

PAN2020 通讯协议

芯片默认对码（公共频点）26

芯片默认 3 个工作频点 20 40 50

参数可以通过配置 eeprom 数据进行配置，芯片 ID 出厂每个芯片均不一样。

1、对码状态，芯片上电后默认进入对码状态，指示灯闪，会在公共频点发射对码包，包格式如下：

| Byte0 | Byte1 | Byte2 | Byte3 | Byte4 | Byte5 | Byte6 | Byte7 |
|-------|-------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|-------|
| ID1 | ID2 | ID3 | ID4 | CH1 | CH2 | CH3 | 0X55 |
| 芯片 ID | 芯片 ID | 芯片 ID | 芯片 ID | 芯片工作 频点 1 | 芯片工作 频点 2 | 芯片工作 频点 3 | 帧标识 |

2、工作模式，芯片上电后，按前后左右任意按键，进入工作模式，工作模式下，按键按下指示灯亮，抬起灯灭，数据包格式如下：

| Byte0 | Byte1 | Byte2 | Byte3 | Byte4 | Byte5 | Byte6 | Byte7 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ID1 | ID2 | ID3 | ID4 | 0x80 | 0x80 | KEY | 0X55 |
| 芯片 ID | 芯片 ID | 芯片 ID | 芯片 ID | | | 按键值 | 帧标识 |

KEY:

| 序号 | 功能 | KEY 值 |
|----|----|-----------|
| 1 | 前 | 0000 0001 |
| 2 | 后 | 0000 0010 |
| 3 | 左 | 0000 0100 |
| 4 | 右 | 0000 1000 |

3、测试模式

参考数据手册 8.4.1 章节。