

SPECIFICATION

MODEL: 021-LAP-IRDA-M

PART NO : _____

VERSION : V1.08

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

目录

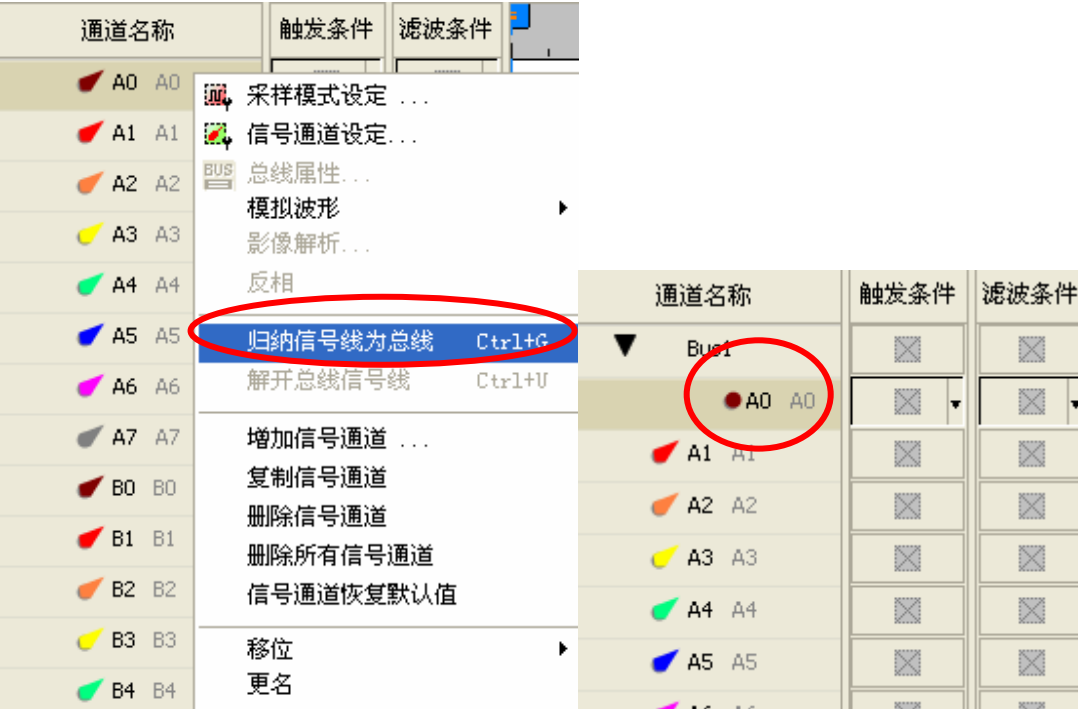
1.	软件注册	3
2.	人机界面	6
3.	使用说明	9

1. 软件注册

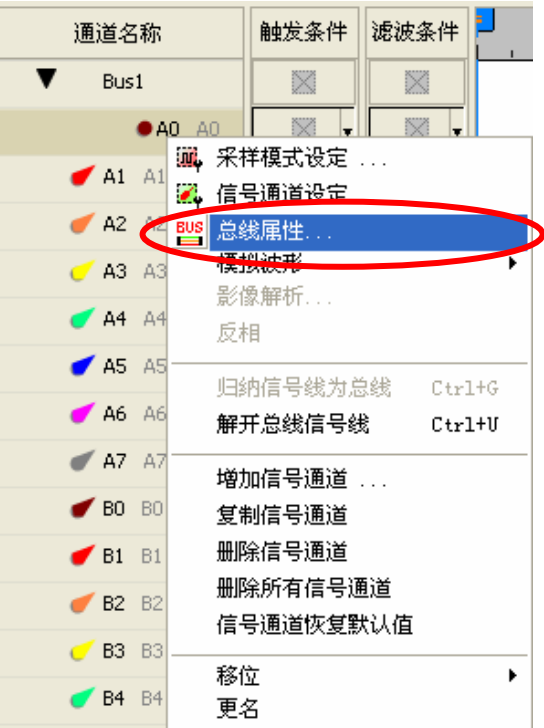
软件注册请依照下列步骤进行注册。

- ※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 **BUS** 总线协议为范例，藉以参考。
- ※ 注 2：本说明书若有任何改动恕不另行通知。因模组版本升级而造成的与本说明书不符，以模组软件为准。

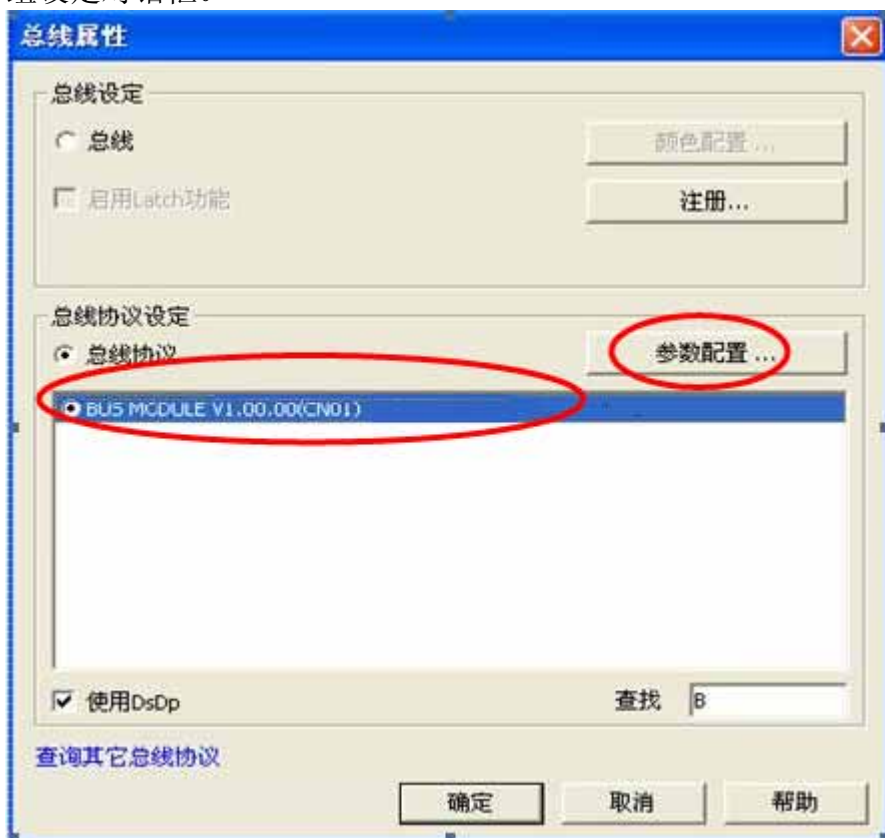
STEP 1. 打开逻辑分析仪软体，在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1。



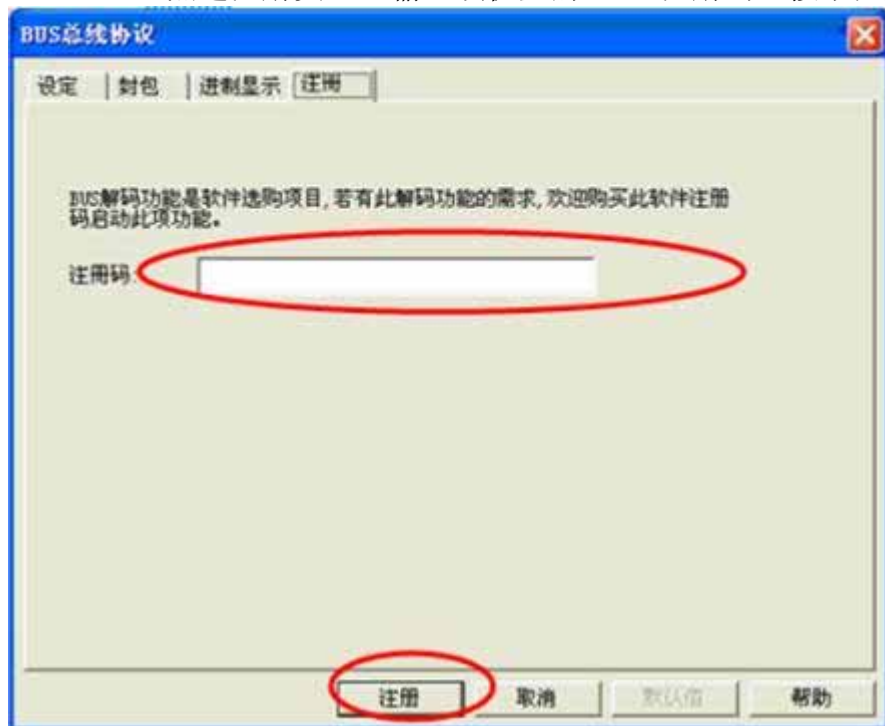
STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。



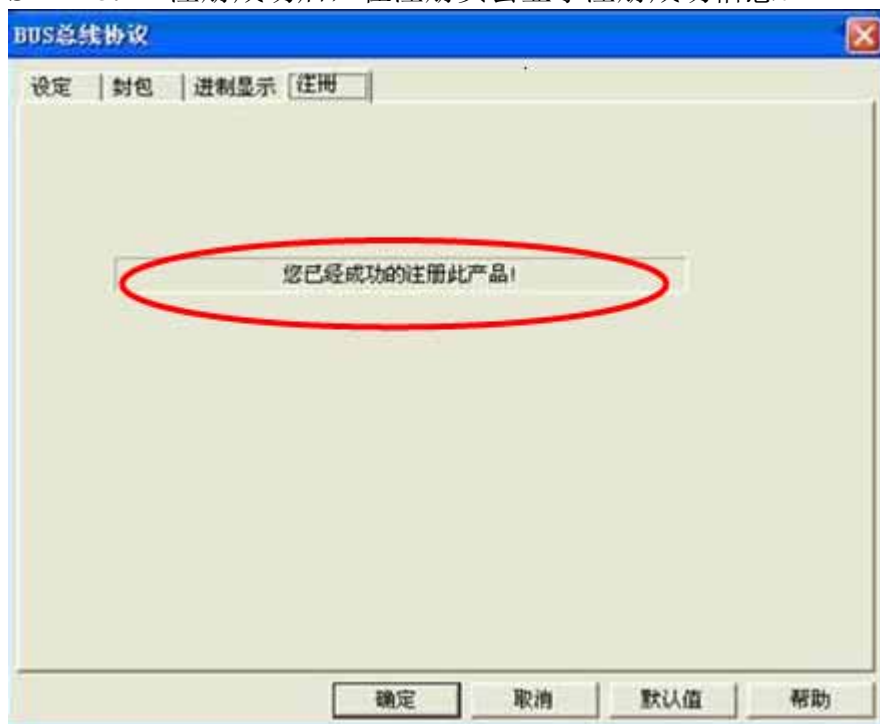
STEP 3. 在总线属性对话框，点选 BUS MODULE V1.00.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



STEP 4. 点选注册页签，输入该机型的 BUS 注册码，按下注册按钮进行注册。



STEP 5. 注册成功后，在注册页会显示注册成功信息。



2. 人机界面

在设定页，相关设定可参考下图。

设定页

通道设定：IRDA 只需要 1 线解码，默认为 A0。

模式选择：可选择 IRDA SIR、ASK IR、IRDA HDLC、IRDA FIR，默认值为 IRDA SIR。

波特率：数值会随模式选择而改变。IRDA SI 模式下，默认为 115200bps；ASK IR 模式下，默认为 57600bps；IRDA HDLC 模式下，默认为 1152000bps；IRDA FIR 模式下，默认为 4000000bps；使用者也可以自行设定 1~200000000bps。

数据长度：默认不勾选此项，勾选后可设定 1~65535Bit。

每位脉冲数：仅在 ASK IR 模式下有效，可设定 1~64 之间的数值。

脉冲宽度：IRDA SIR、ASK IR、IRDA HDLC 模式下有脉冲宽度的要求。使用者可设定 0.001~187500 之间的数值。

总线协议颜色：

使用者可自行设定波形解码字段颜色。

封包页



封包部分可依使用者喜好调整各封包颜色，勾选项显示在封包列表中，未勾选项不会显示在封包列表中。默认勾选所有项。

进制显示页



当启用自定义进制显示时，Data, CRC 用户可自定义其进制。不启用时，为灰色状态，不可点选进制设定。

注册页

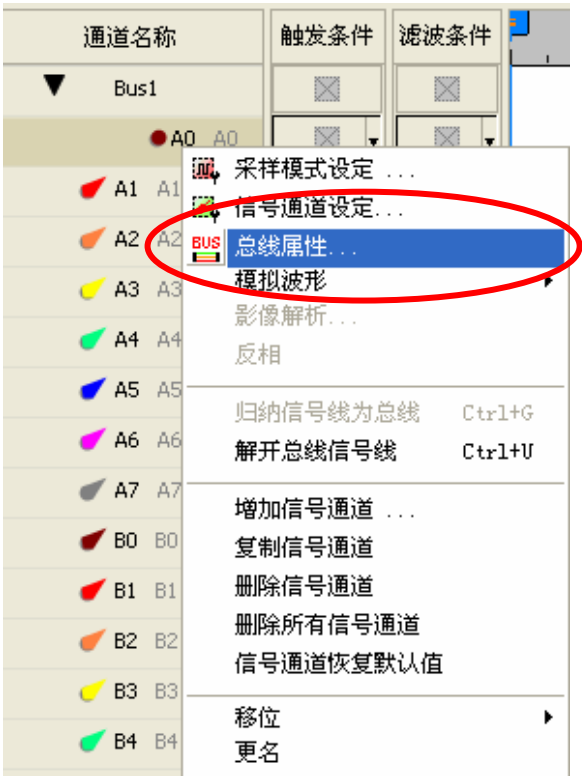


3. 使用说明

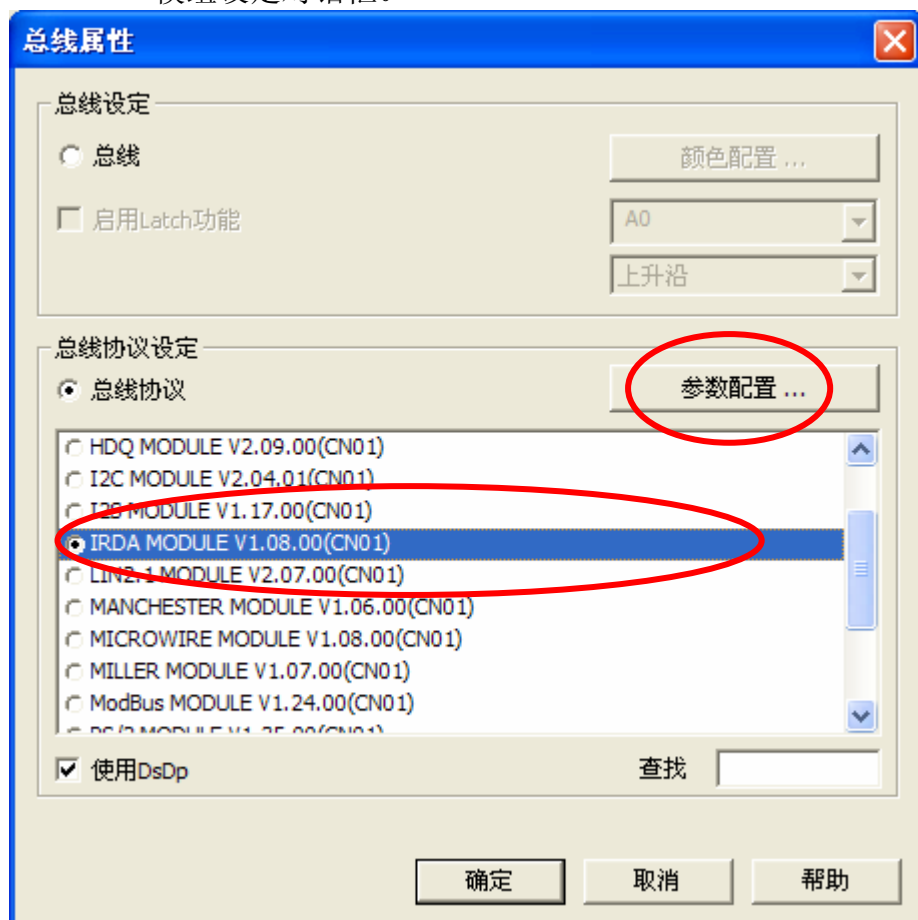
STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1，IRDA 总线协议分析只需 1 线解码。



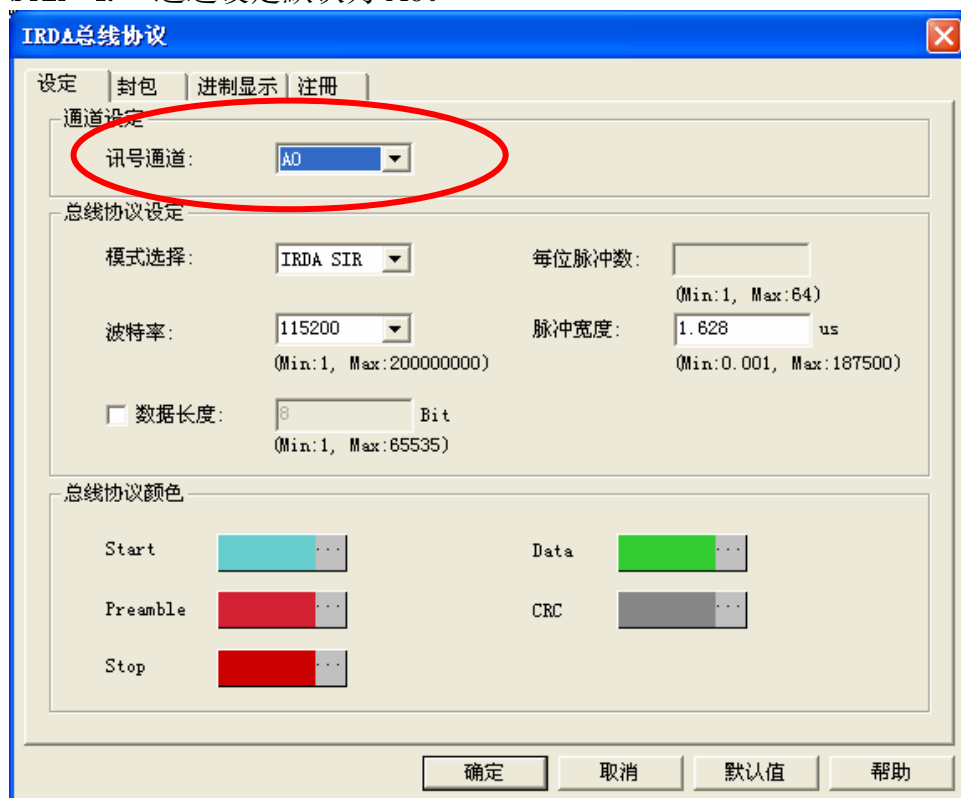
STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。



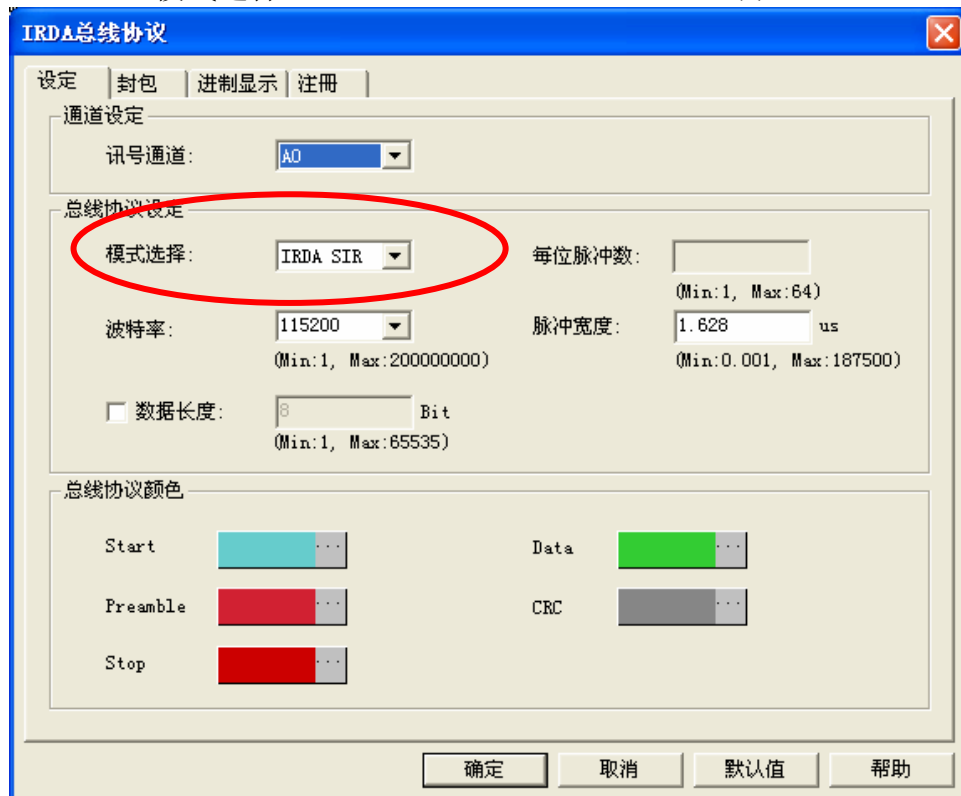
STEP 3. 在总线属性对话框，点选 IRDA MODULE V1.08.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



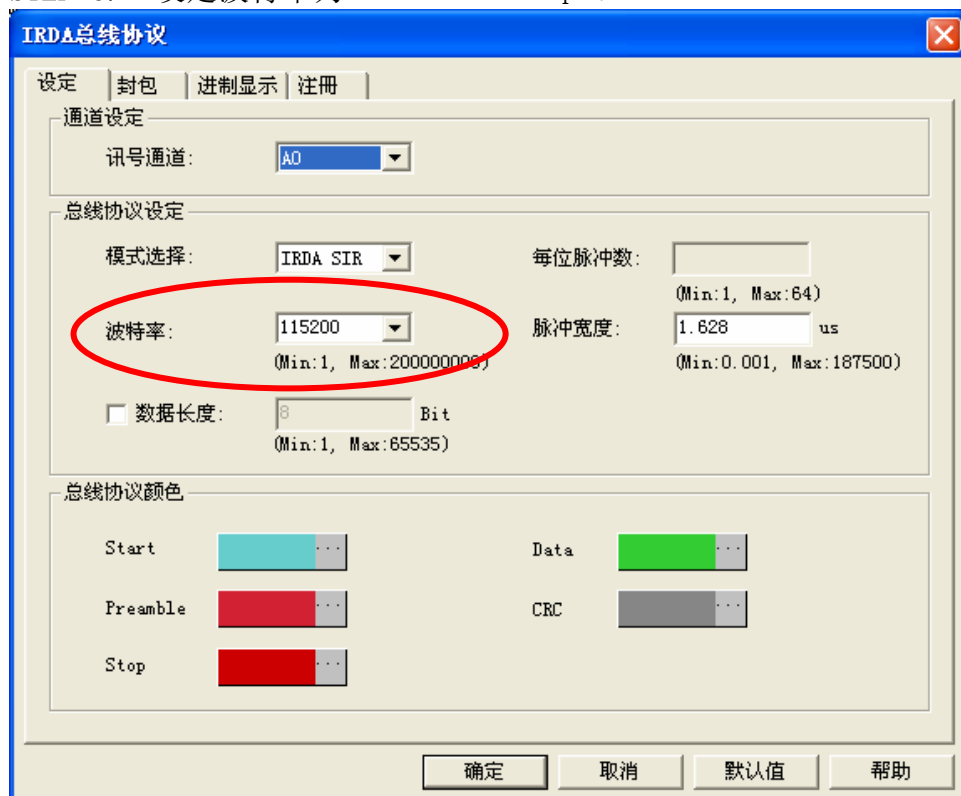
STEP 4. 通道设定默认为 A0。



STEP 5. 模式选择 IRDA SIR、ASK IR、IRDA HDLC 或 IRDA FIR。



STEP 6. 设定波特率为 1~200000000bps。



STEP 7. 勾选数据长度，设定 1~65535 之间的 Bit。



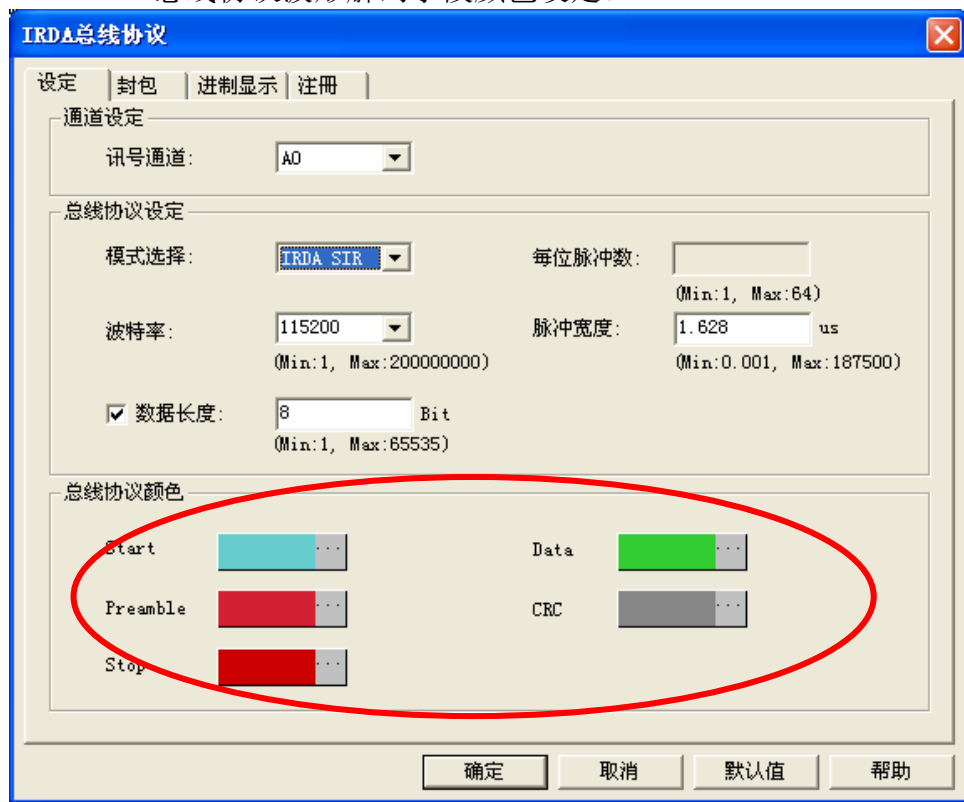
STEP 8. 当选择 ASK IR 模式时，每位脉冲数可设定 1~64 之间的数值。



STEP 9. 选择 IRDA SIR、ASK IR 或 IRDA HDLC 模式时，有脉冲宽度的要求，可设定 0.001~187500 之间的数值。

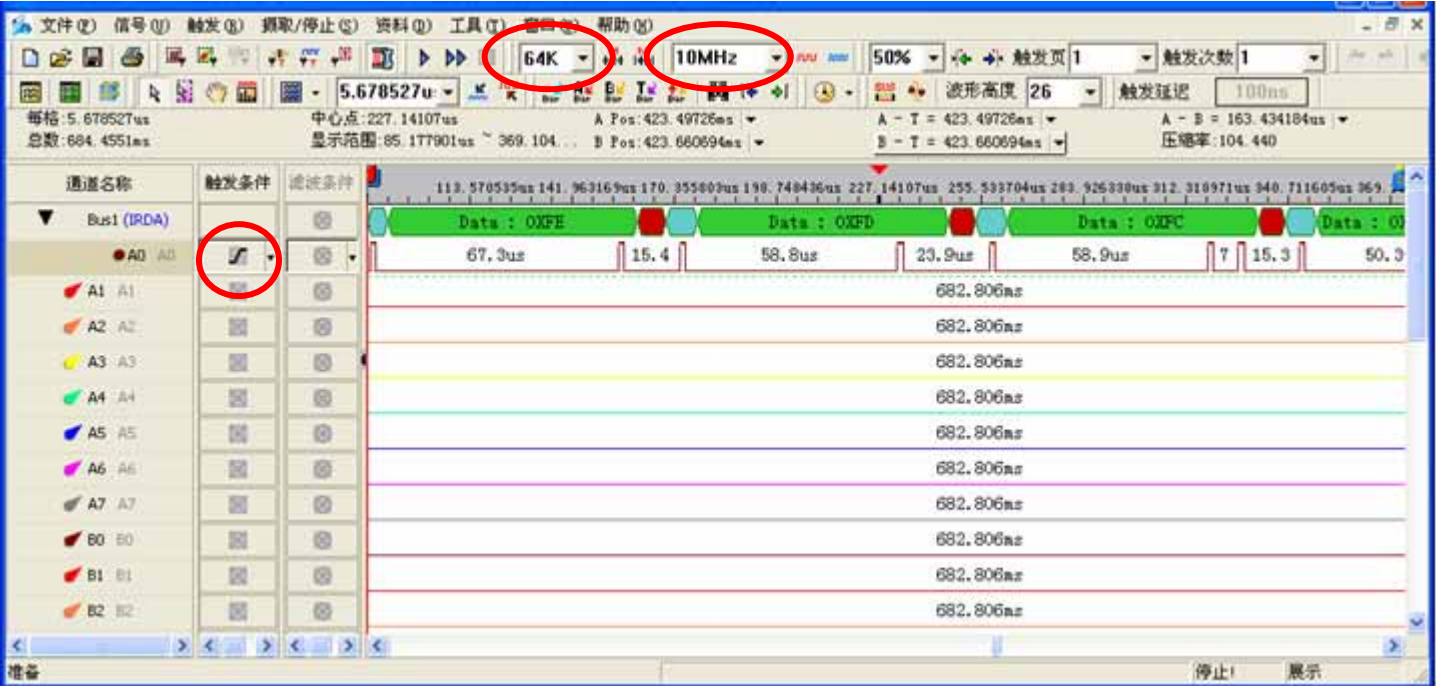


STEP 10. 总线协议波形解码字段颜色设定。



STEP 11. 总线协议解码完成图示，上升沿触发，设定内存容量为 64K，采样频率为 10MHz。（采样频率最好是待测讯号的 10 倍以上）

总线协议解码



封包列表

