



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

SPECIFICATION

MODEL: B10001-LAP- S2Cwire/AS2Cwire -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	7

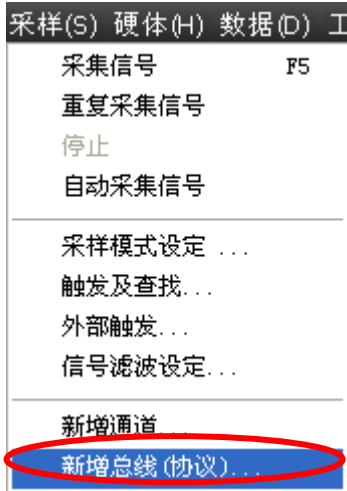
1 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

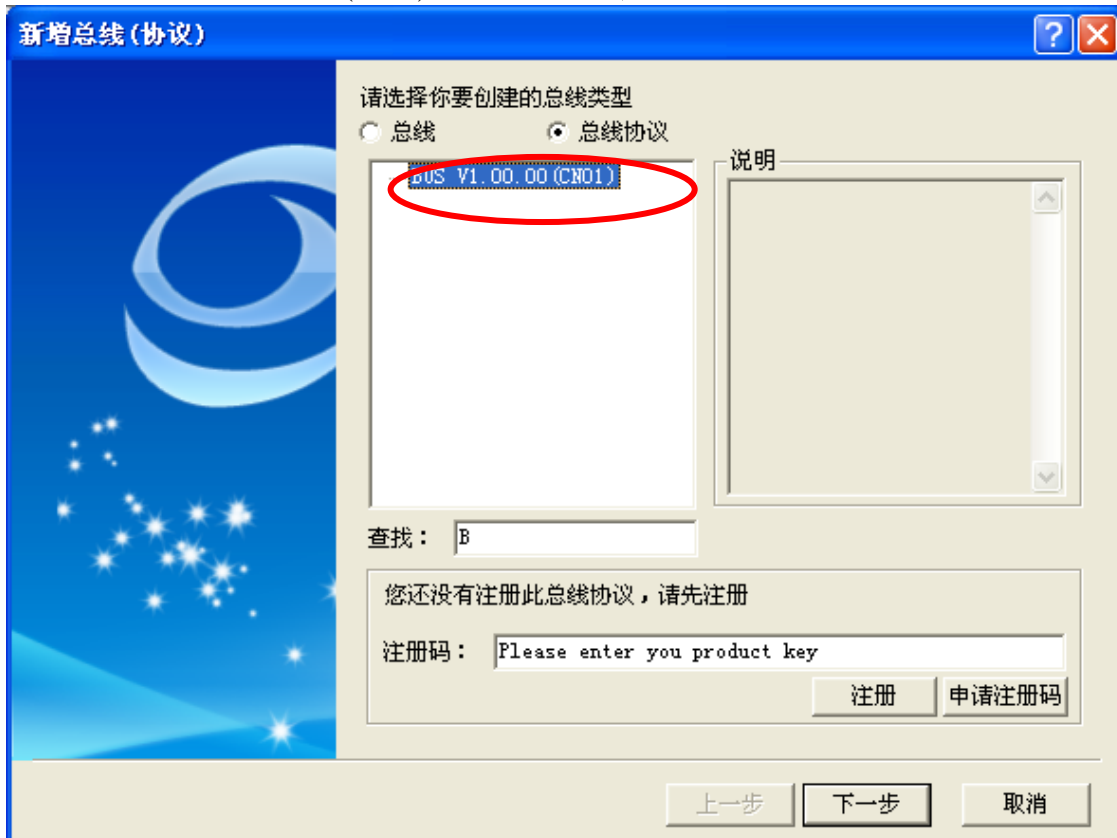
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 **BUS** 总线协议为范例，藉以参考。

※ 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->新增总线(协议)菜单，调出新增总线(协议)对话框。

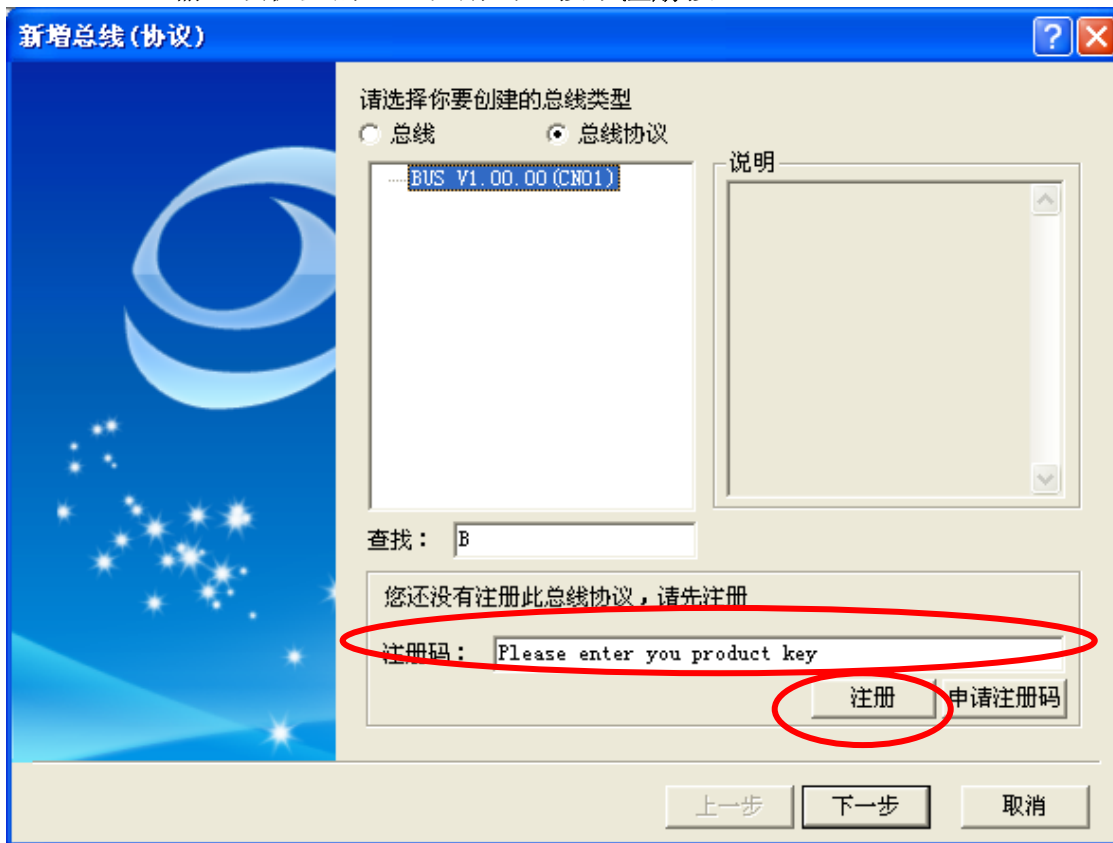


STEP 2. 在新增总线(协议)对话框，展开其它总线类，选择 BUS。

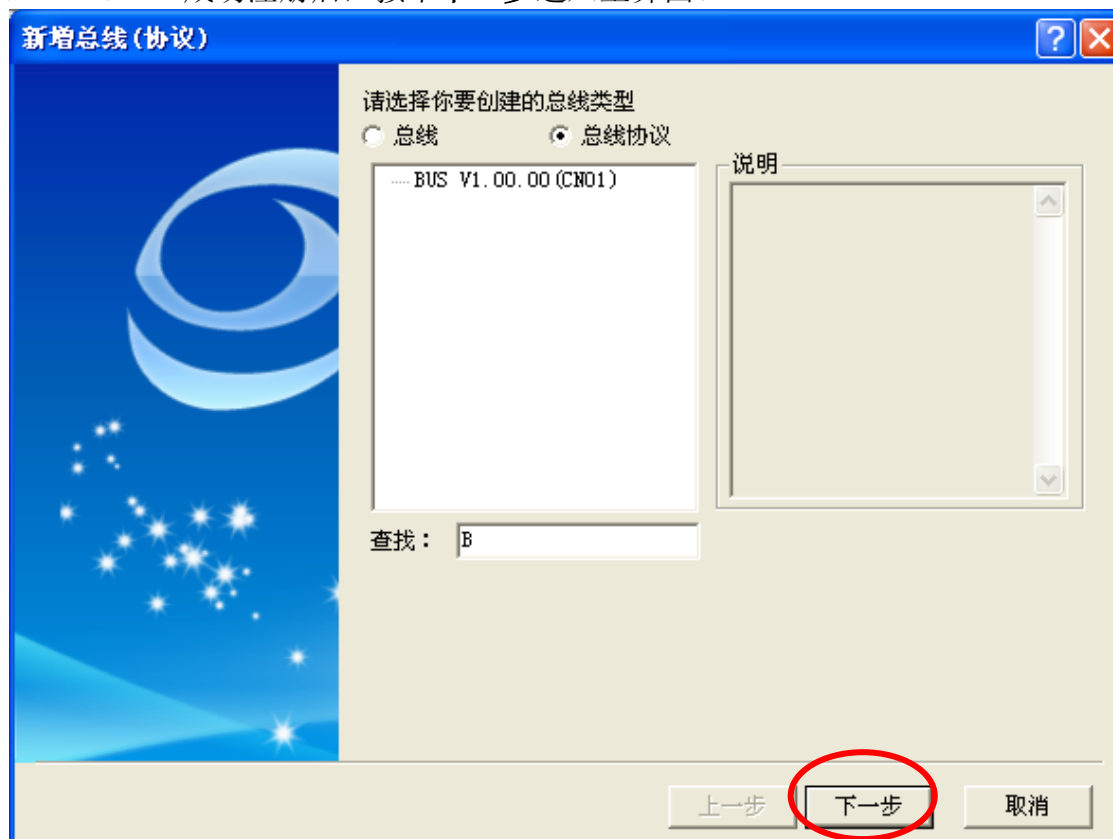




STEP 3. 输入该机型的 BUS 注册码，按下注册按钮。



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。



通道设定：

S2Cwire/AS2Cwire 只需 1 线解码。

总线协议格式：使用者可自行设定解码字段的颜色。

总线协议设定：协议选择中有三个点选按钮，当其中一个被选定后，另两个后面的设置均为不启用状态。

S2Cwire 设定：用户可自定义 Data1~Data16 的电流值。



S2Cwire

Steps	I(mA)	Steps	I(mA)
1	20	2	18.7
3	17.3	4	16
5	14.7	6	13.3
7	12	8	10.7
9	9.3	10	8
11	6.7	12	5.3
13	4	14	2.7
15	1.3	16	0.63

Buttons: 确定, 取消, 默认值

AS2Cwire 设定：使用者可自定义 17 个上升沿解码为 Address0 或是 Address1，也可自定义 Address 的 Data1~Data16 电流值。

AS2Cwire

Steps	Name	Value	Steps	Name	Value
1	Data	设定...	2	Data	设定...
3	Data	设定...	4	Data	设定...
5	Data	设定...	6	Data	设定...
7	Data	设定...	8	Data	设定...
9	Data	设定...	10	Data	设定...
11	Data	设定...	12	Data	设定...
13	Data	设定...	14	Data	设定...
15	Data	设定...	16	Data	设定...
17	Data	设定...	18	Data	设定...
19	Data	设定...	20	Data	设定...
21	Data	设定...	22	Data	设定...

Buttons: 确定, 取消, 默认值



器件选择：可选 AAT1271、AAT2847、AAT3129、AAT3151B、AAT4292 作为器件。

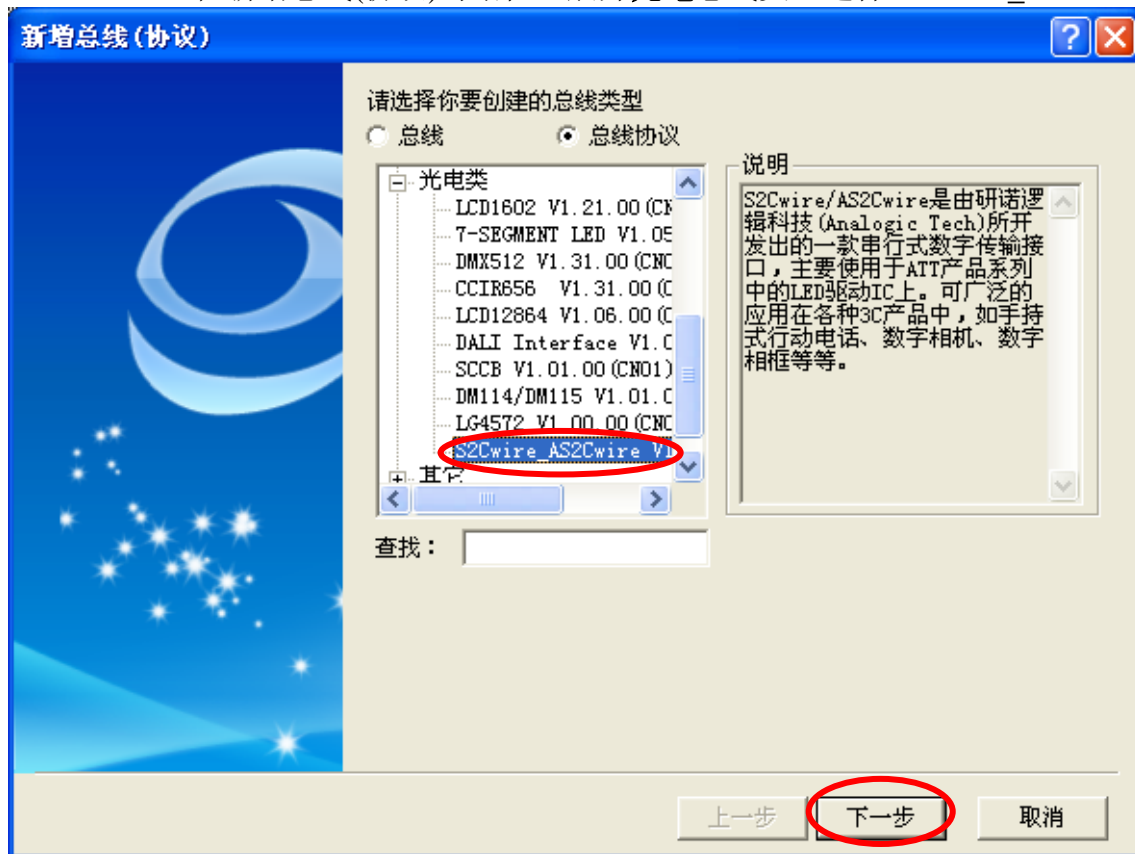


3 使用说明

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, 展开光电总线类, 选择 S2Cwire_AS2Cwire, 按下下一步。



STEP 3. 通道设定。





STEP 4. 分别点击 S2Cwire, AS2Cwire, 器件选择等设定按钮, 进行总线协议设定。

STEP 5. 总线协议格式设定。



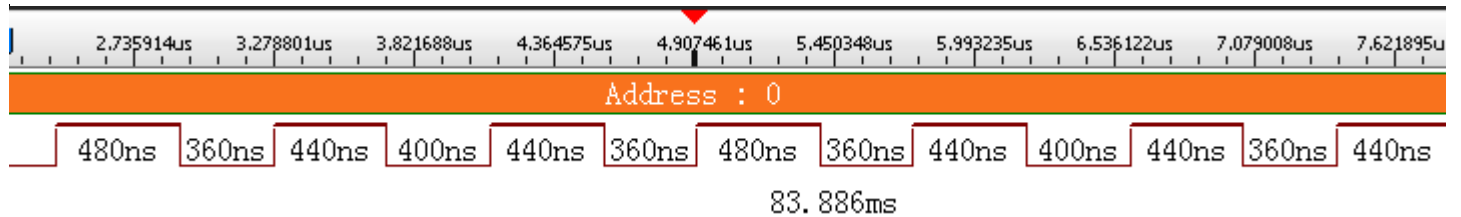
STEP 6. 按下下一步完成所有设定。

STEP 7. 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。



STEP 8. 总线协议分析模组解码完成图示, 设定条件为上升沿, 记忆深度为 2M, 采样频率为 25MHz。
(采样频率最好是待测讯号的 8 倍以上)

总线协议解码



封包列表

封包 #	名称	起始点	Address
1	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	0ms	0
2	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	0.53936ms	1
3	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	1.06552ms	2
4	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	1.59248ms	3
5	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	2.12028ms	4
6	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	2.64892ms	5
7	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	3.17836ms	6
8	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	3.70868ms	7
9	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	4.23976ms	8
10	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	4.77172ms	9
11	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	5.30444ms	10