



E200-2G4A20S 产品规格书

2.4GHz 20dBm 无线音频模块





目录

免责声明和版权公告	1
一、产品简介	2
二、快速入门	3
修订历史	3
关于我们	3

免责声明和版权公告

本文中的信息，包括供参考的 URL 地址，如有变更，恕不另行通知。文档“按现状”提供，不负任何担保责任，包括对适销性、适用于特定用途或非侵权性的任何担保，和任何提案、规格或样品在他处提到的任何担保。本文档不负任何责任，包括使用本文档内信息产生的侵犯任何专利权行为的责任。本文档在此未以禁止反言或其他方式授予任何知识产权使用许可，不管是明示许可还是暗示许可。

文中所得测试数据均为亿佰特实验室测试所得，实际结果可能略有差异。

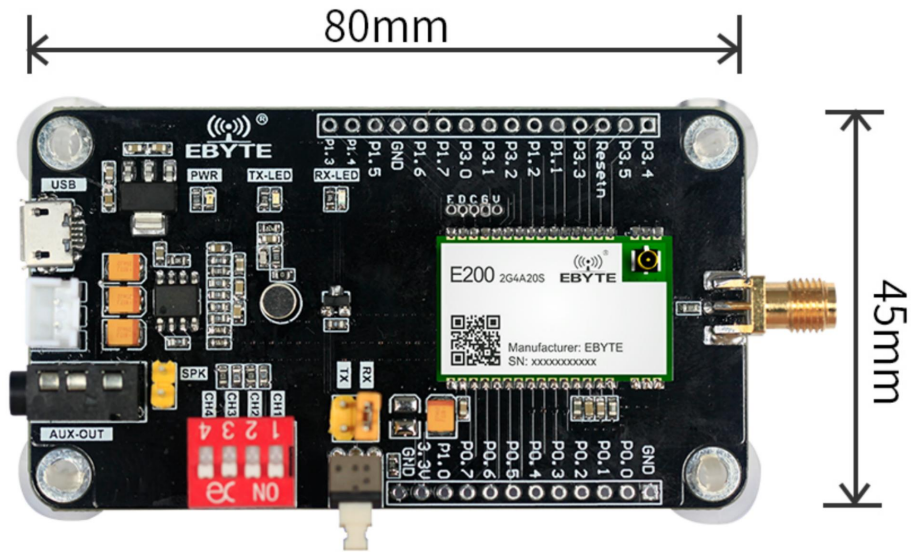
文中提到的所有商标名称、商标和注册商标均属其各自所有者的财产，特此声明。

最终解释权归成都亿佰特电子科技有限公司所有。

注 意：

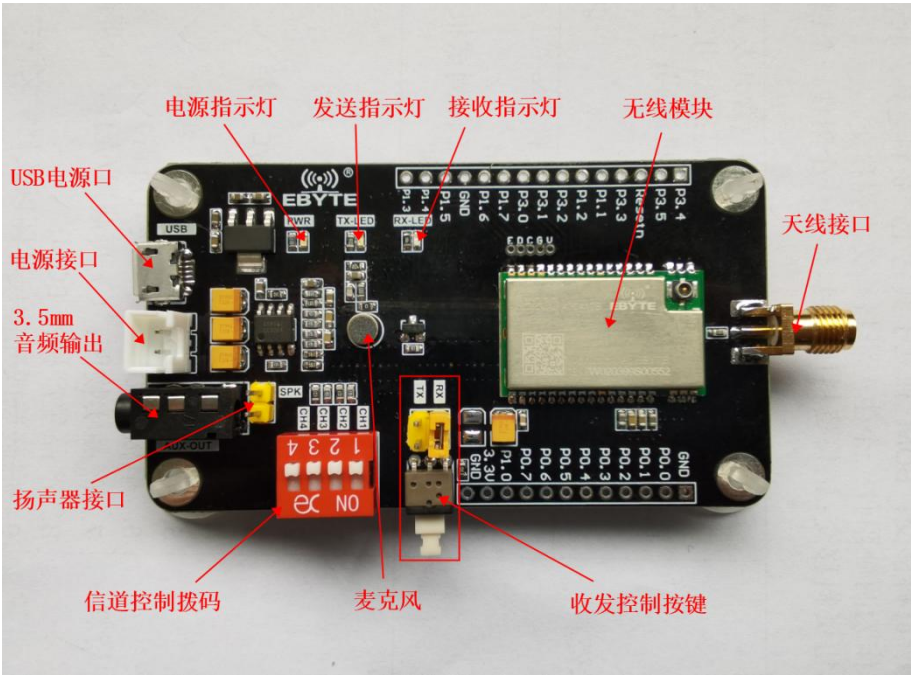
由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。亿佰特电子科技有限公司保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，成都亿佰特电子科技有限公司尽全力在本手册中提供准确的信息，但是成都亿佰特电子科技有限公司并不确保手册内容完全没有错误，本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

一、产品简介



E200-2G4A20S-TB 是集 E200 系列贴片音频模块、USB 供电、3.5mm 耳机接口、拨码信道选择、收发控制按键于一体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。本手册描述测试套件如何使用，更多详细内容请查看 E200-2G4A20S 用户手册。

1.1. 接口描述



类型	定义	功能说明
电源	USB 电源口	套件的电源输入口之一，采用 Mirco-USB 形式，5V 供电
	电源接口	套件的电源输入口之一，采用 2P，2.54mm 间距座子，5V 供电
音频	3.5mm 音频输出	3.5mm 音频输出接口，用于输出无线接收到的音频信号
	扬声器接口	音频输出接口可直接驱动 8Ω/250mW 扬声器
	麦克风	音频输入麦克风

控制	信道控制拨码	设置无线模组的射频信道，共 16 个信道，拨码改变后需重启上电生效
	收发控制按键	收发控制按键，默认接收，按下模组进入发送模式
指示灯	电源指示灯	套件电源指示灯，红色
	发送指示灯	发送功能指示灯，蓝色，表示无线模组处于发送状态
	接收指示灯	接收功能指示灯，绿色，表示无线模组处于接收状态
射频	天线接口	50 Ω 特性阻抗，射频频道 2.4GHz

注意：

- 1、任选一种供电方式，不能同时使用；
- 2、外部电源供电范围 5V DC。

二、快速入门

1. 硬件连接

请准备好 5V 电源、Micro USB 线、天线、3.5mm 耳机一副对应连接到 E200-2G4A20S-TB 上，收发端的信道控制拨码拨为一致。

2. 收发使用

连接好硬件后，发送端按下收发控制按键，模组即为工作在发送模式，此时对着麦克风说话，处于接收模式的套件即可在 3.5mm 耳机输出口听到清晰的语音。套件语音传输为半双工通信形式。

修订历史

版本	修订日期	修订说明	维护人
1.0	2024-03-05	初始版本	Bin



关于我们

销售热线：4000-330-990 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区大道 199 号模具工业园 B5 栋

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