



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

SPECIFICATION

MODEL: B12014-DDC EDID

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	6



1 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

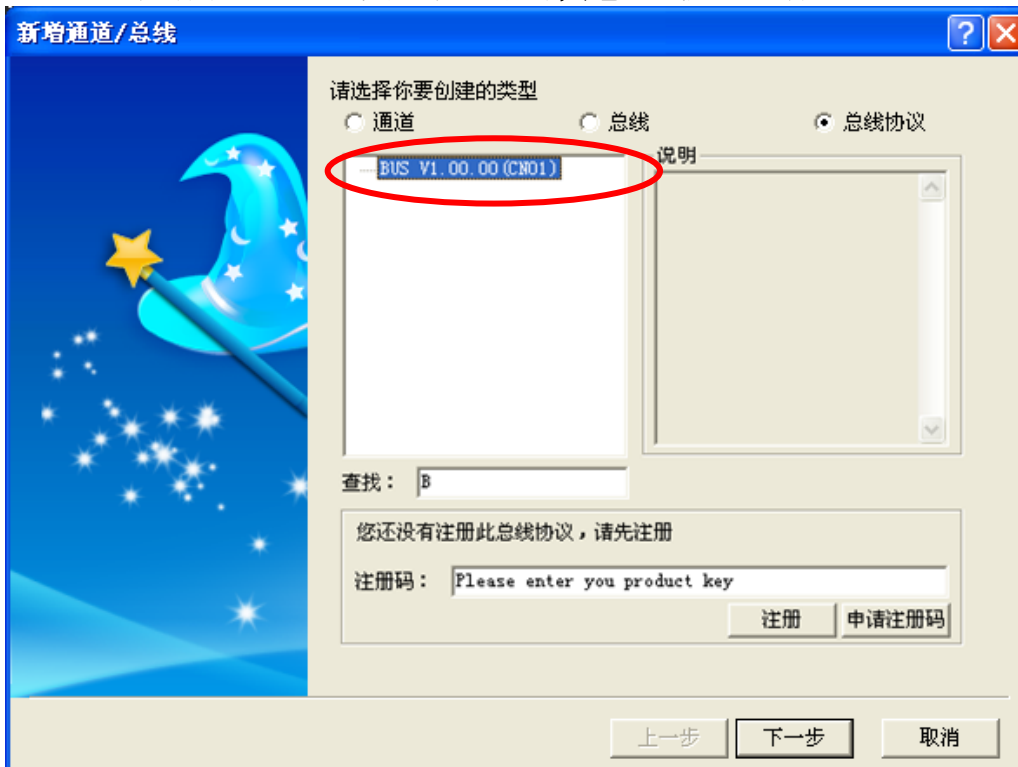
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 BUS 总线协议为范例，藉以参考。

※ 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。

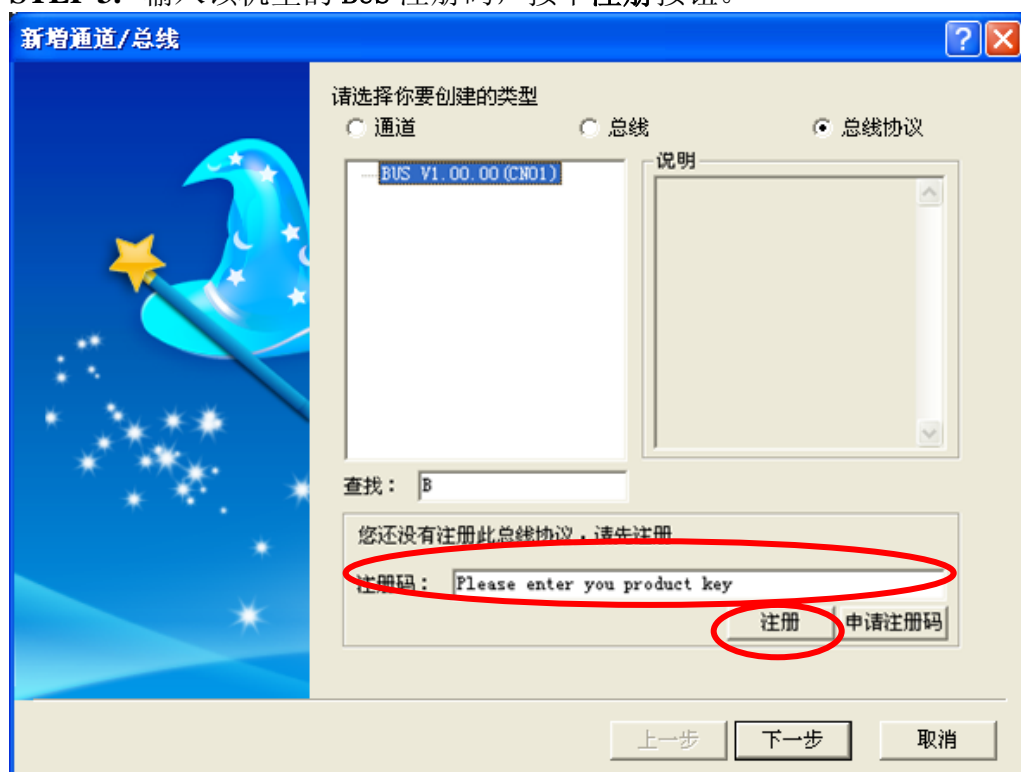
STEP 1. 打开逻辑分析仪软体，在采样->新增通道/总线菜单，调出新增通道/总线对话框。



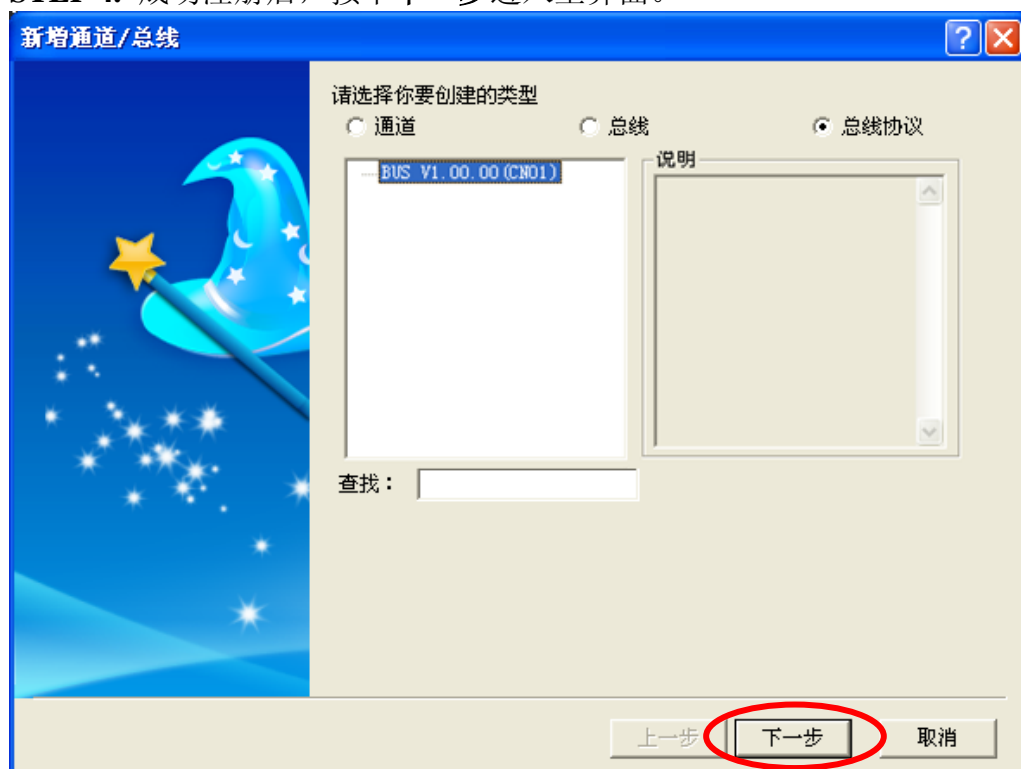
STEP 2. 在新增通道/总线对话框，展开其它总线类，选择 BUS。



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



子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Start		默认	WR		默认
Address		默认	ACK		默认
Data		默认	NACK		默认
RD		默认	Stop		默认
EDID		默认			

通道设定：

SDA：数据线，默认为 A1；SCL：时钟线，默认为 A0。

总线协议设定：

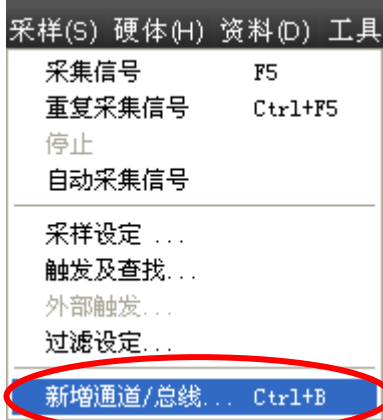
选择是否勾选 EDID 数据解码，若用户勾选“EDID 数据解码”，则在多读且符合 EDID 解码要求的情况下对多读的数据进行解码。否则只解 Data。默认为勾选。

总线协议格式：

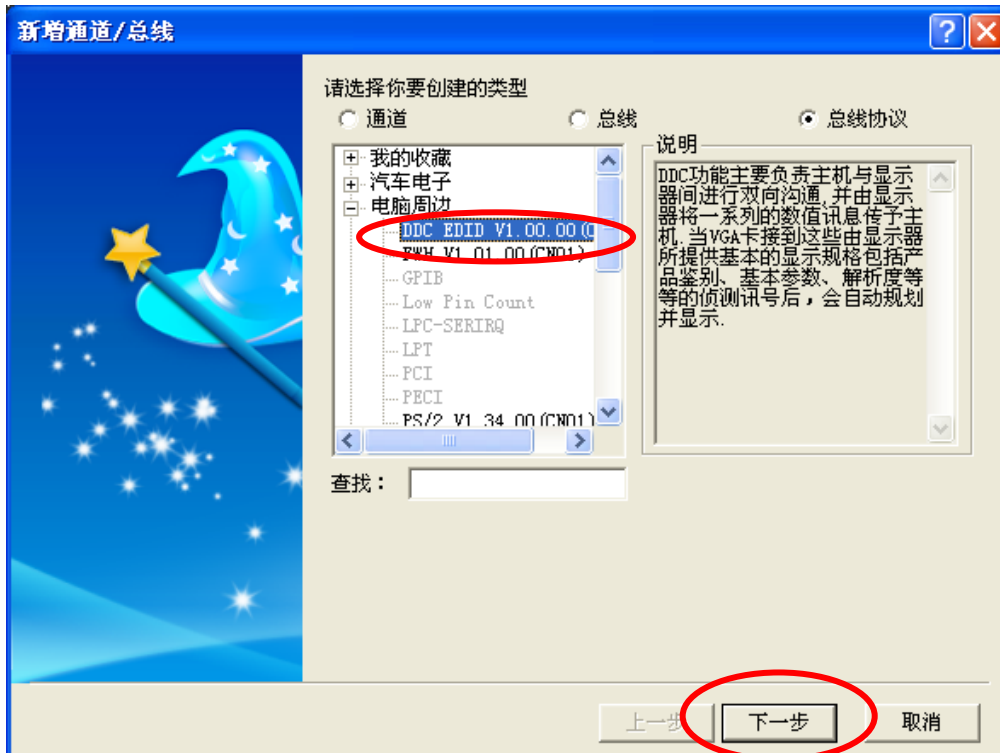
可依使用者喜好调整各封包颜色。使用者也可自定义 Address, Data, EDID 二进制、十进制、十六进制或 ASCII 码显示；波形区、封包列表各进制显示受模组控制。默认进制显示以主程式控制，选择项显示为默认。

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，展开电脑周边，点选 DDC EDID 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。



DDC EDID总线协议

通道设定

SDA: A1 SCL: A0

总线协议设定

☒ EDID数据解码

总线协议格式

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Start	[Light Blue]	默认	WR	[Red]	默认
Address	[Orange]	默认	ACK	[Pink]	默认
Data	[Green]	默认	NACK	[Light Pink]	默认
RD	[Blue]	默认	Stop	[Red]	默认
EDID	[Dark Blue]	默认			

默认值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 总线协议设定。



DDC EDID总线协议

通道设定

SDA: A1 SCL: A0

总线协议设定

☒ EDID数据解码

总线协议格式

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Start	[Light Blue]	默认	WR	[Red]	默认
Address	[Orange]	默认	ACK	[Pink]	默认
Data	[Green]	默认	NACK	[Light Pink]	默认
RD	[Blue]	默认	Stop	[Red]	默认
EDID	[Dark Blue]	默认			

默认值 上一步 下一步 取消

STEP 5. 总线协议格式设定。

DDC EDID总线协议

通道设定
SDA: A1 SCL: A0

总线协议设定
☒ EDID数据解码

总线协议格式

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Start		默认	WR		默认
Address		默认	ACK		默认
Data		默认	NACK		默认
RD		默认	Stop		默认
EDID		默认			

默认值 上一步 下一步 取消

STEP 6. 确定后，按下下一步按钮，完成所有设定。

DDC EDID总线协议

通道设定
SDA: A1 SCL: A0

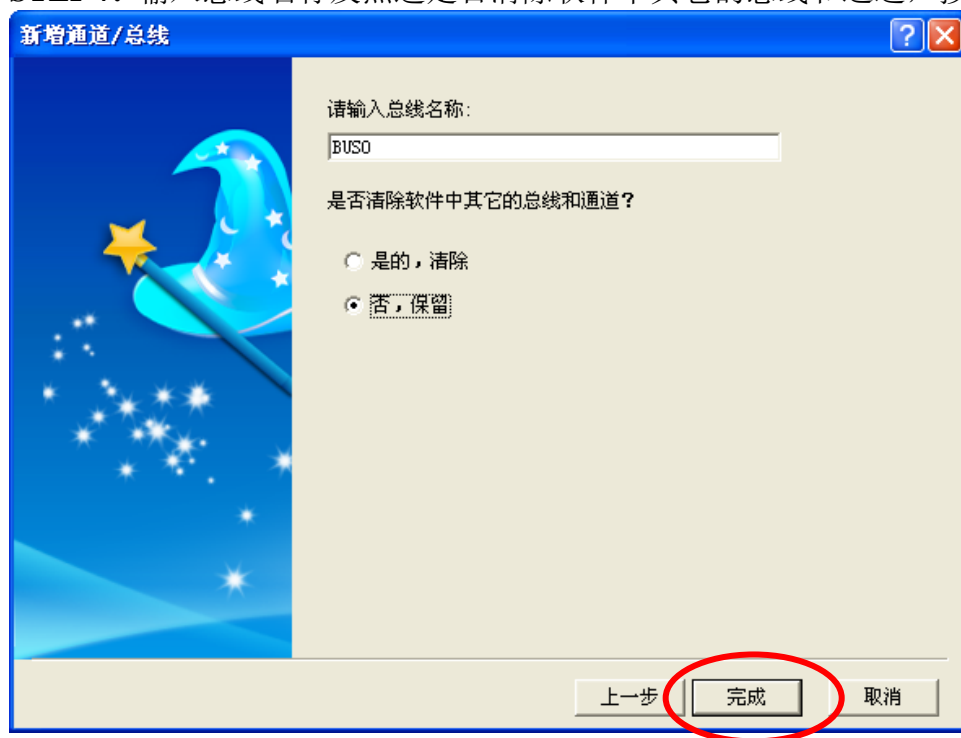
总线协议设定
☒ EDID数据解码

总线协议格式

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Start		默认	WR		默认
Address		默认	ACK		默认
Data		默认	NACK		默认
RD		默认	Stop		默认
EDID		默认			

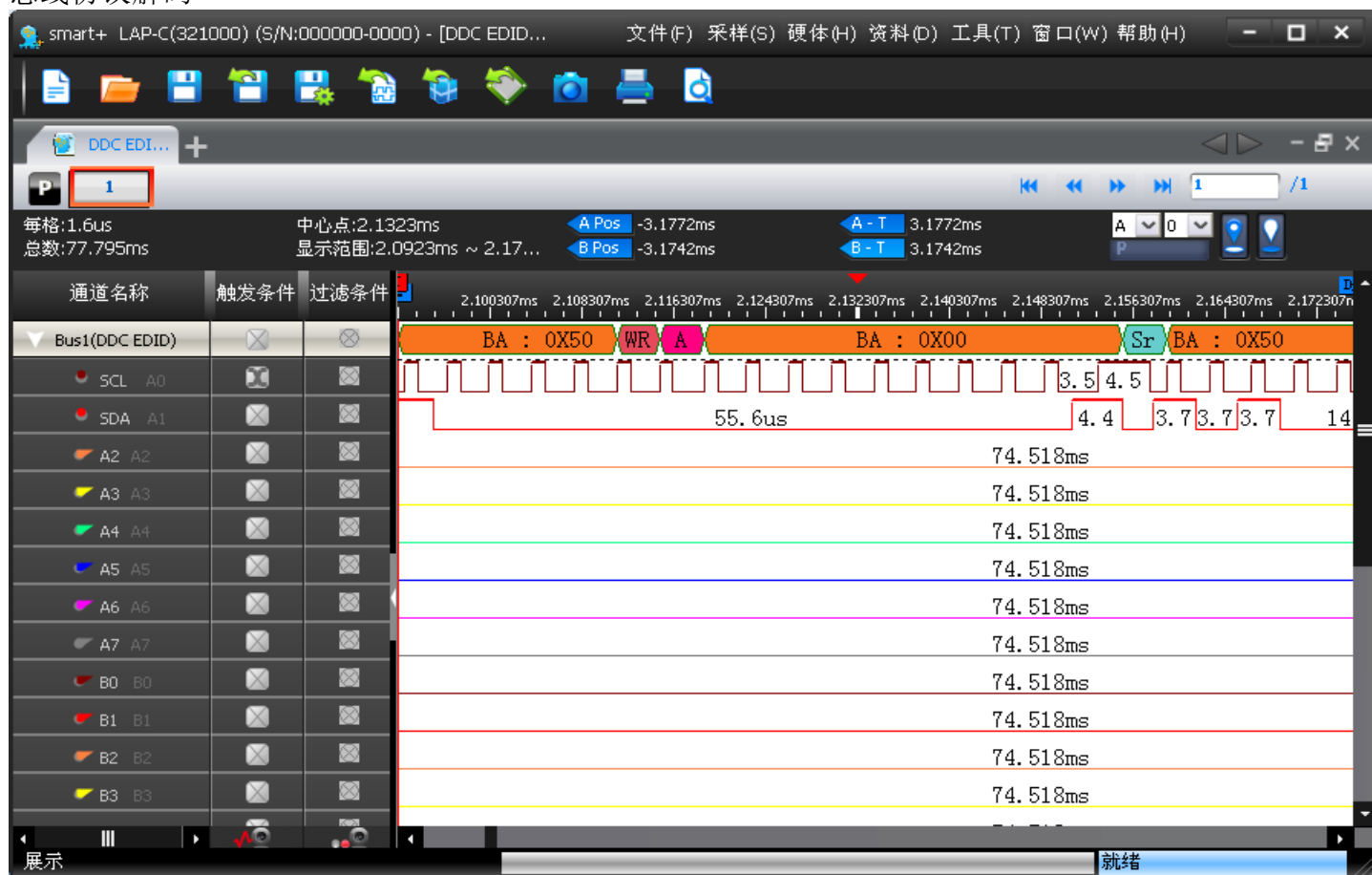
默认值 上一步 下一步 取消

STEP 7. 输入总线名称及点选是否清除软件中其它的总线和通道，按下完成按钮。



STEP 8. 总线协议解码完成图示，设定条件为任一边沿触发、内存为 64K、采样频率为 10MHz。（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

