



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

SPECIFICATION

MODEL: B09009-LAP-WIEGAND-M

PART NO : _____

VERSION : V1.01

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	6



1 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

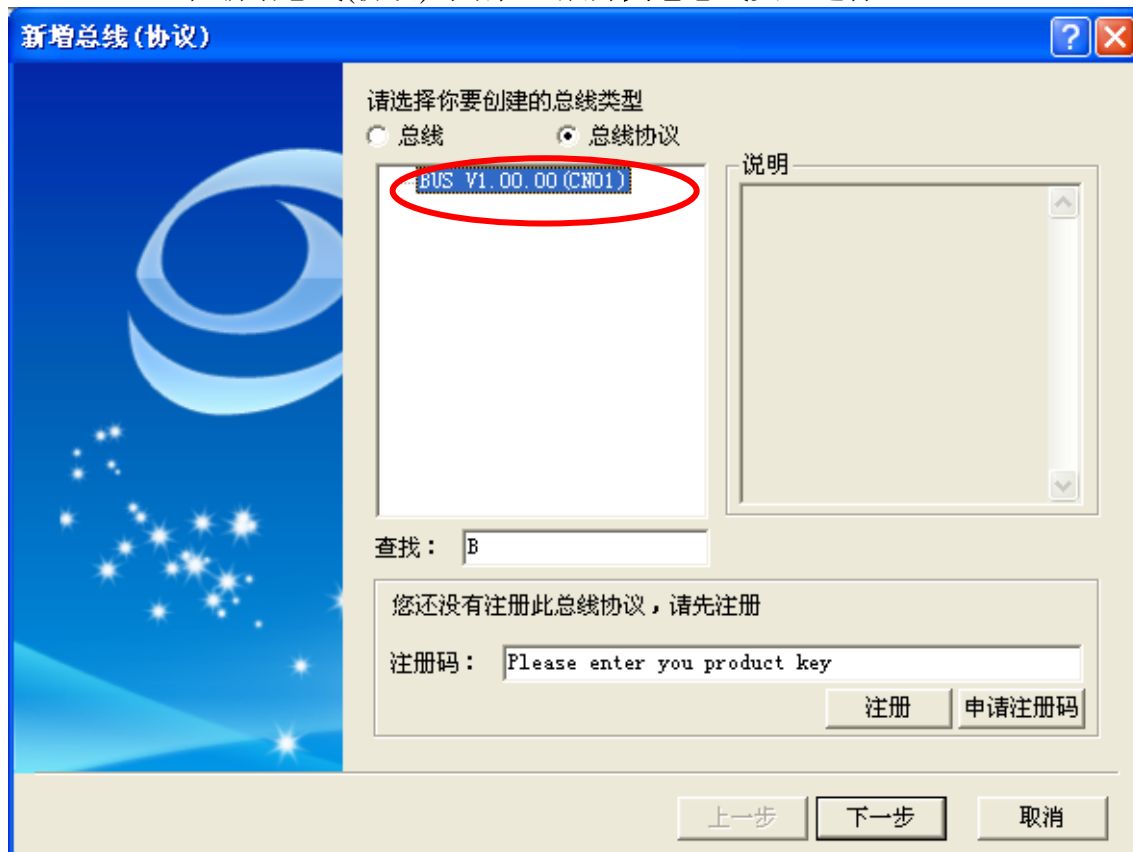
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 **BUS** 总线协议为范例，藉以参考。

※ 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->新增总线(协议)菜单，调出新增总线(协议)对话框。

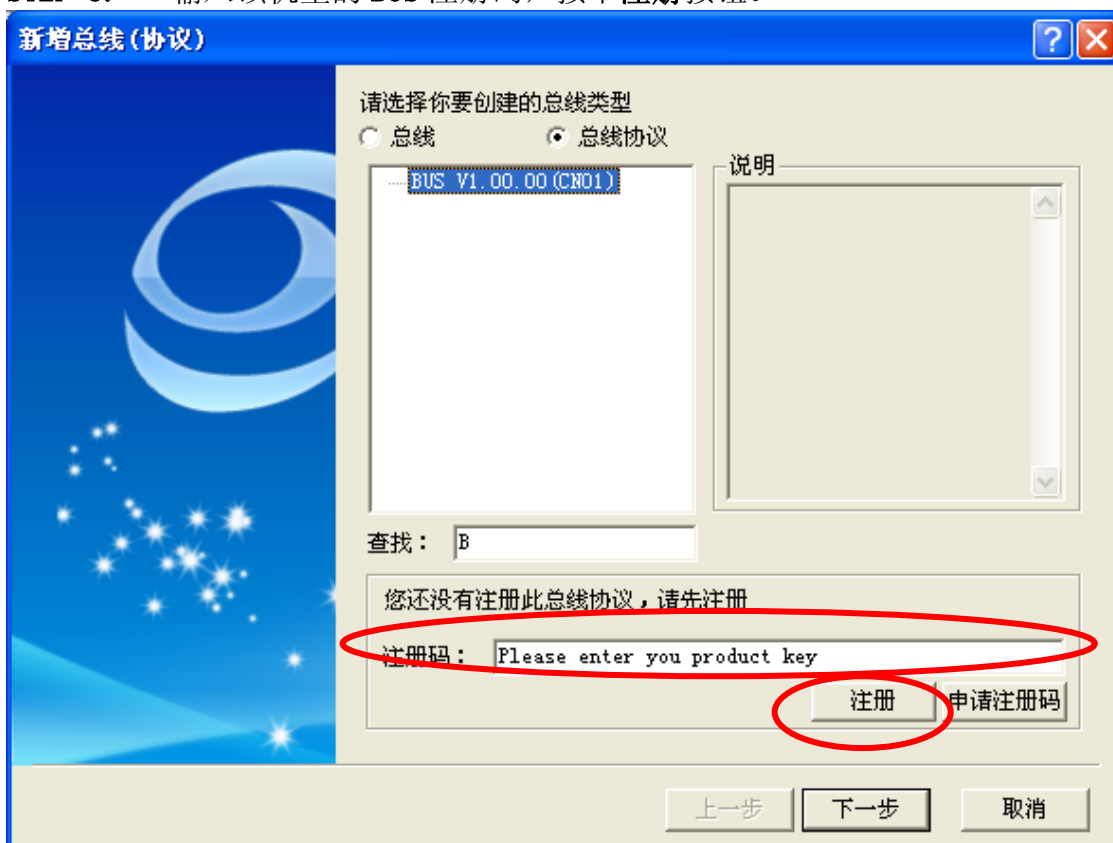


STEP 2. 在新增总线(协议)对话框，展开其它总线类，选择 BUS。





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

在设定页，相关设定可参考下图界面。

WIEGAND总线协议

通道设定

Data0: A0

Data1: A1

总线协议设定

格式选择: 26-bit

脉冲宽度: 20 to 100 us

脉冲间隔: 0.20 to 20.00 ms

总线协议格式

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Parity	紫色	默认	OEM Code	蓝色	默认
Facility Code	红色	默认	ID Number	蓝色	默认

默认值 上一步 下一步 取消

通道设定

Data0: 数据 0 的输出通道。

Data1: 数据 1 的输出通道。

总线协议设定

格式选择: 有三个选项，26-bit、39-bit 和 44-bit。

脉冲宽度: 设定产生的负脉冲的时间宽度，填写的最小值为 1us，最大值为 20000us，填写时最小值不能大于或等于最大值。默认值是 20us 到 100us。

脉冲间隔: 设定相邻各个负脉冲之间的时间间隔，填写时最小值可为 0.2ms，最大值为 250ms，填写时最小值不能大于或等于最大值。默认值是 0.2ms 到 20ms。

总线协议格式:

使用者可自行设定解码字段的颜色。OEM Code, Facility Code, ID Number 封包使用者可自定义进制显示，当启动自定义进制显示时，以模组进制显示设定为准，不启用时，以主程式设定数据格式为准。

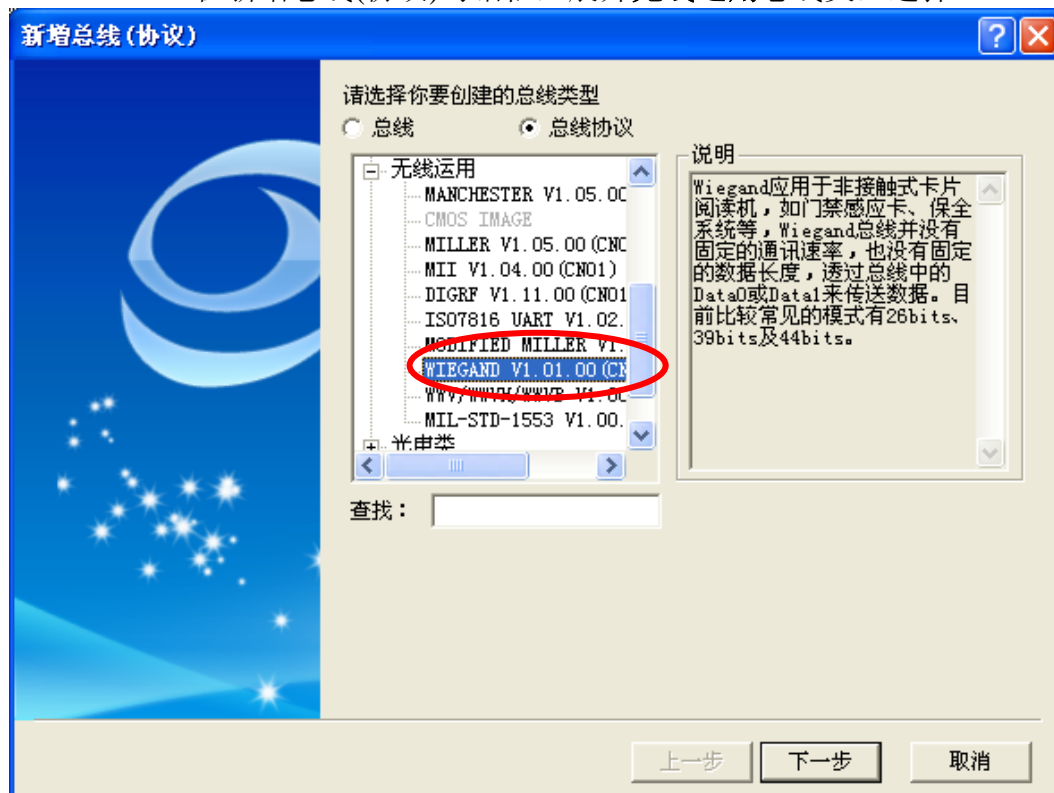


3 使用说明

STEP 1. 在采样->新增总线(协议)菜单，调出新增总线(协议)对话框。



STEP 2. 在新增总线(协议)对话框，展开无线运用总线类，选择 WIEGAND, 按下下一步。





STEP 3. 通道设定。

STEP 4. 总线协议设定。

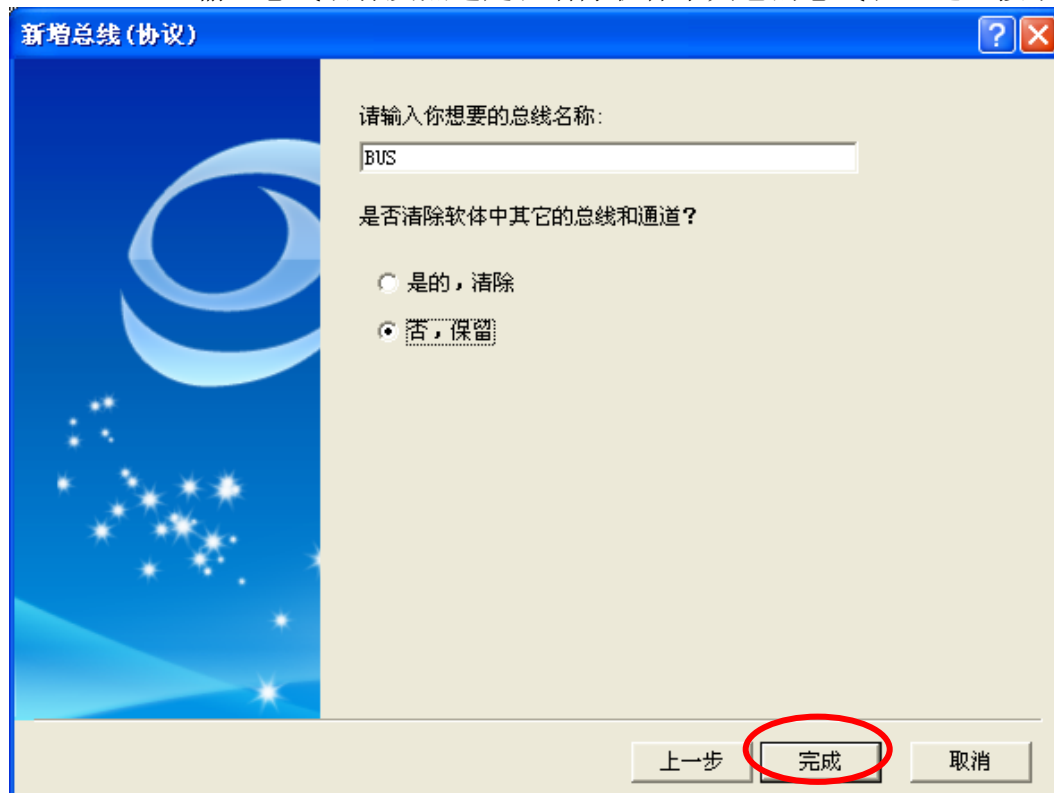


STEP 5. 总线协议格式设定。

STEP 6. 按下下一步完成所有设定。

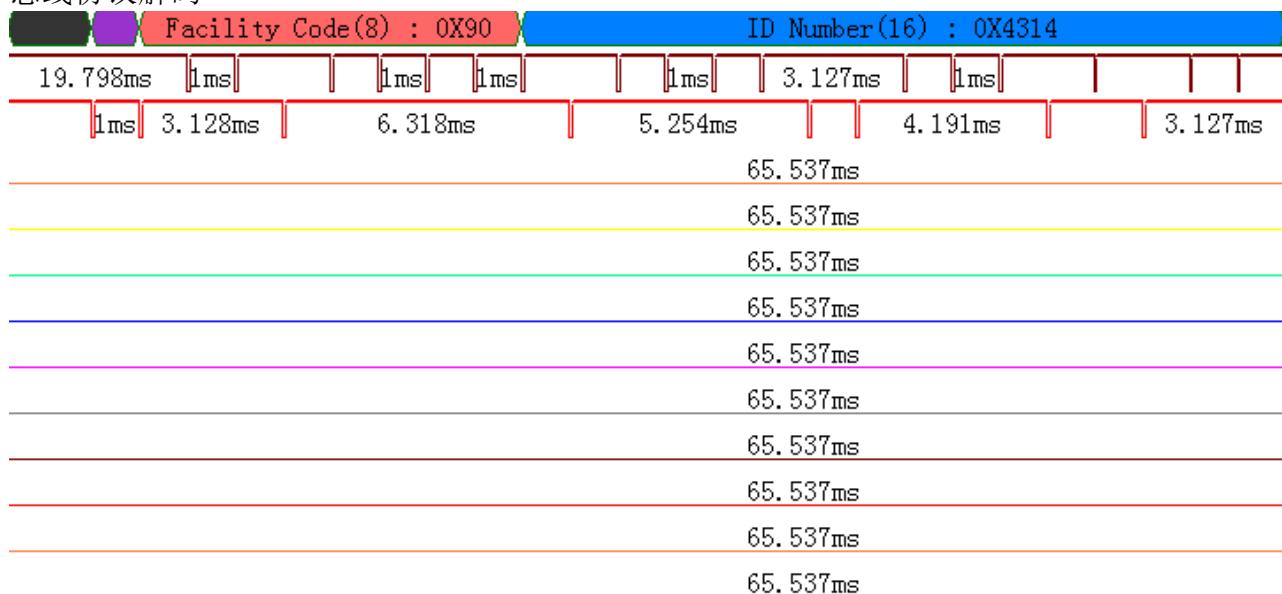


STEP 7. 輸入总线名称及点选是否清除软体中其它的总线和通道，按下**完成**按钮。



STEP 8. 总线协议分析模组解码完成图示，设定条件为任一边沿，记忆深度为 128K，采样频率为 1MHz。（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

? - X						
X S A X						
封包 #	名称	起始点	Even Parity	Facility Code(8)	ID Number(16)	Odd Parity
1	Bus1(WIEGAND)	17.671ms	Even Parity	90	4314	Odd Parity