

TS-Z01 操作说明

文件编号: QM/TY-W-127

Rev: 1.0.0

Page 1 of 7

受控状态: 受控**文件名称: TS-Z01 操作说明****拟制日期: 2020/06/30****生效日期: 2020/07/02**

TS-Z01 操作说明

编制: 卢熳菲

审核: 李明

批准: 侯滔江

目录

1 目的.....	3
2 范围.....	3
3 TS-Z01 硬件介绍.....	3
4 模式介绍.....	3
5 BC 模式(Beacon) 操作指导.....	4
6 RF 模式操作指导.....	5
7 TE 模式操作指导.....	6



1 目的:

指引工厂及客户快速上手使用, 特制定该指引文件。

2 范围:

适用于 Zigbee 产品。

3 TS-Z01 硬件介绍:



4 模式介绍



BC 模式(Beacon)

进行产测信标帧发送; 设备会持续在设定的信道上发送指定数据帧, 告诉设备进入自动产测数据, 50ms 发送一次。

RF 模式

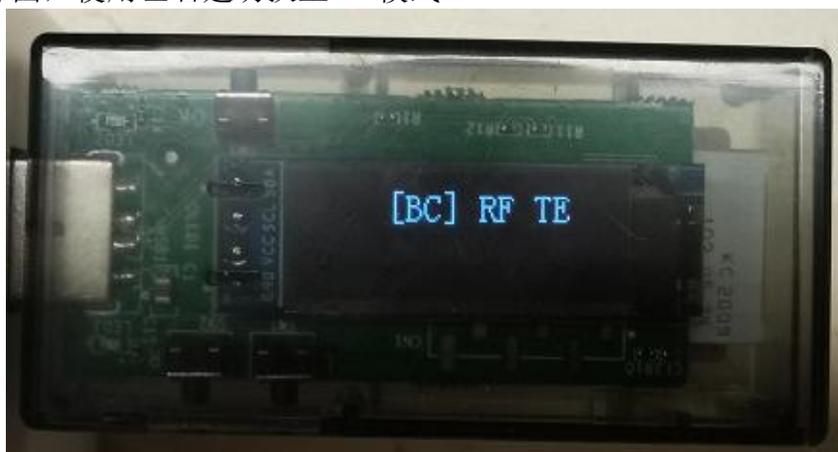
进行 RF 收发测试; 设备会在设定的信道上监听 RF test 数据帧, 当接收到后立即回环发送。

TE 模式

检测周围是否有网关、Beacon 信标帧在发送; 排查周围环境是否有其他网关、信标干扰导致进入产测失败。

5 BC 模式(Beacon)操作指导

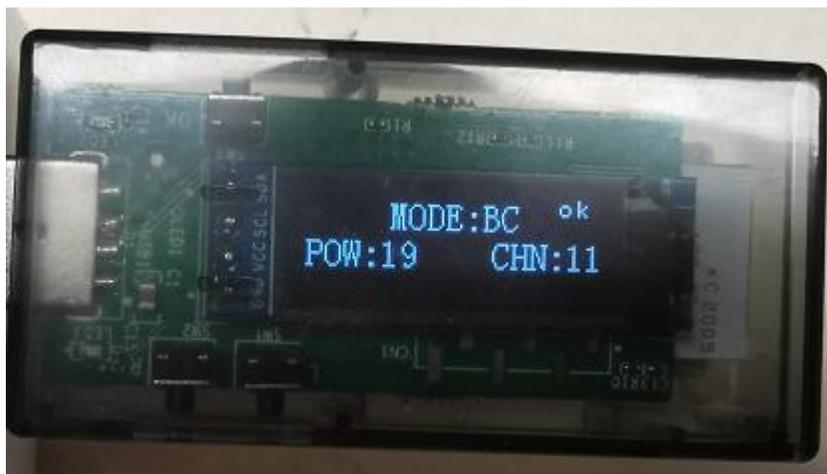
5.1 上电进入初始界面，使用左右建切换至 BC 模式。



5.2 按确定键进入 BC 模式界面，使用左右建（选中 POW 或者 CHN 需按下确认键进行数值增减）设置发射功率（POW）及信道(CHN)，信道固定设置 11，发射功率最大可设置 19。



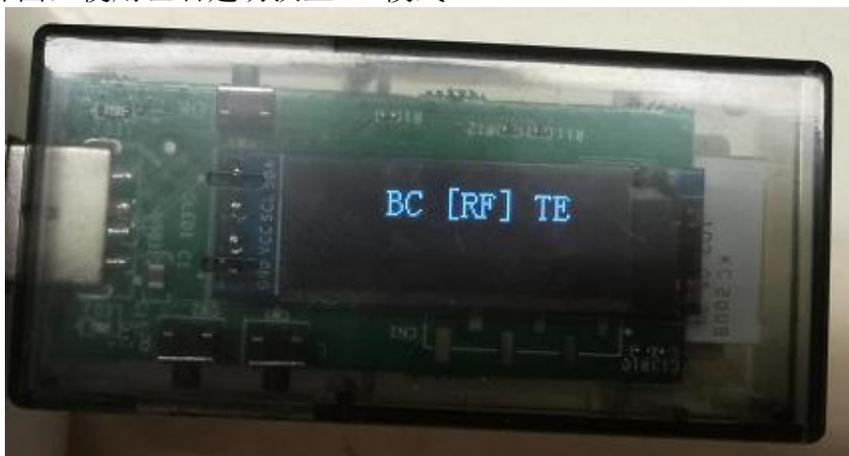
5.3 确认无误后，按确定键保存，显示 OK 即可测试；断电会保存该参数，无需在设置，但需进入 BC 保存显示 OK 界面才可测试。



5.4 如设置错误, 需长按确认键 8-9 秒或者断电进入初始界面, 设置步骤同上。

6 RF 模式操作指导

6.1 上电进入初始界面, 使用左右建切换至 RF 模式。



6.2 按确定键进入 RF 模式界面, 使用左右建 (选中 POW 或者 CHN 需按下确认键进行数值增减) 设置发射功率 (POW) 及信道 (CHN), 信道固定设置 11, 发射功率最大可设置 19。



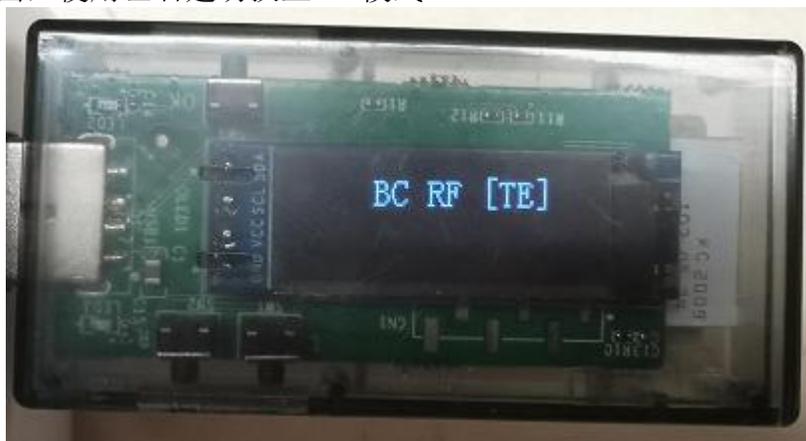
6.3 确认无误后, 按确定键保存, 显示 OK 即可测试; 断电会保存该参数, 无需在设置, 但需进入 RF 保存显示 OK 界面才可测试。



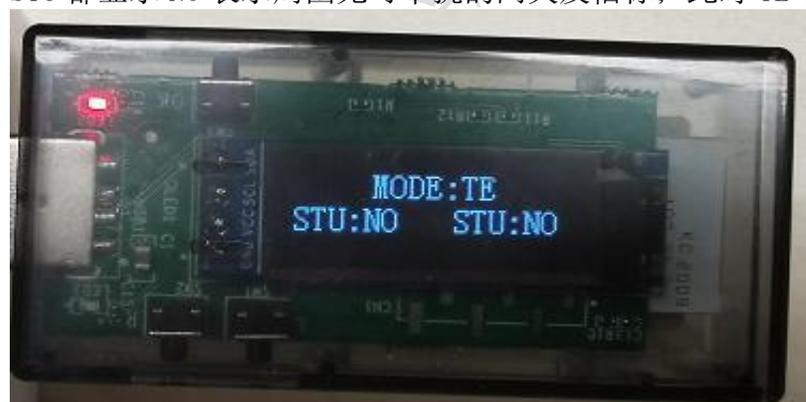
6.4 如设置错误, 需长按确认键 8-9 秒或者断电进入初始界面, 设置步骤同上。

7 TE 模式操作指导

7.1 上电进入初始界面, 使用左右建切换至 TE 模式。



7.2 按确定键进入 TE 模式界面, 初次进入此界面, 会显示检测到网关和 beacon 信标帧; 如果 10s 后没有扫到网关或者信标即 STU 都显示 NO 表示周围无可干扰的网关及信标; 此时 TE 状态 LED 长亮红色。



7.3 初次进入此界面, 会显示检测到网关和 beacon 信标帧, 如果 15s 后 STU 依然显示 GW 或者 BC 则表示周围有网关及信标干扰; 此时 TE 状态 LED 快速闪烁红色。



7.4 该模式断电后会记忆保存, 切换其他模式需长按确定键 8-9 秒进入初始界面。

变更记录						
序号	变更内容	版本	拟制	审核	批准	日期
1	初版发布	V1.0.0	卢熲菲	李明	侯滔江	2020/07/02
2						
3						
4						

受控