



WH-BT200 评估板使用说明

本文档主要针对使用评估板 USR-WB-S22X13.5-EVK 评估板并搭配 WH-BT200 双模蓝牙模 块的用户,用户在第一次使用该评估板时,请仔细阅读本文档,以免因误操作或误连接导致 模块无法正常启动。

评估板外形及接口介绍如下图所示



为保证用户有足够的跳线帽使用,用户在第一次拿到该评估板时跳线帽都是已经安装上的,在用户正式使用评估板前,应仔细阅读并执行以下步骤:

- 1. 根据自身需求将模块焊接到评估板相应位置。-A 为内置天线版本,-B 为外置天线版本,使用外置天线版本需要外接天线。
- 2. 观察上图中标定的供电选择跳线帽位置,根据焊接模块位置进行选择。(跳线帽接左 侧为-B 位置供电,接右侧为-A 位置供电)
- 3. 观察上图中串口选择跳线帽位置,根据需求选择使用 232 串口或者 USB 串口。(跳 线帽接左侧使用 USB,跳线帽接右侧使用 232 串口)
- 4. 观察上图中 Link 灯跳线帽位置,保持接通
- 5. 观察上图中固件片选升级跳线帽位置,去除
- 6. 通过电源接口给评估板上电(DC5~36V)(若串口使用选择USB模式,则可跳过该步骤, 评估板可以使用USB进行供电) 模块正常工作状态可以观察下方指示灯状态,正常状态下为: Power灯常亮, Ready





Close Port

	灯一秒一闪,Link 灯熄灭		
7.	将 USB 线或 232 线接至评估板并连接电脑		
8.	在电脑使用串口软件打开评估板对应串口号。		
	串口默认参数如下:		
	波特率: 115200		
	停止位:1		
	校验位: None		
	数据位: 8		
	流控:HW Ctrl Flow(硬件流控)		
9.	按一下评估板上的 Rest 按键,此时模块会重启并在串口软件打印开机信息,如下图		
	所示		
	COM Port Setting		
	COM Port: 7 💌 Baudrate: 115200 💌 StopBits: 1 💌 Parity: None		

WH-BT200 V1.0.5		
	开机信息	
	AL ALLENES	

ByteSize: 8 - Flow Control: HW Ctrl Flow -

10. 其他指令操作及功能介绍请参看《WH-BT200 软件设计手册》及《WH-BT200 说明书》, 硬件设计请参看《WH-BT200 硬件设计手册》 资料下载地址: <u>http://www.mokuai.cn/products/10.html</u>

串口使用说明:

为保证模块在经典蓝牙模式下高速传输数据的稳定性,芯片内部开启了硬件流控功能, 若客户不想使用硬件流控,则可以进行以下操作:

- 1. 将评估板串口选择位置中 CTS、RTS 跳线帽去除
- 2. 将 CTS 位置中间接线柱接至 GND,如下图所示:







WH-BT200 评估板使用说明

若客户需要自己设计硬件,串口部分设计请参考《WH-BT200硬件设计手册》。