



## 什么是BQB认证？做了BQB认证的蓝牙产品有什么优势？

凡带有蓝牙功能的产品必须通过BQB认证，否则该产品就会被蓝牙技术联盟(BluetoothSpecialInterest Group, 简称SIG) 视为侵权。

具有BQB认证的蓝牙产品更有利于出口到海外市场！

不管是拿来研发或是代销都有质量保证！

### 产品 用途

配对后只需要当成固定波特率的串口一样使用即可，因此只要是以“固定波特率，8位数据位，无奇偶校验”通信格式的串口设备都可以直接取代原来的有线串口而不需要修改程序。如数据集、智能车、串口打印机、户外点阵条屏控制等。

**与电脑配对使用：**适合电脑跟设备间通过蓝牙串口通信，使用方法与串口一样

**与手机配对使用：**适合手机跟设备间通过蓝牙串口通信，使用方法与串口一样

**与蓝牙主机配对使用：**适合两个设备直接通过蓝牙串口通信，如单片机与单片机之间，有线串口跟单片机间等，使用方法与串口一样

### 连接方法

#### 模块与电脑连接

- 1: TTL电平转成232
- 2: 模块供电3.3V
- 3: TX与RX接，RX与TX接

#### 模块与各种TTL电平的MCU连接

- 1: 模块供电3.3V
- 2: TX与RX接，RX与TX接



### 32脚接LED能更清楚地反映出模块的工作状态

1: 把34脚KEY一直至高，然后给模块上电，LED 2S闪一次，这时模块进入AT模式，波特率固定为38400。

2: LED快闪，模块正常工作，这时模块也处于AT模式，波特率为模块本身波特率。

3: LED 2闪1停，表示模块正常工作，处于透传模式。

引脚	名称	说明
1	TX	模块串口发送脚（TTL电平，不能直接接RS232电平），可直接接单片机的RX
2	RX	模块串口接收脚（TTL电平，不能直接接RS232电平），可直接接单片机的TX
12	VCC	电源3.3V
13	GND	地
32	LED	配对状态输出显示
34	KEY	用于进入AT状态，高电平有效（悬空默认为低电平）

### 模块进入AT指令有两种方法

1: 在模块上电之前（也可以同时），把KEY脚设置为高电平（或接VCC），然后再对模块上电。此时LED慢闪（2S一次），模块进入AT状态，波特率固定为38400。

2: 在模块上电的时候，把KEY脚设置为低电平（或接GND），此时LED快闪（1S两次），然后再把KEY脚设置为高电平（或接VCC），模块也会进入AT指令，但是LED依旧快闪，此时波特率为默认波特率9600。



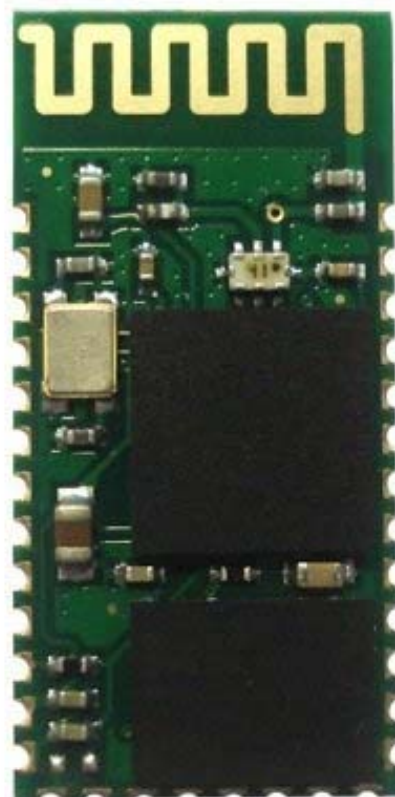
# 正面



正版



盜版



盜版

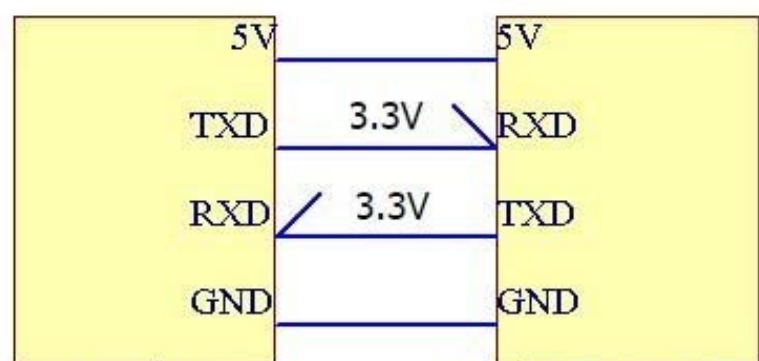
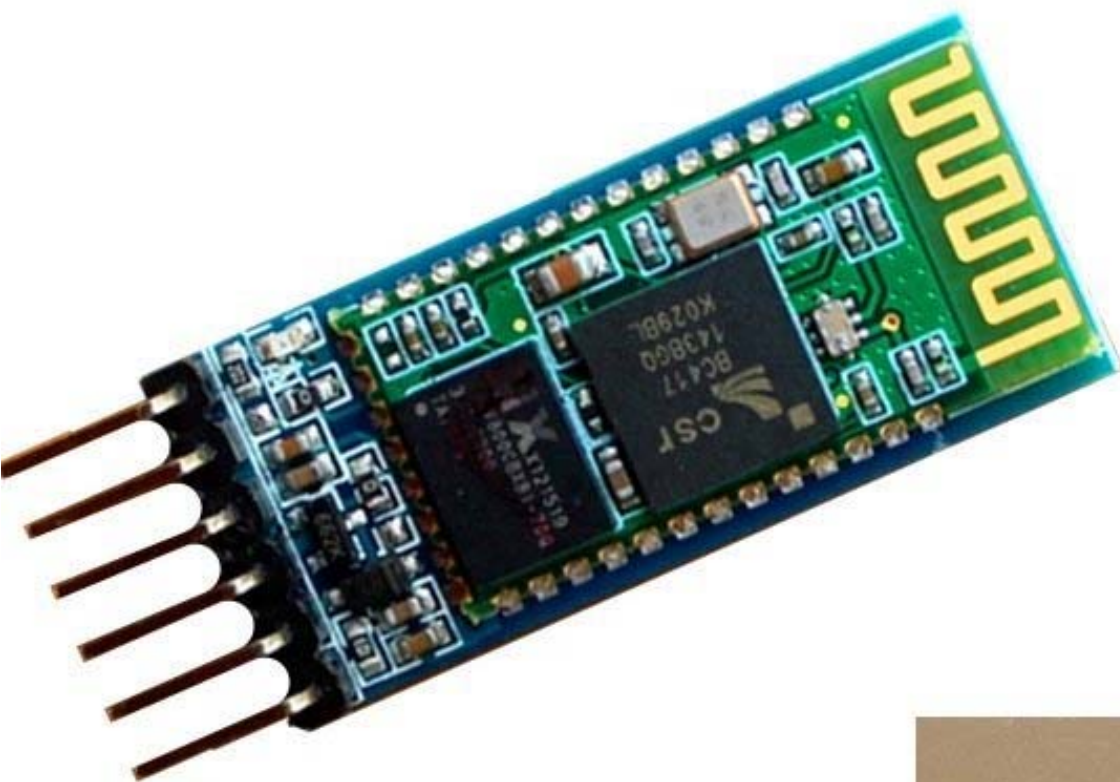
# 背面



正版



盜版



蓝牙模块

各种TTL电平MCU/设备

正确的连接方式

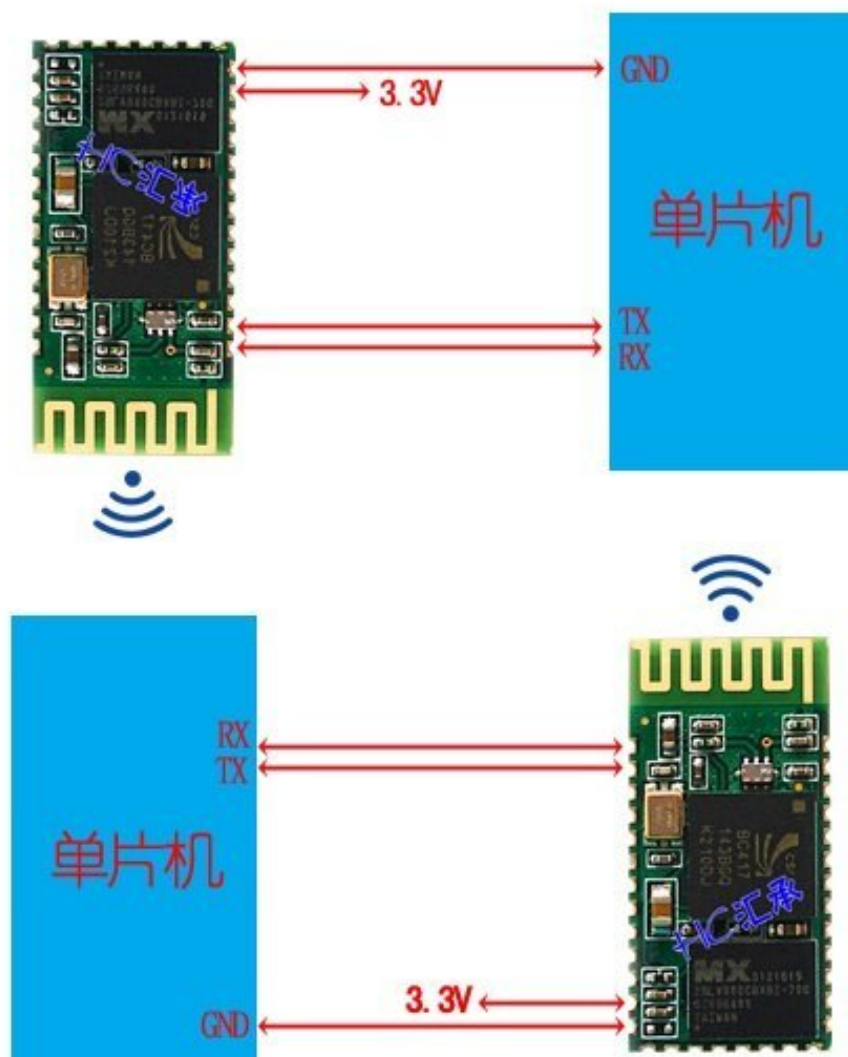


# 电脑与单片机数据传输





# 单片机与单片机数据传输



# 蓝牙模块与手机通讯



安卓串口小助手

手机端需要有一个对应串口应用软件来接收发送

**本產品為專業研發和實驗零組件！**

**A.本產品非為最終商品化的產品之藍牙射頻模組.**

**B. 本產品需要焊接，接線，寫程式和MCU等產品結合可以使用**



# 蓝牙适配器

支持音频 支持win7/8/xp



官方  
正品

2.0   
Bluetooth™

提供稳定、高质量的传输

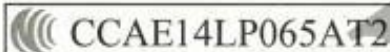
(3)器材名稱：藍芽接收器 BT01

(4)廠牌型號：Greatfar / BT02

(5)發射功率(電場強度)：5.83 dBm

(6)工作頻率：2402 ~ 2480MHz 【79CH / GFSK for 1Mbps;  $\pi/4$ -DQPSK for 2Mbps; 8DPSK for 3Mbps】

(7)發證日期：103 年 09 月 12 日

(8)審驗合格標籤式樣：



未經本公司同意及授權，自行冒用本公司 NCC I D 使用

本公司將保留法律追訴權利，依法提告！