

# 昇润蓝牙4.1模块，支持二次开发，通讯接口丰富

产品名称	昇润蓝牙4.1模块，支持二次开发，通讯接口丰富
公司名称	深圳市昇润科技有限公司
价格	20.00/pcs
规格参数	通讯接口:UART/SPI 尺寸:17.9*11.6*2.04mm 发射功率:-20-5dBm
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

调制模式：GFSK

蓝牙版本：蓝牙4.1 BLE 协议（兼容蓝牙4.0 BLE协议）

频率范围：2402-2480MHZ（2.4G ISM频段）

发射功率：-20-5dBm（用户可通过软件编程设定）

接收灵敏度：-96dBm（典型值）

天线选项：PCB天线

传输速率：1K/S(不加密)

波特率：75-375000bps

传输距离：80米（空旷距离）

### 硬件参数

数据接口：UART/SPI

芯片：CC2640（5\*5）

音频接口：无

工作电压：2.0-3.6VDC

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

Standby: 1 A (0.13A avg)

Active-Mode 2.3 mA avg

工作温度：-30 ~+80

存储温度：-40 ~+100

安规认证：符合BQB/FCC/CE/RoHS认证

尺寸：17.9\*11.6\*2.04mm

## 软件参数

角色类型（需出厂设定）：主机/从机

工作模式（需出厂设定）：主机模式/从机模式/广播模式（Beacon）

多连特性：主机模式（只支持UART）：支持同时连接3个从机设备（从机UUID不限制）

从机模式：支持同时连接3个主机设备

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，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