

BM32 硬件规格书

版本：V1.0

更新日期：2021 年 04 月 15 日

深圳市易连物联网有限公司版权所有

本产品的规格书如有变更，恕不另行通知。

深圳市易连物联网有限公司保留在不另行通知的情况下，对其中所包含的规格书和材料进行更改的权利，同时由于信任所引用的材料所造成的损害（包括结果性损害），包括但不限于印刷上的错误和其他与此出版物相关的错误，易连物联网公司将不承担责任。

修改记录

文档版本	作者	审核人	发布日期	修改说明
V1.0	lxl	zzl	2021/4/15	1. 初稿

目录

修改记录.....	- 2 -
目录.....	- 3 -
1. 概述.....	- 4 -
1.1 特点.....	- 4 -
1.2 应用领域.....	- 4 -
1.3 小程序使用.....	- 4 -
2 封装接口.....	- 5 -
2.1 机械尺寸.....	- 5 -
2.2 实物图(正面、背面).....	- 6 -
3 技术规格.....	- 6 -
4 射频特性.....	- 7 -
4.1 基本射频特征.....	- 7 -
4.2 RF 输出功率.....	- 7 -
4.3 RF 接收灵敏度.....	- 7 -
5 天线信息.....	- 7 -
5.1 天线类型.....	- 7 -
5.2 降低天线干扰.....	- 7 -
6 生产指导.....	- 8 -
6.1 生产测试.....	- 8 -
7 联系我们.....	- 8 -

1. 概述

BM32 是深圳市易连物联网有限公司专为共享充电而打造，遵循 *Bluetooth* V4.2 蓝牙规范，是一款蓝牙共享充电控制板。可应用在酒店、便利店等公共场所的扫码支付充电等场景上。BM32 具有收发灵敏性高、装配简单等优点。

1.1 特点

- 蓝牙 V4.2
- 内置 PCB 射频天线
- 支持客户定制硬件版型
- 可直接接入易连 pay 小程序、云平台

1.2 应用领域

智能蓝牙共享充电

1.3 小程序使用

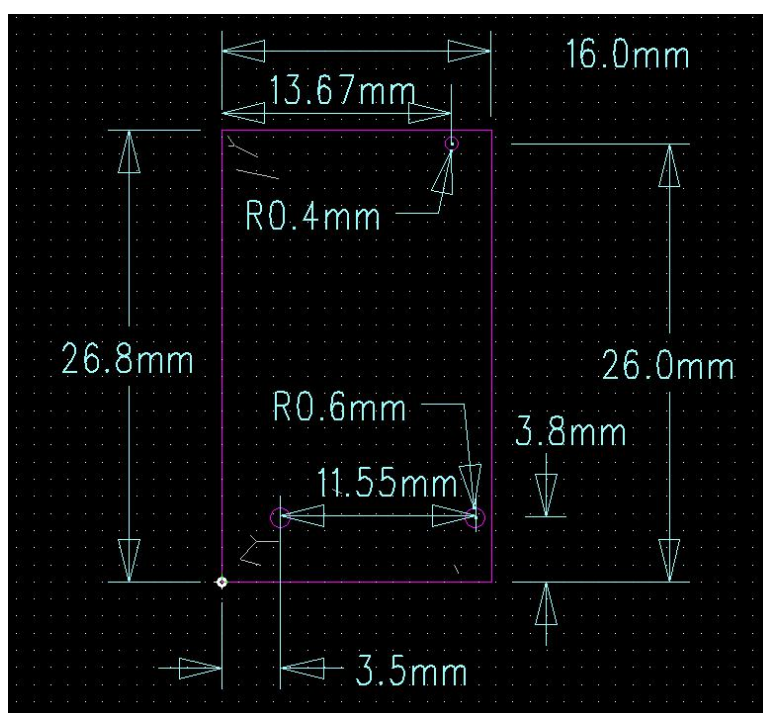
BM32 共享充电线可以用微信小程序易连 pay 进行连接、使用。

- 方式 1：打开微信，点击上方搜索输入”易连 pay”点开即可进入小程序
- 方式 2：扫描 “易连 pay” 二维码进入小程序



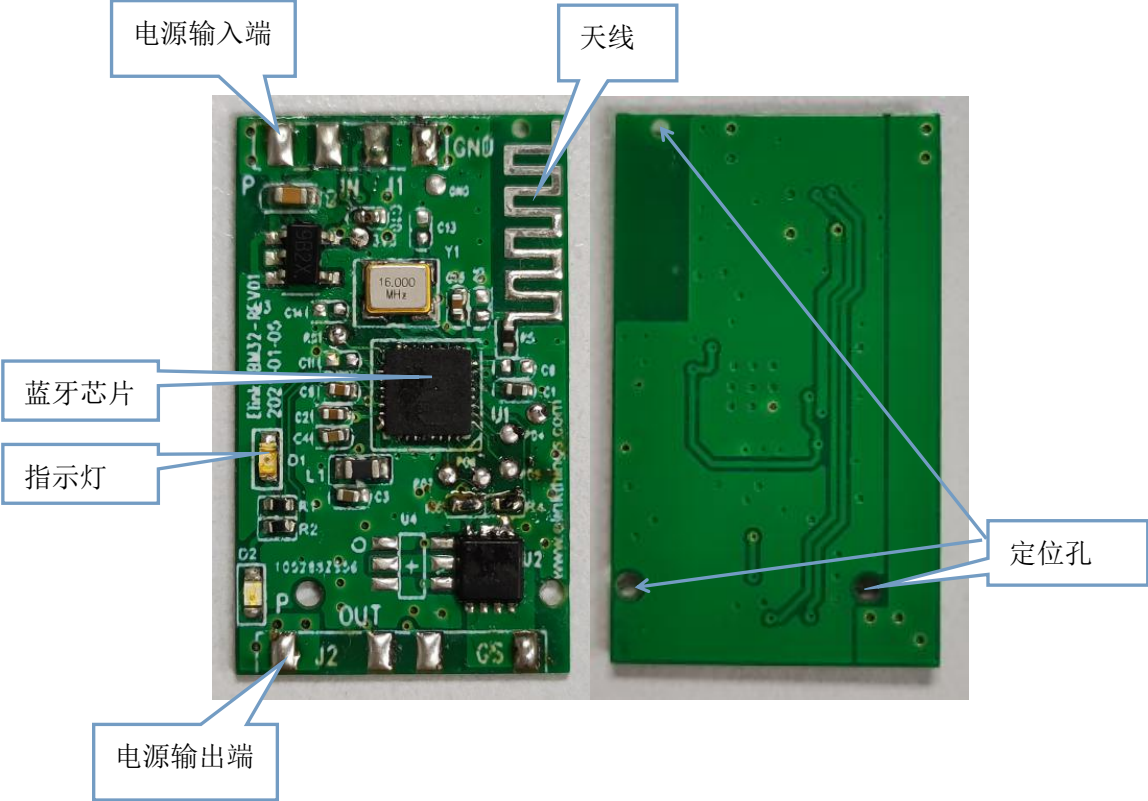
2 封装接口

2.1 机械尺寸



封装尺寸（单位：mm）

2.2 实物图(正面、背面)



3 技术规格

序号	类别	描述	备注
1	支持 APP 平台系统	Android 4.3 &IOS8.0 以上	
2	主芯片型号	BK3432	
3	指示灯	2 颗工作指令灯	
4	输入电压	5~12V	
5	输出电流	5A	
6	输出路数	1 路	
7	工作温度	-20~85℃	
8	存储温度	-20~125℃	

4 射频特性

4.1 基本射频特征

参数项	详细说明
工作频率	2.4GHz ISM band
无线标准	BLE 4.2
数据传输速率	1Mbps
天线类型	板载 PCB 天线（默认）

4.2 RF 输出功率

参数项	最小值	典型值	最大值	单位
RF 平均输出功率	-	0	4	dBm
20dB 占用带宽		1		MHz

4.3 RF 接收灵敏度

主要参数	备注	最小值	典型值	最大值	单位
RX 接收灵敏度		-97	-96		dBm

5 天线信息

5.1 天线类型

使用的 PCB 天线是 2.4GHZ 的 MIFA 板载天线

5.2 降低天线干扰

5.2.1 组装注意：模块净空区周围需要保证净空高度和净空距离大于 5MM，避免其他金属材料干扰蓝牙信号。

6 生产指导

6.1 生产测试

为了提高产品品质以及客户生产效率最大化，我们提供产品相应的成熟，高效测试工具。使用方法请参考《BM 系列测试盒说明》。



7 联系我们

深圳市易连物联网有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼 A 栋五层 502 室

Tel: + (86) 0755-81773367

市场部邮箱： marketing@elinkthings.com

FAE 邮箱： hw@elinkthings.com

官网： www.elinkthings.com