



**孕龍科技股份有限公司**  
**Zeroplus Technology Co., Ltd.**

# SPECIFICATION

**MODEL: B12003-KNX**

**PART NO :** \_\_\_\_\_

**VERSION :** V1.00

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

\* Please fax the file to  
Zeroplus Technology after  
signing.

2F, NO.123, Jian Ba Rd,  
Chung Ho City, Taipei Hsian, R.O.C.

Tel:+886-2-66202225  
Fax:+886-2-22234362



## 目录

1	软件注册 .....	3
2	人机界面 .....	5
3	使用说明 .....	7



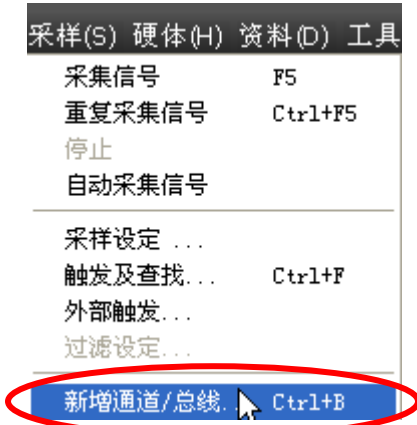
## 1 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

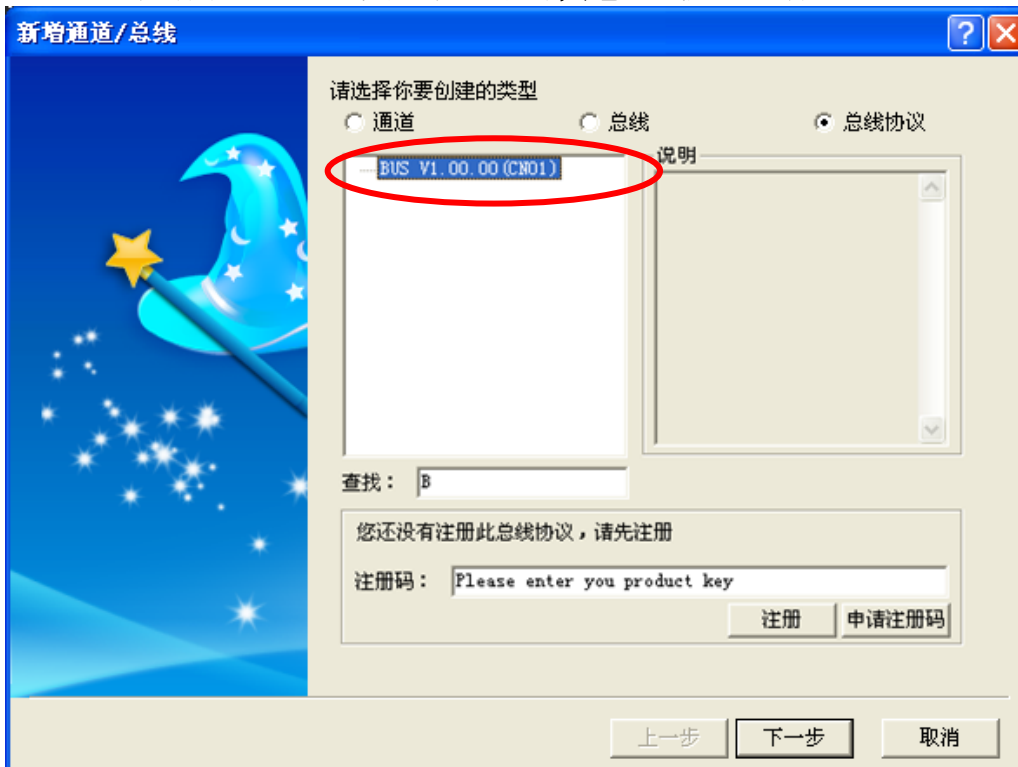
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 BUS 总线协议为范例，藉以参考。

※ 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。

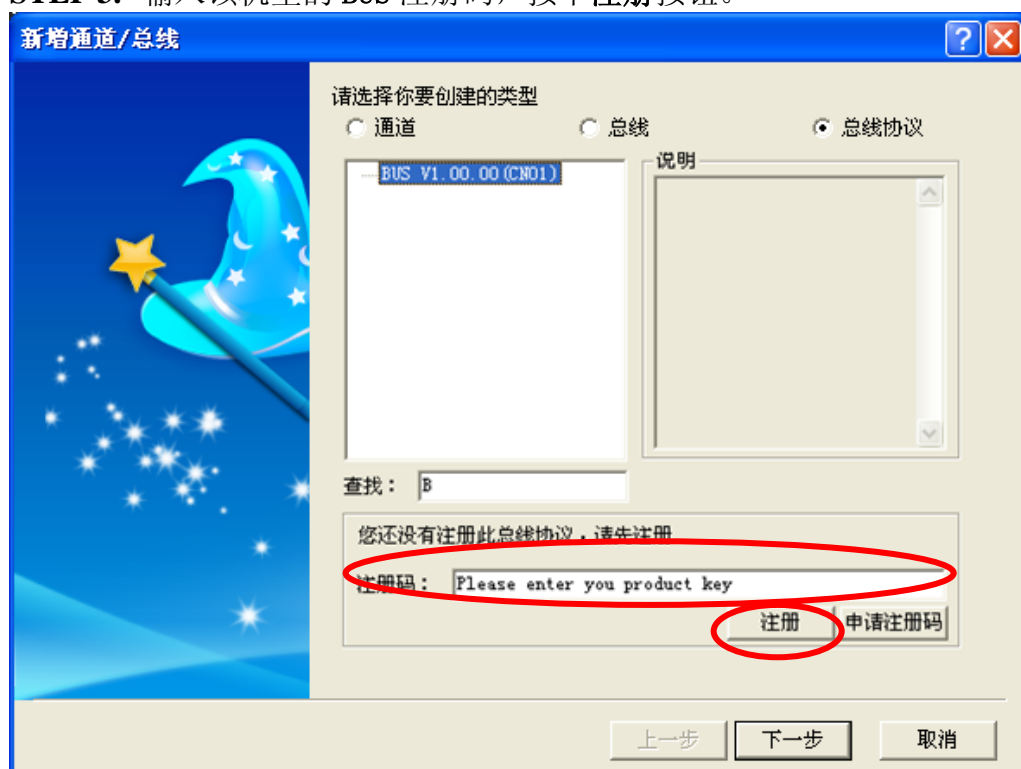
**STEP 1.** 打开逻辑分析仪软体，在采样->通道/总线菜单，调出新增通道/总线对话框。



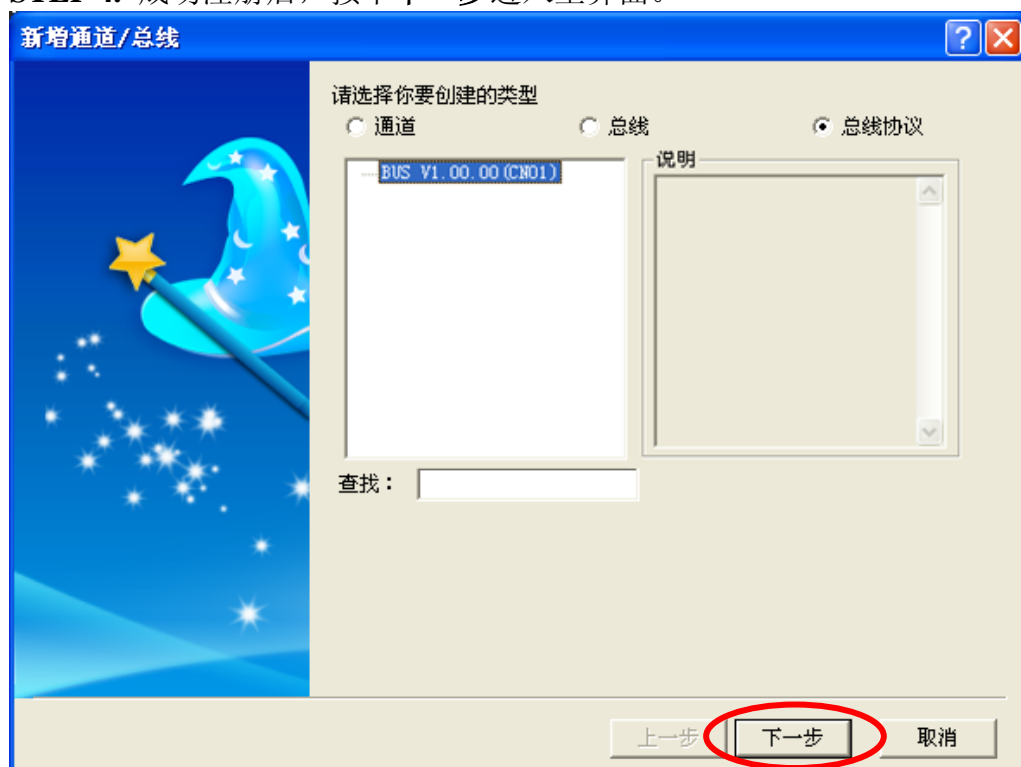
**STEP 2.** 在新增通道/总线对话框，展开其它总线类，选择 BUS。



**STEP 3.** 输入该机型的 BUS 注册码，按下注册按钮。



**STEP 4.** 成功注册后，按下下一步进入主界面。



## 2 人机界面

设定部分，请参考下图界面。

### 设定页



The image shows a software window titled "KNX总线协议" (KNX Bus Protocol). It contains two main sections: "通道设定" (Channel Setting) and "总线协议设定" (Bus Protocol Setting). In the "通道设定" section, there are two dropdown menus: "Tx:" set to "A0" and "Rx:" set to "A1". In the "总线协议设定" section, there are two dropdown menus: "波特率:" (Baud Rate) set to "9600bps" and "采样位置:" (Sampling Position) set to "50%". Below these sections is a "总线协议格式" (Bus Protocol Format) section with a "设定..." (Setting...) button. At the bottom of the window are four buttons: "默认值" (Default Value), "上一步" (Previous Step), "下一步" (Next Step), and "取消" (Cancel).

#### 通道设定:

KNX 总线协议需 2 线或 2 线以上才可解码，正电压线默认为 A0，负电压线默认为 A1。










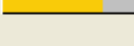



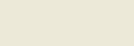
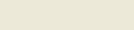
#### 总线协议设定:

波特率：可设定 9600bps 或是 19200bps，默认为 9600bps。

采样位置：可选择 5%，15%，20%，25%，30%，35%，40%，45%，50%，55%，60%，65%，70%，75%，80%，85%，90%，95%，100%，默认 50%。

## 总线协议格式

总线协议格式

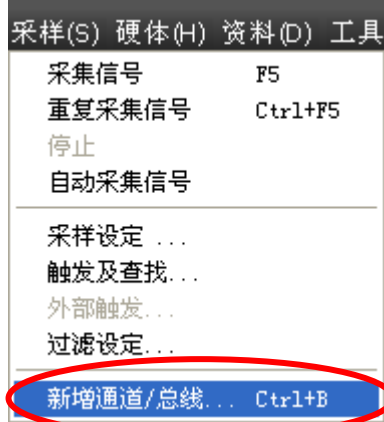
子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Command		默认	Source Address		默认
RESET		默认	Destination Address		默认
Length		默认	CheckSum		默认
Data		默认	Control Field		默认
BUSY		默认	ACPI		默认
ACK		默认	TCPI		默认
NACK		默认	NCPI		默认
Error		默认	<div>确定</div> <div>取消</div> <div>默认值</div>		

可依使用者喜好调整各封包颜色，用户可自定义 Command, Length, Data, Source Address, Destination Address, CheckSum, Control Field, ACPI, TCPI, NCPI 二进制、十进制、十六进制、ASCII 码显示或默认，波形区、封包列表进制显示受模组控制。各封包默认进制显示以主程式控制，选择项显示为默认。

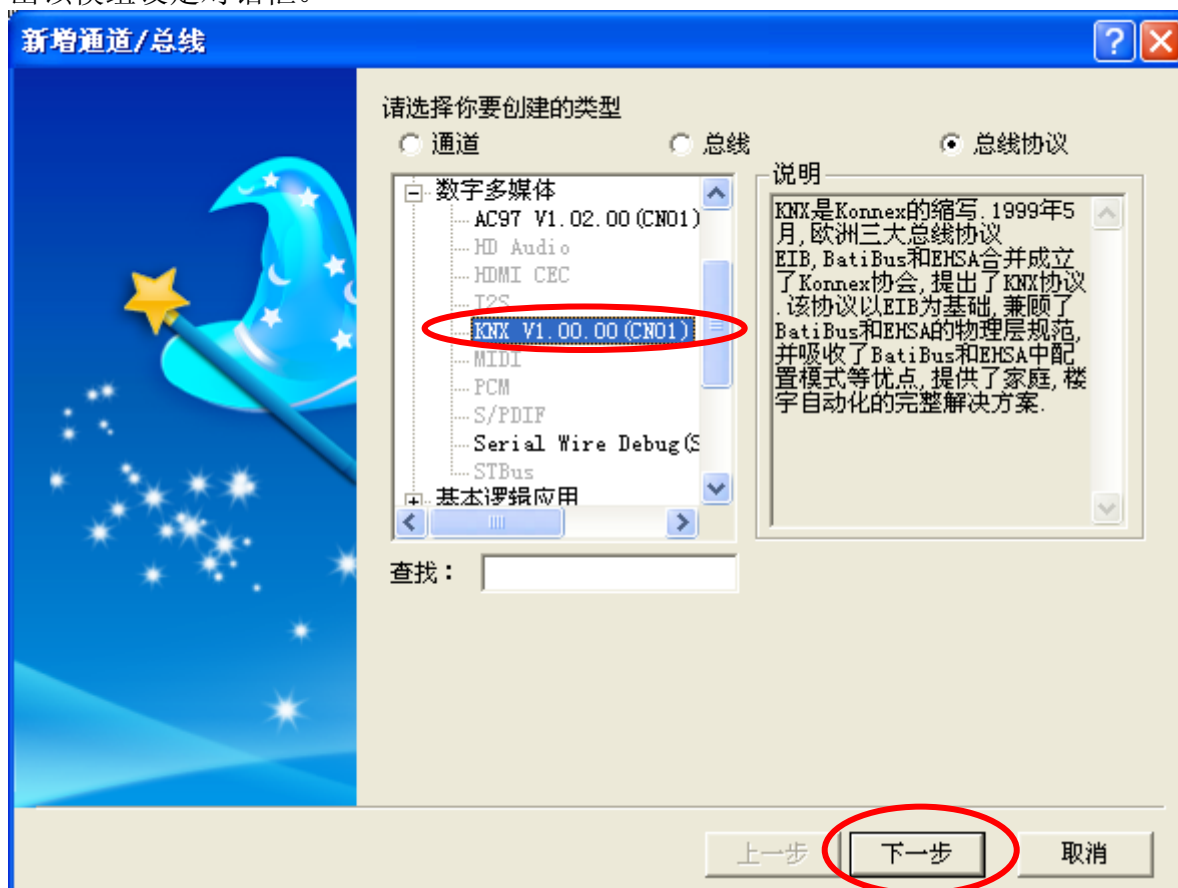


### 3 使用说明

**STEP 1.** 在采样->新增通道/总线菜单，调出新增通道/总线对话框。



**STEP 2.** 在总线属性对话框，展开数字多媒体，点选 KNX V1.00.00(CN01)，再单击下一步按钮，调出该模组设定对话框。



**STEP 3.** 通道设定，正电压默认为 A0，负电压默认为 A1。



KNX总线协议

通道设定

Tx: A0

Rx: A1

总线协议设定

波特率: 9600bps


采样位置: 50%

总线协议格式

设定...

默认值 上一步 下一步 取消

**STEP 4.** 波特率设定，可选择 9600bps 或 19200bps，默认为 9600bps。



KNX总线协议

通道设定

Tx: A0

Rx: A1

总线协议设定

波特率: 9600bps

采样位置: 50%

总线协议格式

设定...

默认值 上一步 下一步 取消



**STEP 5.** 采样位置设定，默认为 50%。



KNX总线协议

通道设定

Tx: A0

Rx: A1

总线协议设定

波特率: 9600bps

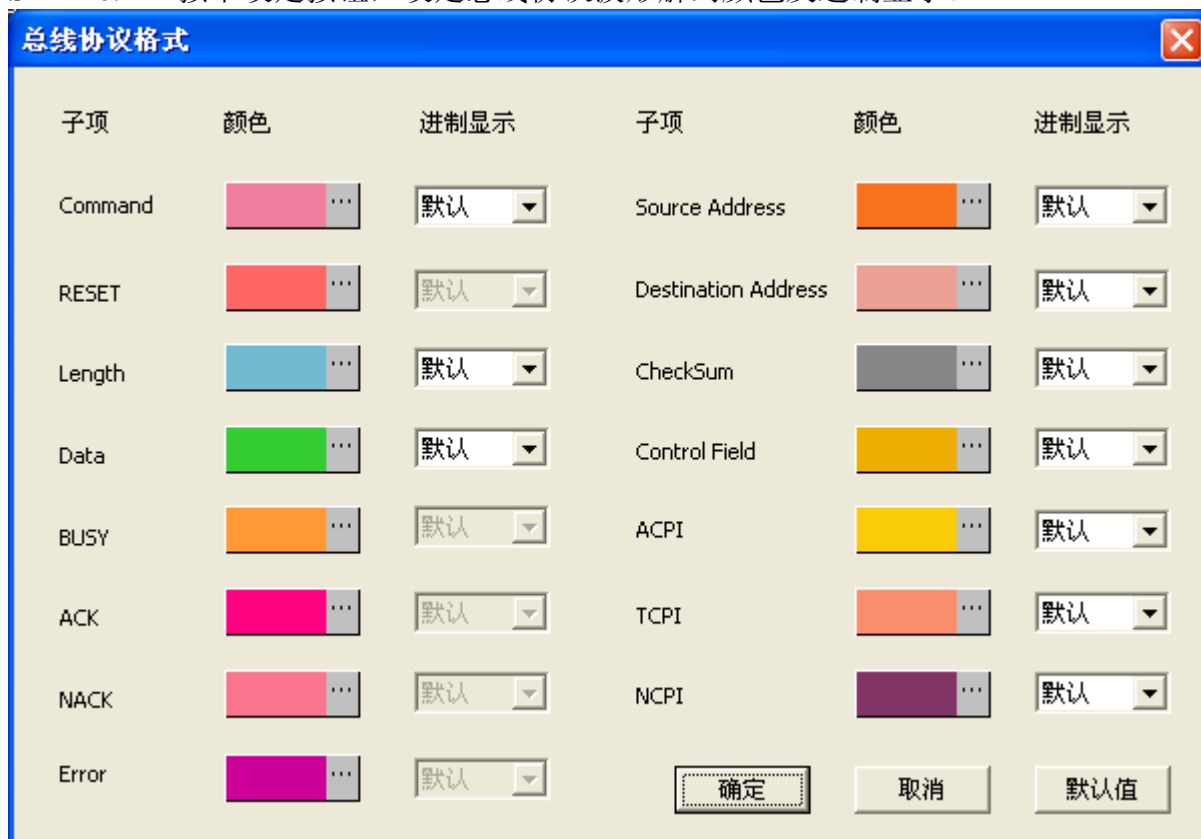
采样位置: 50%

总线协议格式

设定...

默认值 上一步 下一步 取消

**STEP 6.** 按下设定按钮，设定总线协议波形解码颜色及进制显示。



总线协议格式

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Command		默认	Source Address		默认
RESET		默认	Destination Address		默认
Length		默认	CheckSum		默认
Data		默认	Control Field		默认
BUSY		默认	ACPI		默认
ACK		默认	TCPI		默认
NACK		默认	NCPI		默认
Error		默认			

确定 取消 默认值

**STEP 7.** 确定后，按下下一步按钮，完成所有设定。



KNX总线协议

通道设定

Tx: A0

Rx: A1

总线协议设定

波特率: 9600bps

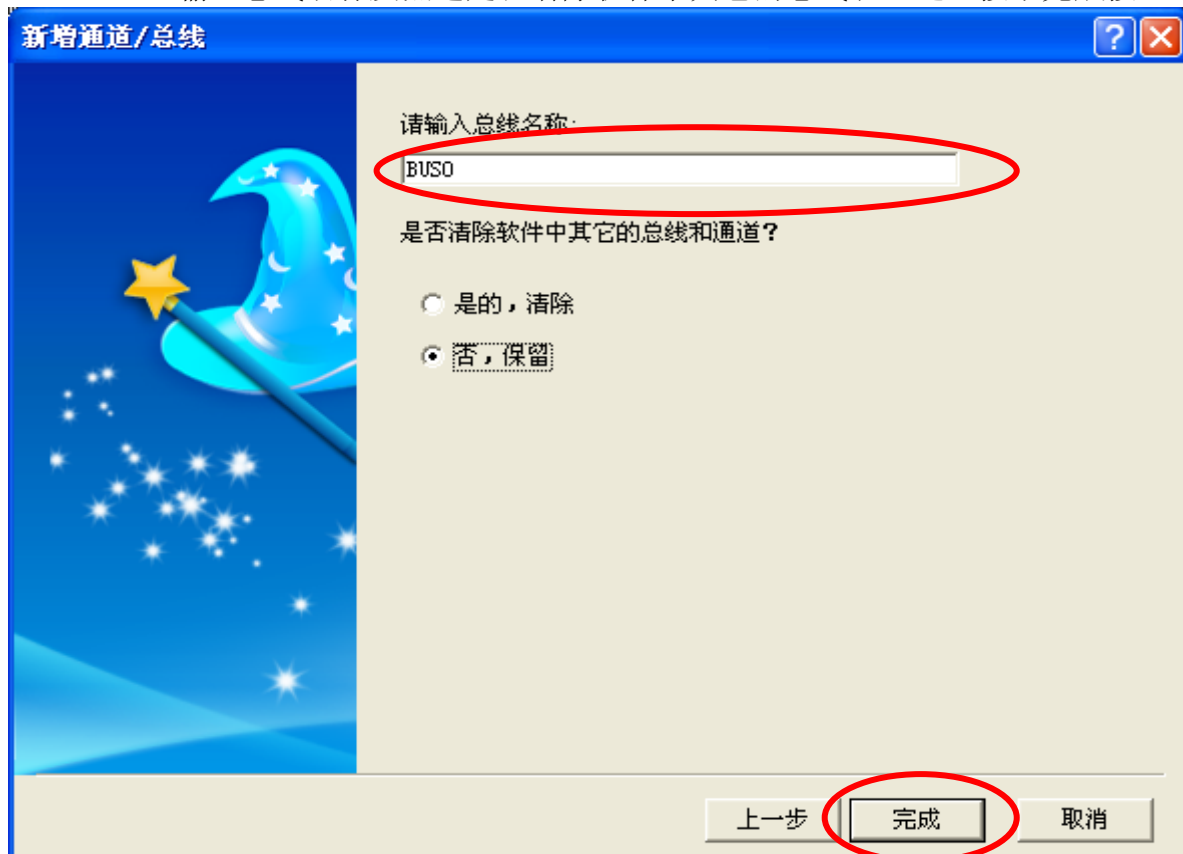
采样位置: 50%

总线协议格式

设定...

默认值 上一步 下一步 取消

**STEP 8.** 输入总线名称及点选是否清除软体中其它的总线和通道，按下完成按钮。



新增通道/总线

请输入总线名称:

BUS0

是否清除软件中其它的总线和通道?

☐ 是的，清除

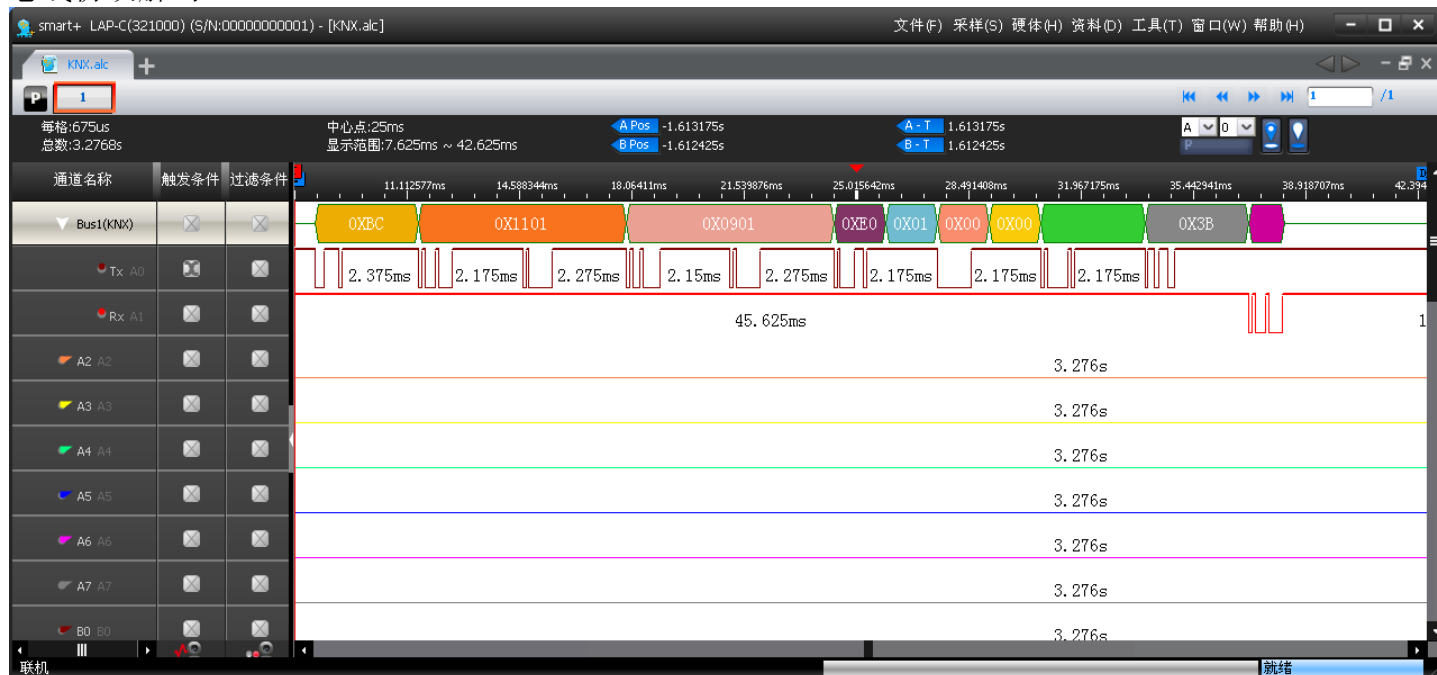
☒ 否，保留

上一步 完成 取消



**STEP 9.** 总线协议解码完成图示，设定条件为任一边沿触发、内存为 128K、采样频率为 40KHz。（采样频率最好是待测讯号的 4 倍以上）

### 总线协议解码



### 封包列表

