

BK3435 RF User's Guide

V1.0

Beken Corporation
博通集成电路(上海)有限公司
中国上海张江高科技园区
张东路 1387 科技领袖之都 41 栋
电话: (86)21 5108 6811
传真: (86)21 6087 1277

文档含博通(BEKEN)公司保密信息, 非经书面许可, 不可外传



更改记录

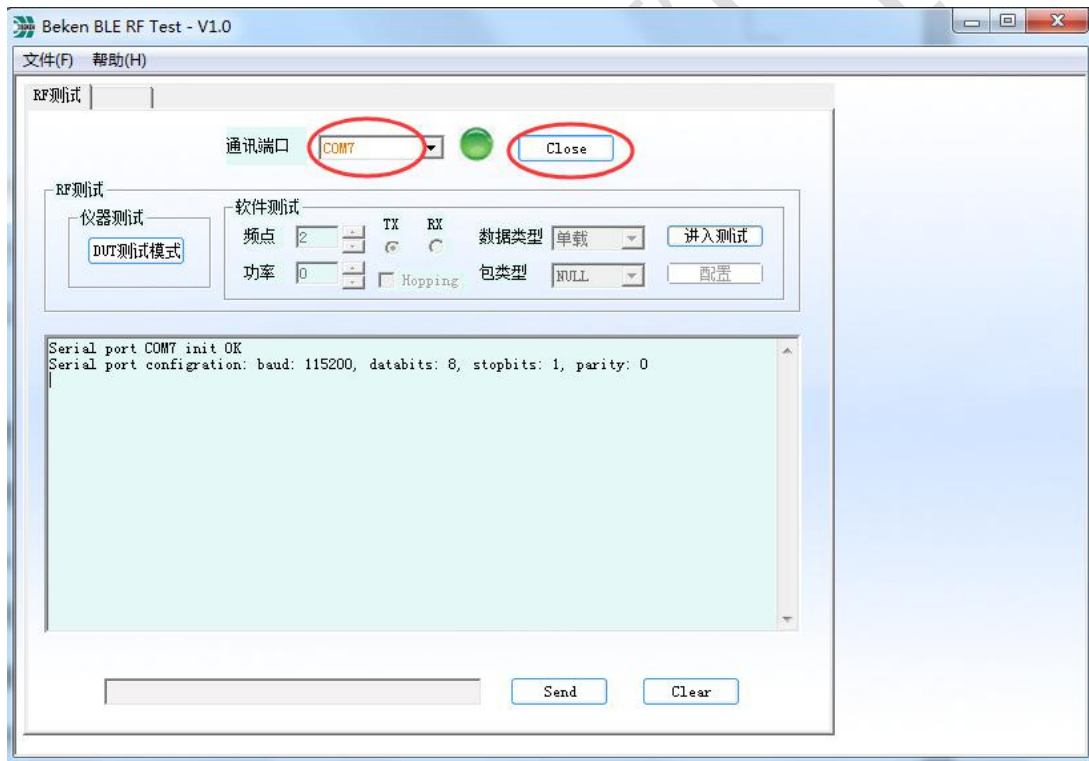
版本号	日期	作者	注释
1.0	2017-11-27	许海	文档建立

一、测试工具：

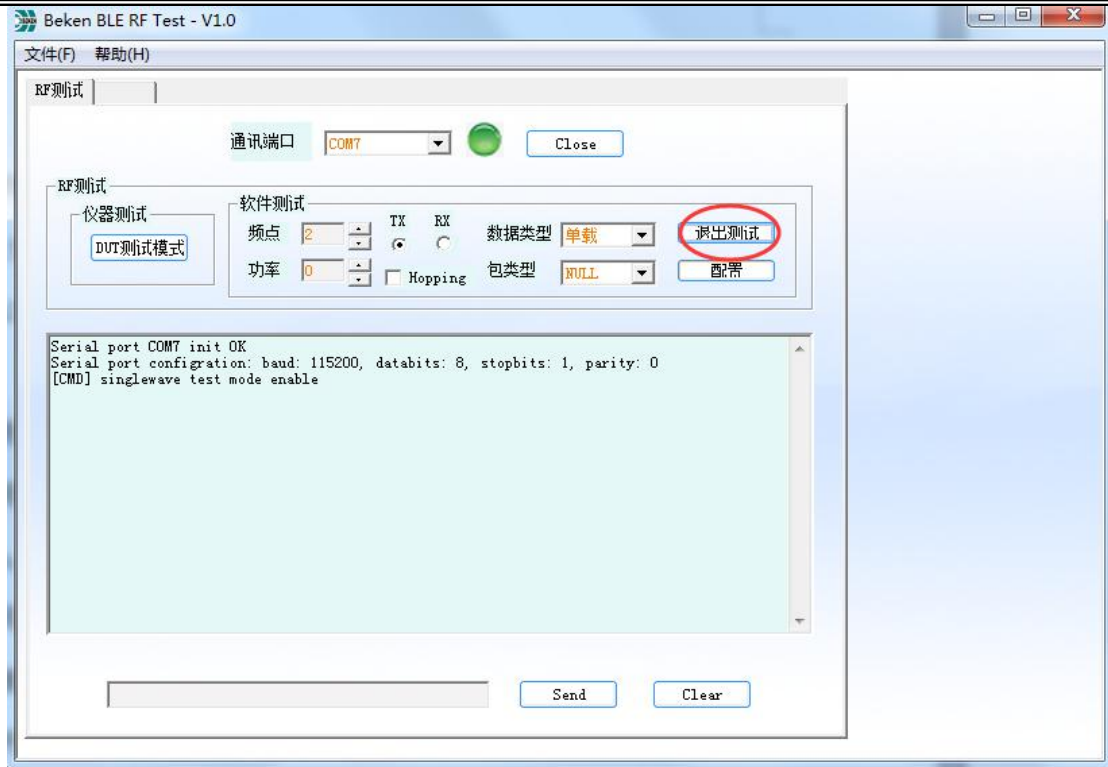
1. bk3435_fcc_test_v1.0.bin
2. Beken BLE RF Test_v1.0.exe

二、测试流程：

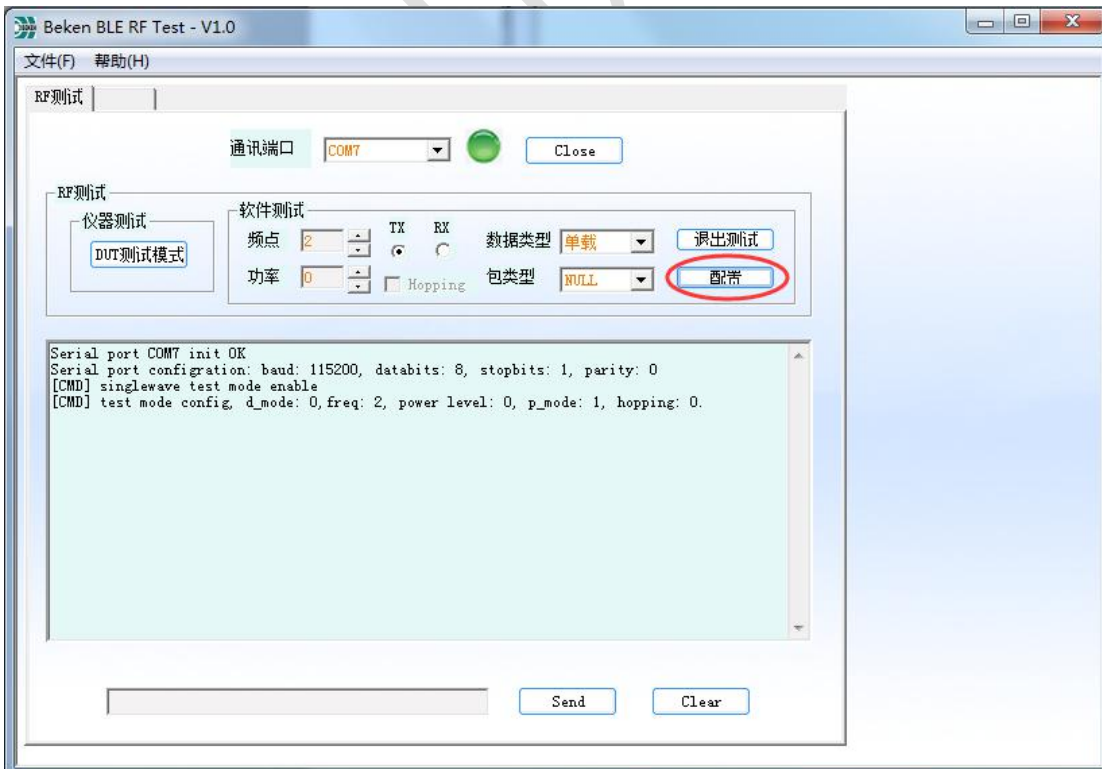
1. 使用 HID 烧录器将 BK3435_FCC_TEST_V1.0.bin 文件烧录至 bk3435 flash;
2. 使用 USB 转 UART 工具连接 bk3435 UART 至 PC 机 USB 两端;
3. 连接成功后，PC 设备管理器会显示出对应的端口;
4. 打开 Beken BLE RF Test_v1.0.exe 软件，选择对应的通讯端口，点击 open 按钮，打开 UART;



5. 点击进入测试按钮，启动 rf 测试功能：



6. 根据自己的测试需要，选择频点、功率、模式（TX/RX）、数据类型及包类型，然后点击配置按钮开始进行测试：



三、选项说明：

1. 频点：设置中心频率（范围为 2402MHz-2480MHz），比如：选择 40，即表示设置的中心频点为 2440MHz；
2. 功率：表示要设置的 TX POWER，目前工具只做了 0-3 共 4 个级别，选择 0 表示设置到寄存器的值为 0xC，1 表示 0xD，2 表示 0xE，3 表示 0xF；
3. TX 表示发射模式选择，RX 表示接收模式选择；
4. 数据类型：数据类型有两种，一种是单载波，一种是 PN9；其中单载波是指数据包不带数据，PN9 表示带数据的数据包；
5. 包类型：包类型可以选择 NULL 和 DH1 两种；
6. Hopping 选项表示是否跳频。