作温度	-40 ~ +85°C	工业级
7	工作湿度	10% ~ 90%	相对湿度，无冷凝
8	储存温度	-40 ~ +125°C	工业级

2. 功能简述

2.1 引脚定义



引脚序号	引脚名称	引脚方向	引脚用途
1	RST	输入	模块复位按键
2	SW1	输入	保留
3	SW2	输入	保留
4	TX	输出	串口输出引脚
5	RX	输入	串口输入引脚
6	VCC	-	跳线帽选择是 USB 供电还是电池供电
7	BAT	-	电池供电引脚
8	+5V	-	外部电源供电引脚（不通过 USB 供电）
9	LED_R (PE1)	输出	Pwm 输出
10	LED_G (PE0)	输出	Pwm 输出
11	LED_B (PB6)	输出	Pwm 输出
12	LED_B (PB4)	输出	网络指示灯

注：具体的功能指示请参照 E104-BT10 的用户手册。

2.2 功能测试

测试功能	描述
测试接收发射电流	将电流表串入第 6 脚，然后测的发送接收电流
数据传输测试	两个测试底板，一个 E104_BT10-G，另一个 E104_BT10-N, 然后参照 E104-BT10 datasheet V1.0 里面的快速入门进行一系列测试。
模块参数修改	参数配置参照 E104-BT10 datasheet V1.0，配置数据

2.3 CP340 驱动安装

如果是首次使用 CH340 接口转换模块，PC 机将提示安装新设备驱动程序，可网上搜索下载，或者驱动精灵下载驱动

3. 免责声明

- 本手册尽可能在现有资料的基础上做全面详实介绍，本公司对手册内容保留修改的权力，不再另行通知
- 本手册仅作为使用指导，手册中所有信息内容不构成任何明示或暗示的担保

4. 定制合作

- 公司客户如需进行产品定制，请联系我司。
- 亿佰特已与多家知名企业达成深度合作。



5. 关于我们



销售热线：4000-330-990

公司电话：028-61399028

技术支持：support@cdebyte.com

官方网站：www.ebyte.com

公司地址：四川省成都市高新西区西芯大道4号创新中心B333-D347

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