

CC2640R2F芯片蓝牙4.2模块，支持蓝牙5

产品名称	CC2640R2F芯片蓝牙4.2模块，支持蓝牙5
公司名称	深圳市昇润科技有限公司
价格	20.00/个
规格参数	无线标准:蓝牙4.2 BLE 协议，支持蓝牙5 尺寸:16.6*11.59*2.0/2.6（带屏蔽罩）mm 通讯接口:UART/SPI
公司地址	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝荷大道76号智慧家园C座505（注册地址）
联系电话	4008050562 18938092635

产品详情

规格参数

产品型号：HY-40R204W

调制模式：GFSK

蓝牙版本：蓝牙4.2 BLE 协议（支持蓝牙5）

频率范围：2402-2480MHZ（2.4G ISM频段）

发射功率：-21-+5dBm（用户可通过软件编程设定）

接收灵敏度：-97dBm（典型值）

天线选项：软天线

传输速率：12K/S(不加密，单连接，单包248字节/20ms)

1K/s（不加密，能同时被4个主机连接，单包20字节/20ms）

波特率：9600-600000 bps（默认256000 bps）

传输距离：120米（空旷距离）

硬件参数

数据接口：UART/SPI

芯片型号：CC2640R2F

芯片封装尺寸：4*4

屏蔽罩：可选配

音频接口：无

工作电压：2.4-3.6VDC

工作电流：Active-Mode RX：5.9 mA max

Active-Mode TX at 0 dBm: 6.1 mA max

Active-Mode TX at +5 dBm: 9.1 mA max

睡眠: 3.54A avg

数传: 2.75 mA avg

工作温度：-40 ~+85

存储温度：-40 ~+85

已过认证：BQB/FCC/CE/RoHS

尺寸：16.6*11.59*2.0/2.6（带屏蔽罩）mm

软件参数

角色类型（需出厂设定）：从机/主机

工作模式（需出厂设定）：主机模式/从机模式/广播模式（Beacon）

单连特性：最大传输速率12K/S（需手机蓝牙4.2及以上）

多连特性：能同时被4个主机连接，模块不能同时往4个主机发送数据，需要选择通道

模式配置：命令模式

命令结构：AT指令（详见数据手册）

二次开发：支持客户二次开发（80KB的应用代码空间），提供SDK开发套件

APP SDK：提供IOS BLE API/Android BLE API

应用开发定制：支持客户定制