



EWT104-BT61SP 产品规格书

蓝牙音频广播收发模块 测试套件



目录

蓝牙音频广播收发模块 测试套件.....	1
免责声明和版权公告.....	1
第一章 概述.....	2
1.1 产品简介.....	2
1.2 产品特点.....	2
第二章 硬件说明.....	3
1 接口说明.....	3
第三章 快速使用.....	4
3.1 蓝牙音频本地接收播放.....	4
3.2 音频广播转发.....	4
3.3 音频广播接收.....	4
修订历史.....	5
关于我们.....	5

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。

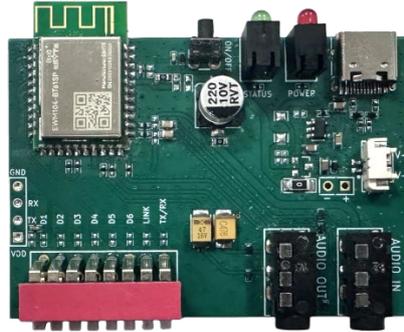
注意：

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。

第一章 概述

1.1 产品简介

EWT104-BT61SP 是一款基于 EWM104-BT61SP 模组的蓝牙测试套件，可以大幅度的减少用户的开发周期。关于 EWM104-BT61SP 的详细资料请访问官网下载该型号相关资料。

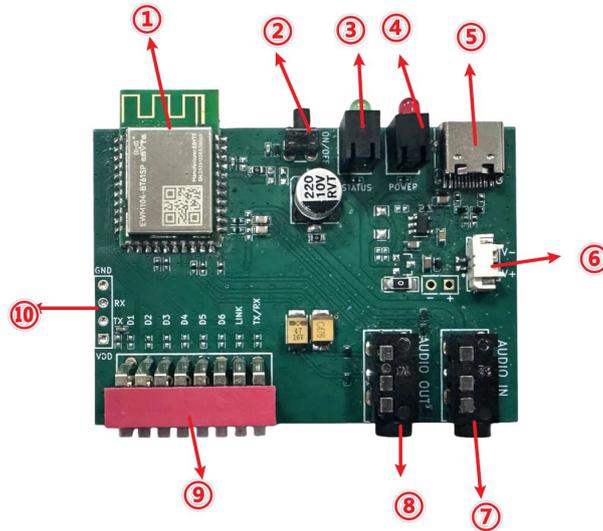


1.2 产品特点

- 支持蓝牙 5.4;
- 支持蓝牙音频接收;
- 支持音频一对多发射播放;
- 支持无线蓝牙、3.5mm AUX 接口、USB 声卡音频输入;
- 支持 3.5mm AUX 接口、无线蓝牙广播输出;
- 支持 64 个频道;
- 已预焊接 EWM104-BT61SP;
- 最大发射功率为 8dBm;

第二章 硬件说明

1 接口说明



序号	标号	名称	说明
1	EWM104-BT61SP	模块	预焊接模块
2	ON/OFF	开关	开关机按钮
3	STATUS	状态指示灯	开机时，若处于发射状态，指示灯按熄灭 3 秒闪烁 2 次的方式循环指示；若处于接收状态，未匹配到发射时指示灯一直闪烁，若已连接到发射，则与发射端指示灯闪烁方式相同。
4	POWER	电源指示灯	未接电池时，插入 USB-C 电源即亮供电；接插电池时，充电则红色亮，充满则熄灭
5	USB-C	电源输入	USB-Type-C 接口，5V/1A 输入
6	V+/V-	电池接口	可接锂电池
7	AUDIO_IN	音频输入	3.5mm AUX 接口输入，可接电脑、手机、音乐播放器等设备
8	AUDIO_OUT	音频输出	3.5mm AUX 接口输出，可接耳机，可输出到有音箱等扬声器设备
9	D1~D6	拨码开关	往上拨为 1，往下拨为 0，一共 64 种组合，当收发两侧设置一致时才能通讯
	LINK		首次连接手机/电脑等蓝牙设备时，请按如下步骤进行操作确认。 ①请先将 LINK 拨至 0； ②再点击手机上搜索出的“soundbox”蓝牙名称； ③手机弹出弹窗后，将 LINK 拨至 1； ④最后点击手机弹窗“配对”，即可完成配对；
	TX/RX		往上拨为发射模式，往下拨为接收模式
10	-	调试串口	连接串口进行调试

第三章 快速使用

3.1 蓝牙音频本地接收播放

将模块 MODE 引脚接地，设置为发射模式，上电后即可用手机扫描蓝牙，搜索到 soundbox 广播并连接（需 SW 引脚下降沿信号进行确认），之后可直接进行音频播放。

3.2 音频广播转发

将模块 MODE 引脚接地，设置为发射模式，广播默认开启，可通过蓝牙无线输入、USB 差分信号输入、IN_L/IN_R 模拟信号输入音频信号。

3.3 音频广播接收

保持 MODE 引脚悬空/高电平，设置为接收模式，上电即可通过 OUT_L/ OUT _R 引脚输出音频信号；

修订历史

版本	修订日期	修订说明	维护人
1.0	2026-01-27	初始版本	Lei

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 B2 栋

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