

4.0蓝牙音频接收模块

产品名称	4.0蓝牙音频接收模块
公司名称	深圳市卓兴普电子有限公司
价格	18.00/颗
规格参数	品牌:zxp 型号:蓝牙模块
公司地址	深圳市宝安区新安街道龙井二路62号佳宇大厦304室
联系电话	0755 36624358 13242023220

产品详情

4.0蓝牙音频接收模块 无线数据传输模块开发 技术支持

4.0蓝牙模块

本产品蓝牙模块是一款多功能音频数据蓝牙模块，根据用户设计需要可以应用于多种蓝牙产品，尤其适

合蓝牙音箱，蓝牙耳机，蓝牙车载产品

蓝牙通信模块是新一代的基于Bluetooth Specification V4.0 BLE蓝牙协议的数传模块。无线工作频

段为2.4GHz ISM，调制方式是GFSK。模块最大发射功率为4dBm，接收灵敏度-93dBm，空旷环境下和

iphone5s可以实现80米超远距离通信。

模块采用邮票孔封装方式，可贴片焊接，模块小，很方便客户嵌入应用系统之内。

模块可以工作在桥接模式和直驱模式。

模块启动后会自动进行广播,已打开特定 APP 的手机会对其进行扫描和对接,成功之后便可以通过 BLE

协议对其进行监控。

桥接模式下,用户 CPU 可以通过模块的通用串口和移动设备进行双向通讯,用户也可以通过特定的串口

AT 指令,对某些通讯参数进行管理控制。用户数据的具体含义由上层应用程序自行定义。移动设备可以

通过 APP 对模块进行写操作,写入的数据将通过串口发送给用户的 CPU。模块收到来自用户 CPU 串口

的数据包后,将自动转发给移动设备。此模式下的开发,用户必须负责主 CPU 的代码设计,以及智能移动

设备端 APP 代码设计。

直驱模式下,用户对模块进行简单外围扩展,APP 通过 BLE 协议直接对模块进行驱动,完成智能移动设备

对模块的监管和控制。此模式下的软件开发,用户只须负责智能移动设备端 APP 代码设计。

关键应用

蓝牙音箱,蓝牙耳机,蓝牙车载产品