



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

SPECIFICATION

MODEL: B09015-LAP-DALI Interface-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. 软件下载	3
2. 软件安装	6
3. 人机界面	10
4. 使用说明	11



1. 软件下载

下载安装软件请依照下列步骤：

注：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. 请链接 ZEROPLUS 的公司网址：<http://www.zeroplus.com.tw/>。

STEP 2. 点击公司首页仪器事业处 Instrument Division 简体中文。





STEP 3. 单击产品介绍菜单。



STEP 4. 再单击总线协议分析模组。

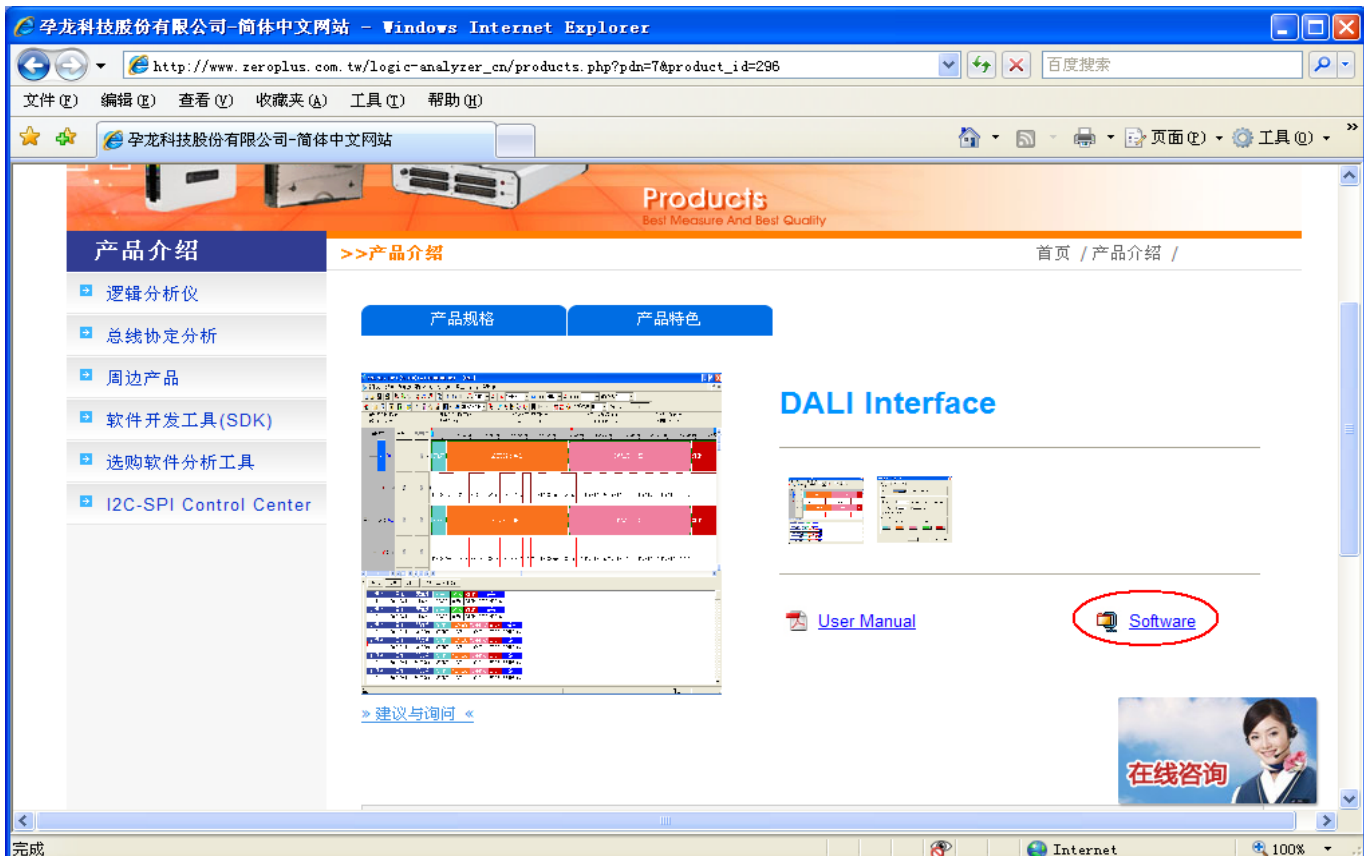




STEP 5. 在光电分类中单击 DALI Interface 模组。



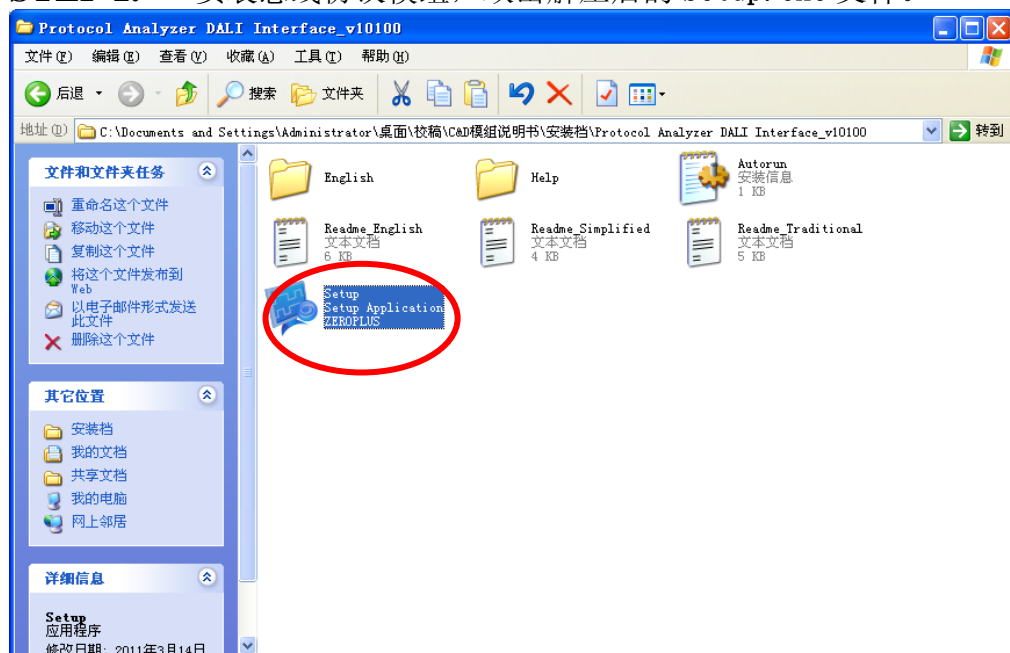
STEP 6. 单击 software, 可将该模组安装档文件存储到您的电脑，解压此档进行安装。



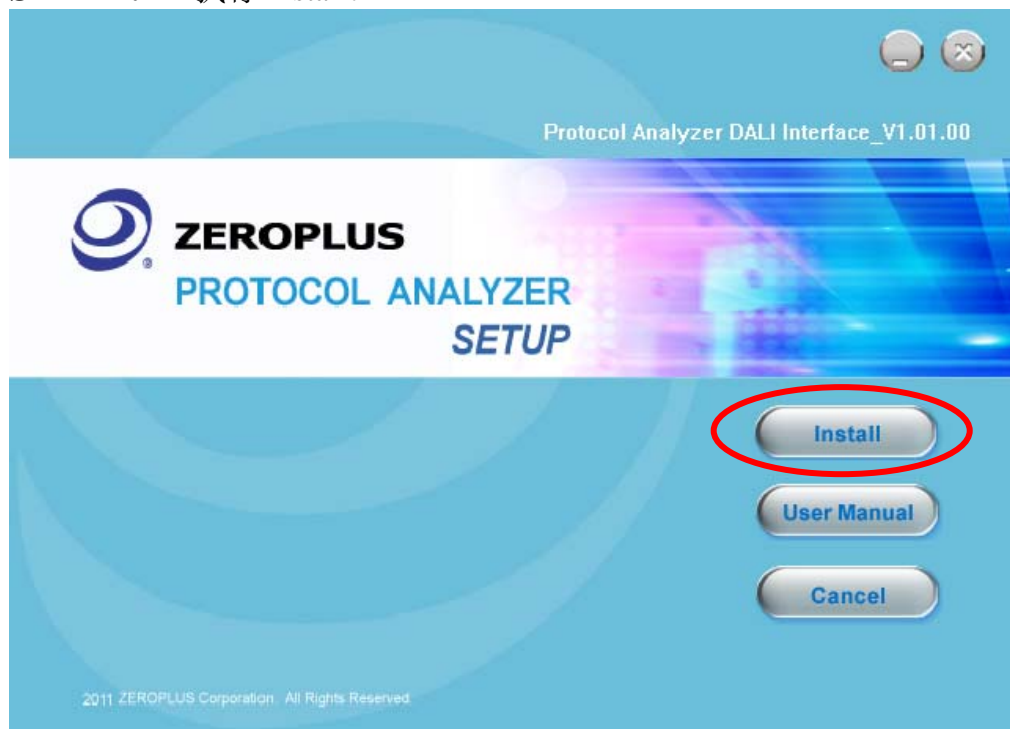


2. 软件安装

STEP 1. 安装总线协议模组，双击解压后的 Setup.exe 文件。

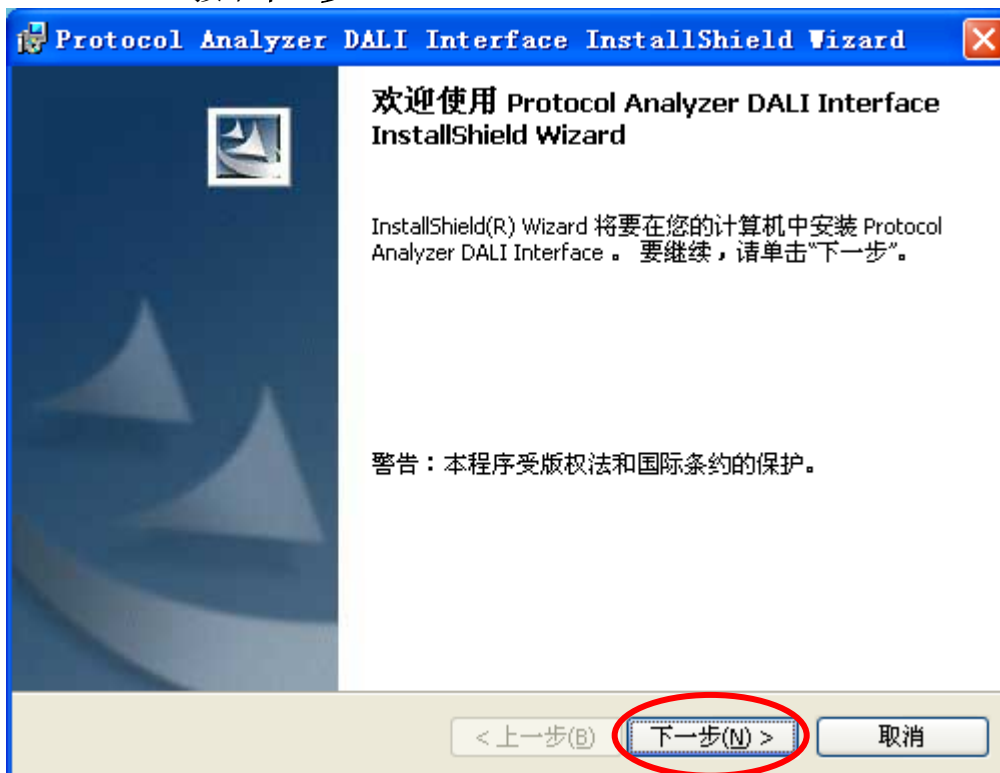


STEP 2. 执行 Install。

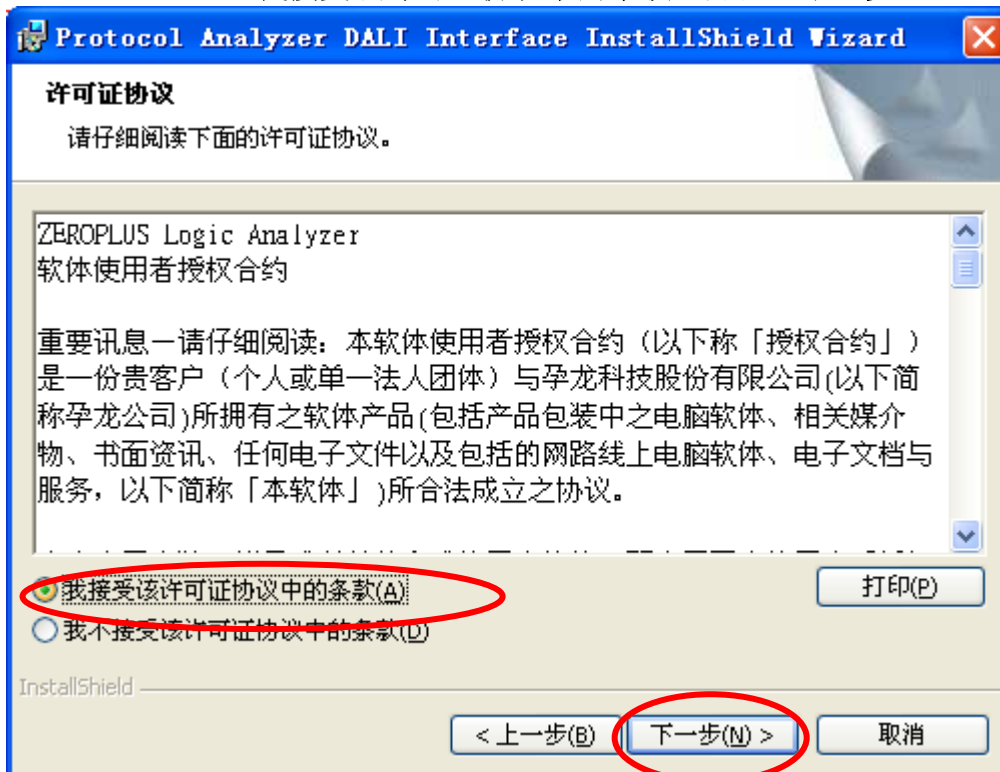




STEP 3. 按下下一步。



STEP 4. 点选我接受该许可证协议中的条款，并按下下一步。





STEP 5. 填写完相关数据，点选下一步。

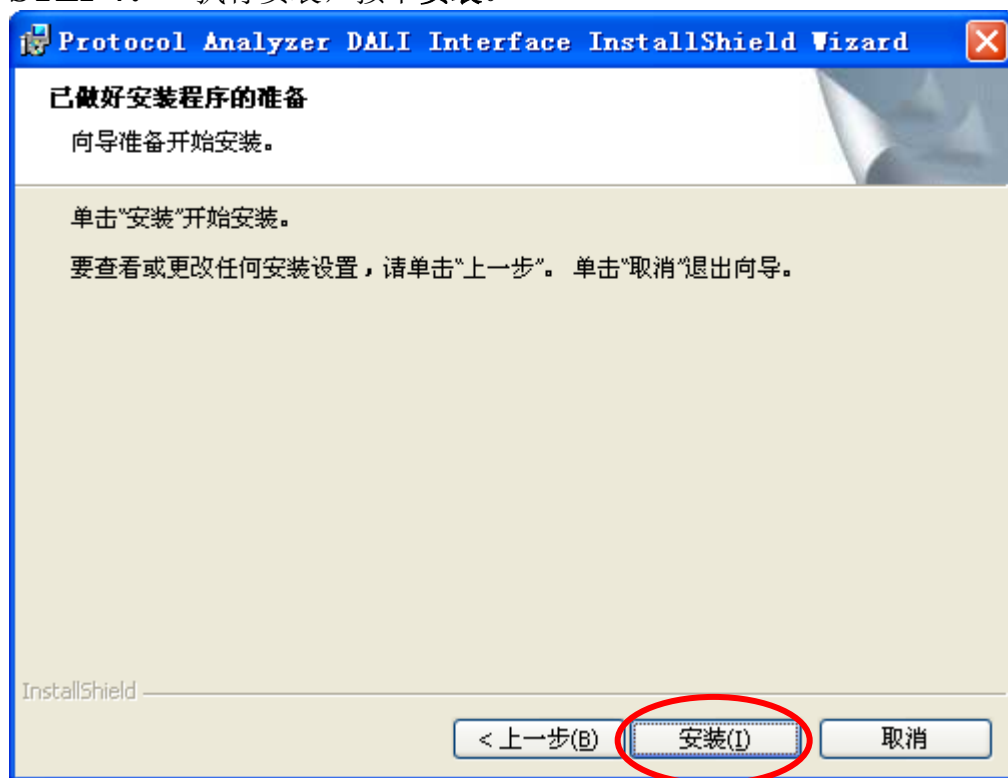
The screenshot shows the 'User Information' step of the 'Protocol Analyzer DALI Interface InstallShield Wizard'. The title bar reads 'Protocol Analyzer DALI Interface InstallShield Wizard'. The main heading is '用户信息' (User Information) with the instruction '请输入您的信息。' (Please enter your information). There are two text input fields: '用户姓名(U):' (User Name) containing '微软用户' (Microsoft User) and '单位(O):' (Unit) containing '微软中国' (Microsoft China). Below these is a section '此应用程序的使用者:' (User for this application) with two radio button options: '使用本机的任何人(A) (所有用户)' (Anyone who uses this computer (all users)) which is selected, and '仅限本人(M) (微软用户)' (Only me (Microsoft User)). At the bottom, there are three buttons: '< 上一步(B)' (Previous), '下一步(N) >' (Next), and '取消' (Cancel). The 'Next' button is circled in red.

STEP 6. 点选下一步。

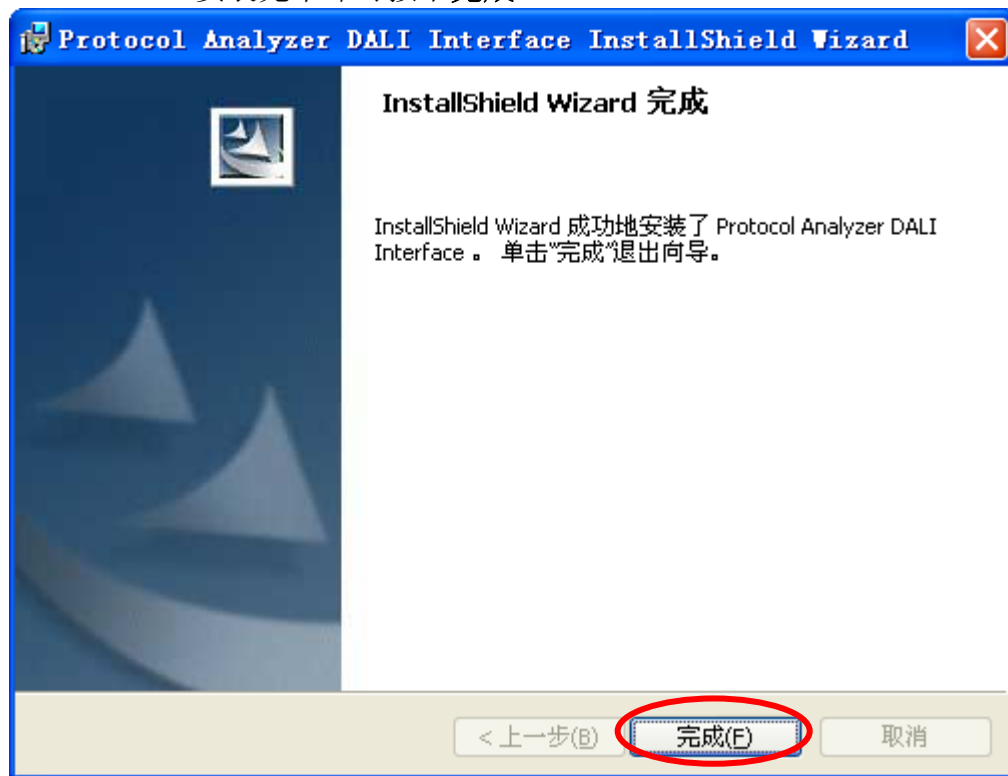
The screenshot shows the 'Installation Type' step of the 'Protocol Analyzer DALI Interface InstallShield Wizard'. The title bar reads 'Protocol Analyzer DALI Interface InstallShield Wizard'. The main heading is '安装类型' (Installation Type) with the instruction '选择最适合自己的安装类型。' (Select the installation type that best suits your needs). There are two radio button options: '完整安装(O)' (Full Installation) which is selected, and '自定义(S)' (Custom). The 'Full Installation' option has a description: '将安装所有的程序功能。(需要的磁盘空间最大)。' (Install all program features. (Requires the most disk space)). The 'Custom' option has a description: '选择要安装的程序功能和将要安装的位置。建议高级用户使用。' (Select the program features to install and the location to install. Recommended for advanced users). At the bottom, there are three buttons: '< 上一步(B)' (Previous), '下一步(N) >' (Next), and '取消' (Cancel). The 'Next' button is circled in red.



STEP 7. 执行安装，按下安装。



STEP 8. 安装完毕即可按下完成。





3. 人机界面

在设定部分，DALI Interface 相关设定可参考下图界面。

DALI Interface 总线协议设置窗口。窗口包含三个主要部分：通道设定、总线协议设定和总线协议格式。

通道设定：讯号通道：A0

总线协议设定：波特率：1200 (Min:1, Max:10000000) [自动] [数据反相解码] 传送方向：MSB->LSB [解码标准命令与特殊命令]

总线协议格式：

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Start	浅蓝色	默认	Data	绿色	默认
Address	橙色	默认	Stop	红色	默认
Command	粉色	默认			

底部按钮：默认值、上一步、下一步、取消

通道设定：

DALI Interface：传输数据线。

总线协议设定：

波特率：通常为 1200，可填可选，选择值 1200,2400,4800,9600,19200,38400,57600,115200,230400,460800,921600。

自动判断波特率：勾选后自行判断波特率，在误差较小时使用。

传送方向：默认为 MSB->LSB。

数据反相解码：DALI Interface 总线传输使用双线，解码时一线即可，另一线为反相解码线。

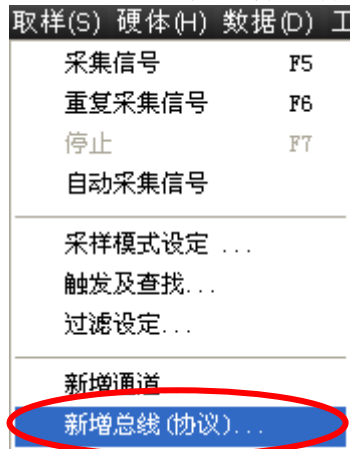
解码标准命令与特殊命令：解码具体命令与不解码具体命令之间可以相互切换。

总线协议格式：可依使用者喜好调整各封包颜色。启动自定义进制显示 Address，Command，Data 默认为十六进制，用户也可自定义，波形区、封包列表 Address，Command，Data 进制显示以模组控制。默认不启动，则由主程序控制进制显示。

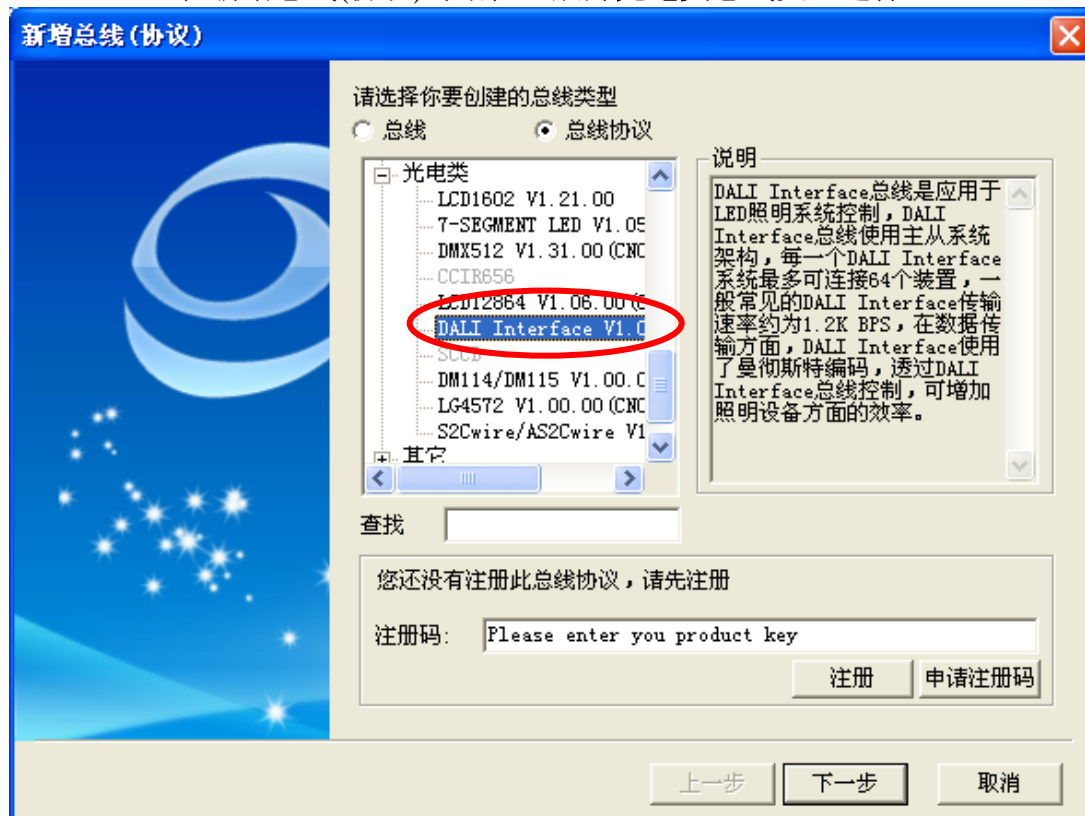


4. 使用说明

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

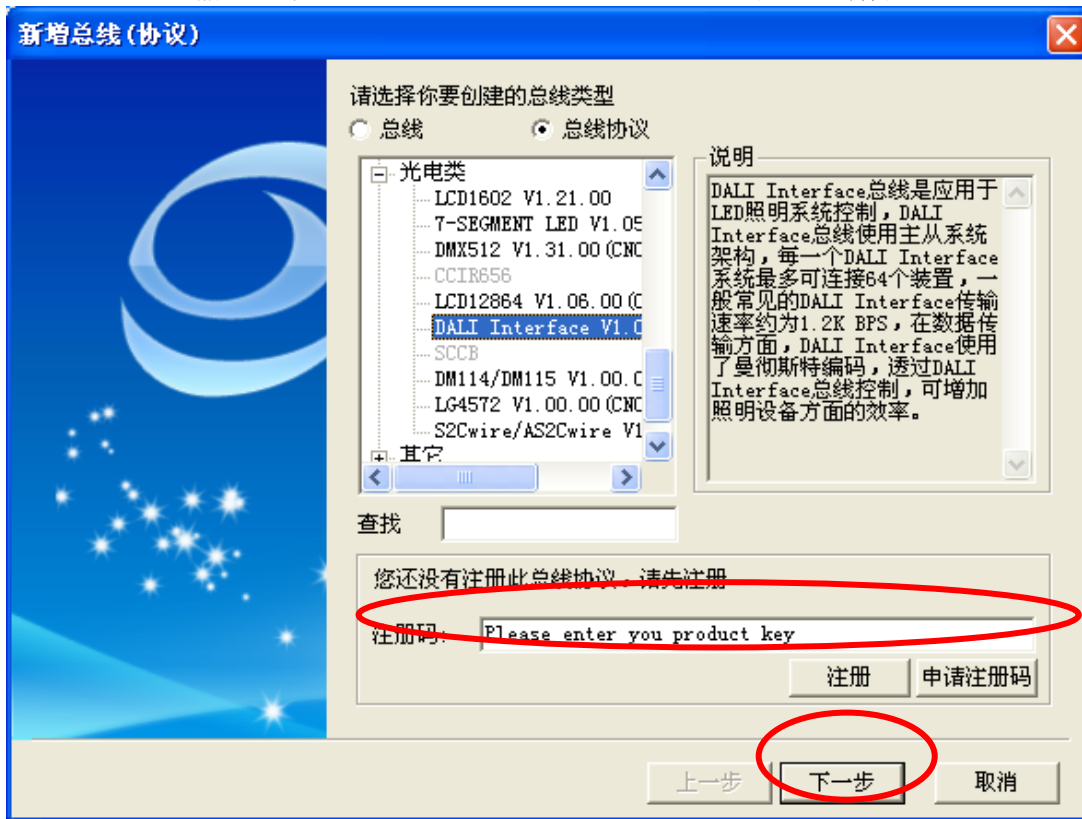


STEP 2. 在新增总线(协议)对话框，展开光电类总线类，选择 DALI Interface。

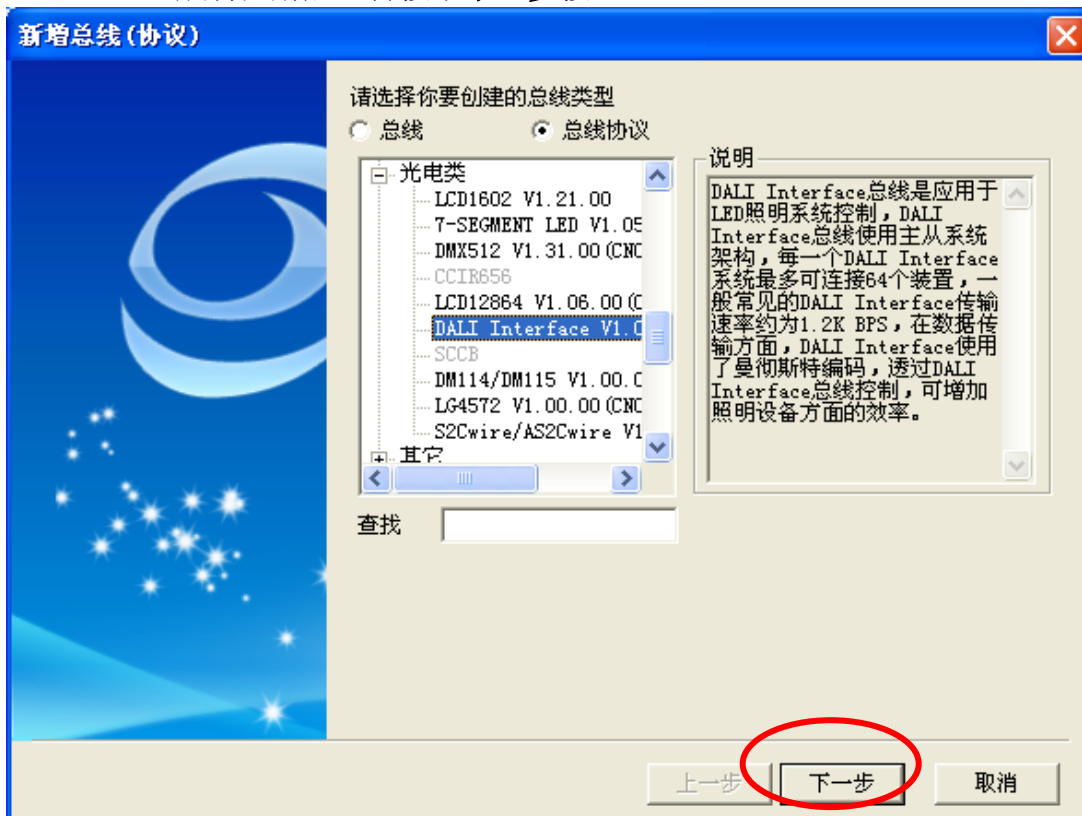




STEP 3. 输入该机型的 DALI Interface 注册码，按下注册按钮。



STEP 4. 成功注册后，再按下下一步按钮。





STEP 5. 通道设定。

DALI Interface 总线协议

通道设定

讯号通道: A0

总线协议设定

波特率: 1200 ☐ 自动 ☐ 数据反相解码
(Min:1, Max:100000000)

传送方向: MSB->LSB ☐ 解码标准命令与特殊命令

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	Data		默认
Address		默认	Stop		默认
Command		默认			

默认值 上一步 下一步 取消

STEP 6. 总线协议设定。

DALI Interface 总线协议

通道设定

讯号通道: A0

总线协议设定

波特率: 1200 ☐ 自动 ☐ 数据反相解码
(Min:1, Max:100000000)

传送方向: MSB->LSB ☐ 解码标准命令与特殊命令

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	Data		默认
Address		默认	Stop		默认
Command		默认			

默认值 上一步 下一步 取消



STEP 7. 总线协议格式设定。

DALI Interface 总线协议

通道设定
讯号通道: A0

总线协议设定
波特率: 1200 ☐ 自动 ☐ 数据反相解码
(Min:1, Max:10000000)
传送方向: MSB->LSB ☐ 解码标准命令与特殊命令

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	Data		默认
Address		默认	Stop		默认
Command		默认			

默认值 上一步 下一步 取消

STEP 8. 按下下一步按钮，完成所有设定。

DALI Interface 总线协议

通道设定
讯号通道: A0

总线协议设定
波特率: 1200 ☐ 自动 ☐ 数据反相解码
(Min:1, Max:10000000)
传送方向: MSB->LSB ☐ 解码标准命令与特殊命令

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	Data		默认
Address		默认	Stop		默认
Command		默认			

默认值 上一步 下一步 取消

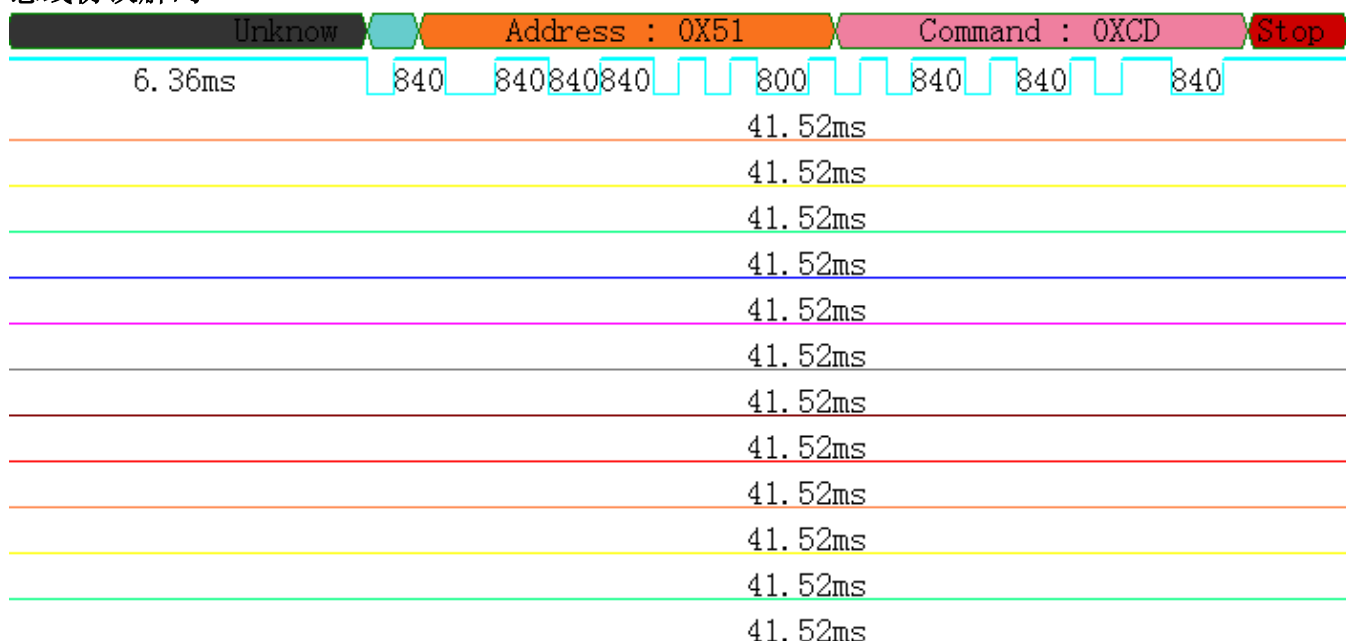


STEP 9. 輸入总线名称及点选是否清除软体中其它的总线和通道，按下**完成**按钮。



STEP 10. 下图为总线协议分析模组译码完成图示，设定条件为下降沿触发、记忆深度为 2K、采样频率为 25KHz（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

设定...刷新导出...封包与波形同步设定SETREP

封包 #	名称	起始点	Start				
1	Bus1(DALI Interface)	0.4ms	Start				
封包 #	名称	起始点	Start	Address	Command	Stop	备注
2	Bus1(DALI Interface)	9.28ms	Start	51	CD	Stop	SENT格式
封包 #	名称	起始点	Start	Data	备注		
3	Bus1(DALI Interface)	29.84ms	Start	1BYTES	RESPOND格式		