



FCC应用说明

V1.0

博通集成电路(上海)股份有限公司
上海市浦东新区张江高科技园区张东路 1387 号 41 幢
电话: 86-21-51086811
www.bekencorp.com

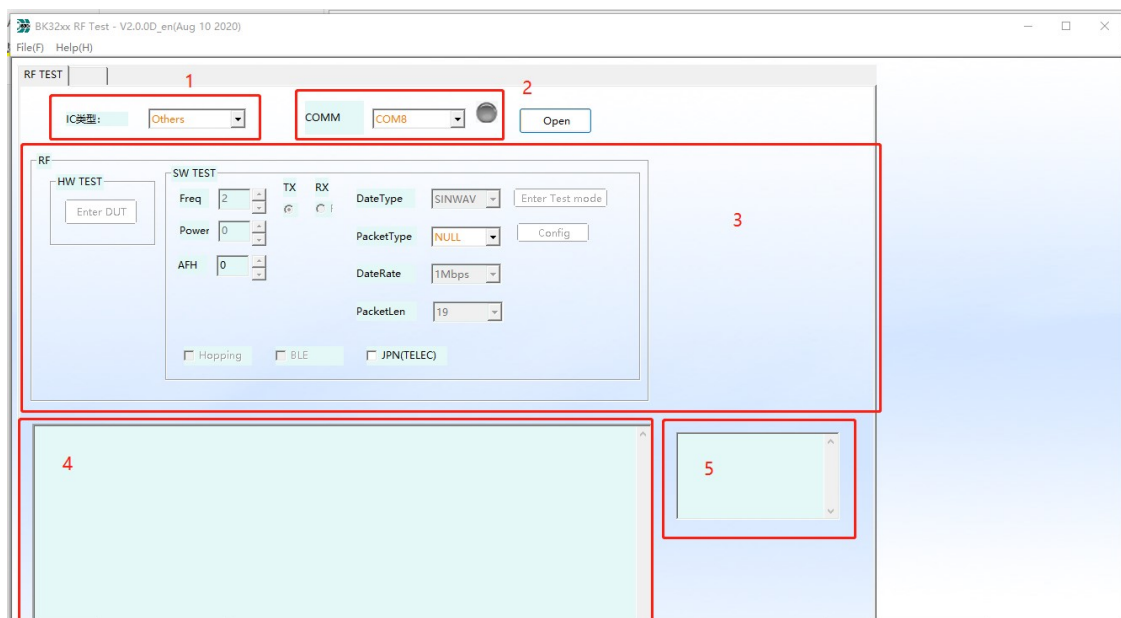
目录

1.	概述.....	3
2.	上位机介绍.....	3
3.	上位机测试项目区域说明.....	4
4.	待测试板连接说明.....	5
5.	测试过程说明.....	6

1. 概述

该工具应用于 BK3633 的 FCC 测试项目。

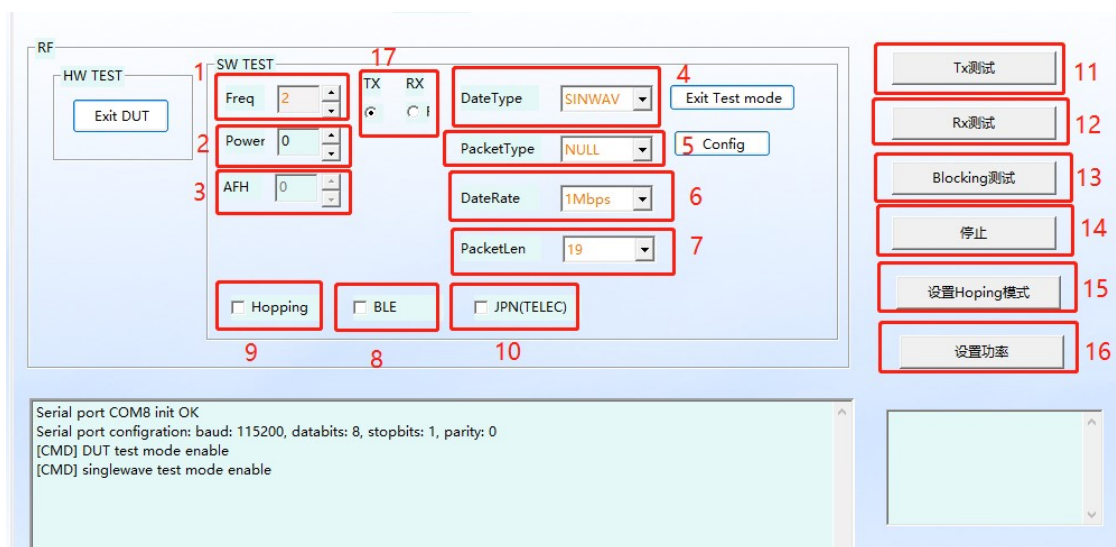
2. 上位机介绍



如上图标号所示：

- 1、 芯片选择区域，请选择 BK3633。
- 2、 待测板与电脑通讯的串口选择区域，请结合实际选择连接的串口。
- 3、 测试项目控制区，详情请看第三节。
- 4、 操作跟踪窗口，可以监控所下命令。
- 5、 Blocking 结果返回区域。

3. 上位机测试项目区域说明



如上图所示，BK3633 不用设定序号 3、5、9、10、17。

以下按序号来做说明：

- 1：频率设定。
- 2：功率设定，这个只能配合 16 工作，不能在其他项目里同时设定。
- 4：选择测试的波形，是要单载波还是载波等，按照客户实际需求选择。
- 6：选择 datarate，BK3633 支持 1M 和 2M，按照实际产品选择。
- 7：可以默认参数，也可以按照客户需求修改，建议不用修改。
- 8：BK3633 必须勾选这项。

11：发送测试，同时需要设定 1、4、6、7。

12：接收测试，同时需要设定 1、6。

13：Blocking 测试，同时需要设定 1、4、6、7。或者接蓝牙综测仪测试。如果是手动测试，这项测试完成后，需要点击 14 项目，从 Blocking 结果返回区域看收到的包数。

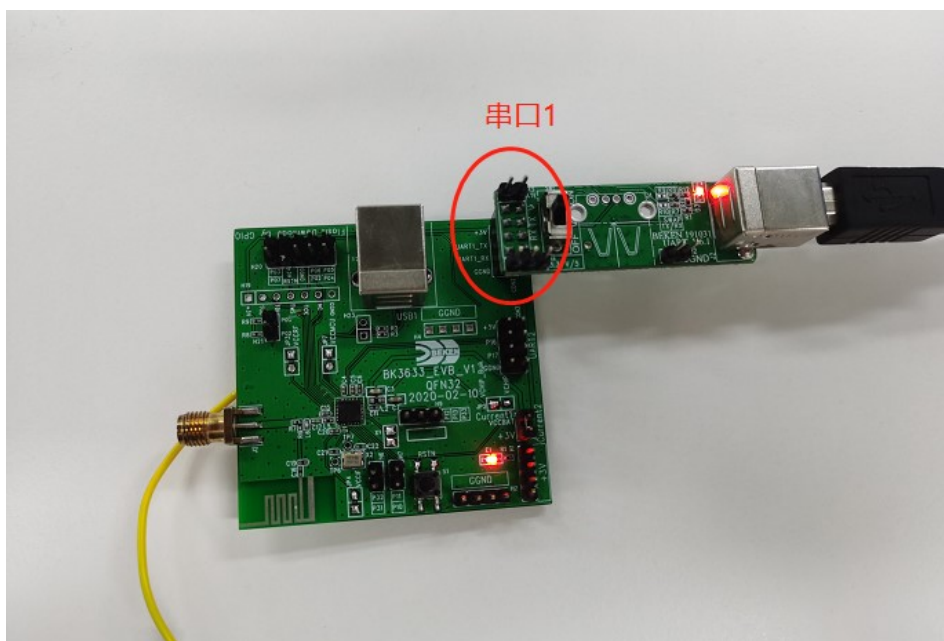
14：结合 13 使用。

15：Hopping 测试。

16：设定功率，结合 2 使用。

4. 待测试板连接说明

连接如下图所示，电脑外接串口工具，连接到待测板的串口 1 上。待测板按照软件设定的进入 FCC 测试的方式上电，进入待测状态。



5. 测试过程说明

- (1) 待测板通过串口连接到电脑。
- (2) 待测板按照 FCC 进入模式上电，进入 FCC 测试模式。
- (3) 上位机中 IC 类型选择 BK3633。下图 1 位置。
- (4) 选择连接的串口。下图 2 位置。
- (5) 点击 Open。下图 3 位置。
- (6) 点击 Enter DUT。下图 4 位置。
- (7) 点击 Enter Test mode。下图 5 位置。
- (8) 勾选 BLE 选项。下图 6 位置。
- (9) 选择对应需要测试的项目进行测试。下图 7 位置。

