



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

SPECIFICATION

MODEL:B09022-LAP-Philips RC-5-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	软件注册	10
4	人机界面	13
5	使用说明	16



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. 再单击总线协定分析模组。





STEP 5. 在红外线分类中单击 Philips RC-5 模组。



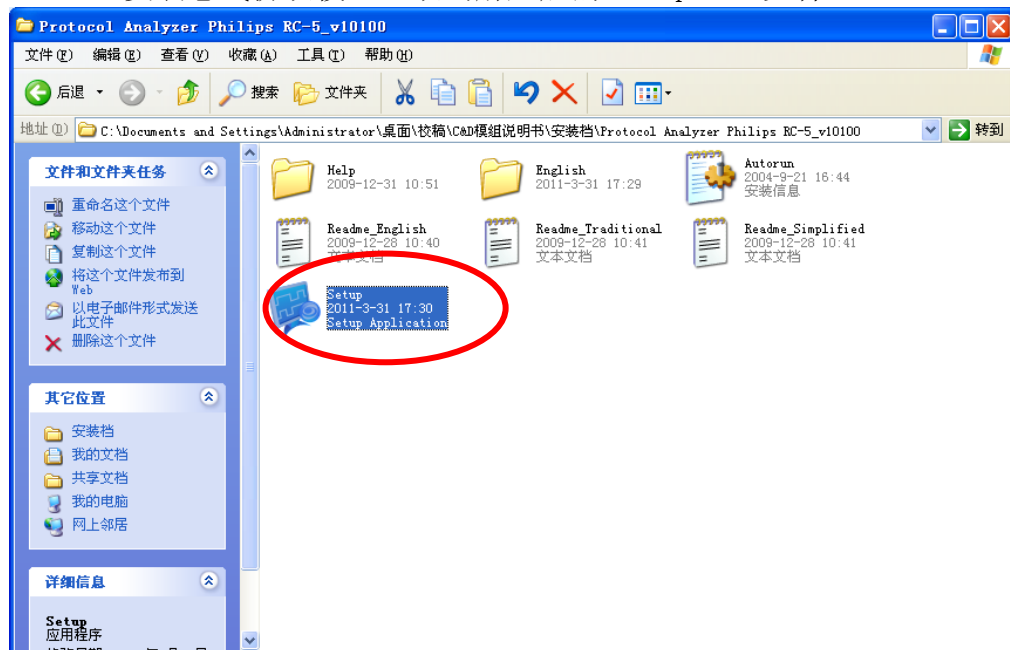
STEP 6. 单击 Software, 可将该模组安装档文件存储到您的电脑, 解压此档进行安装。



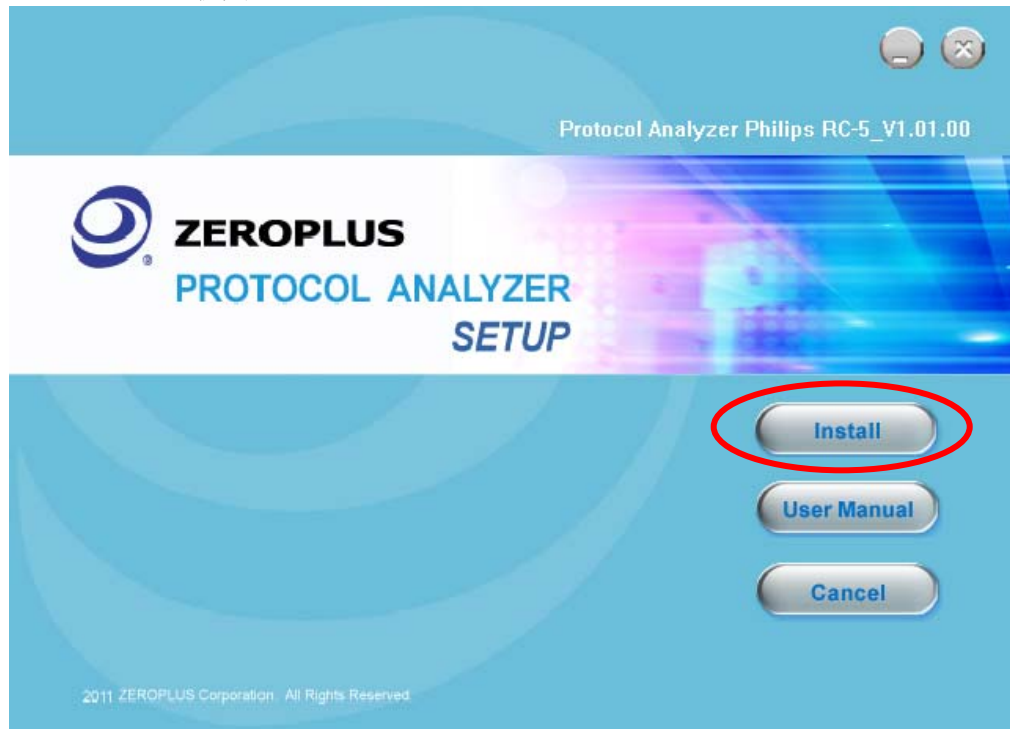


2 软件安装

STEP 1. 安装总线协议模组，双击解压后的 Setup.exe 文件。

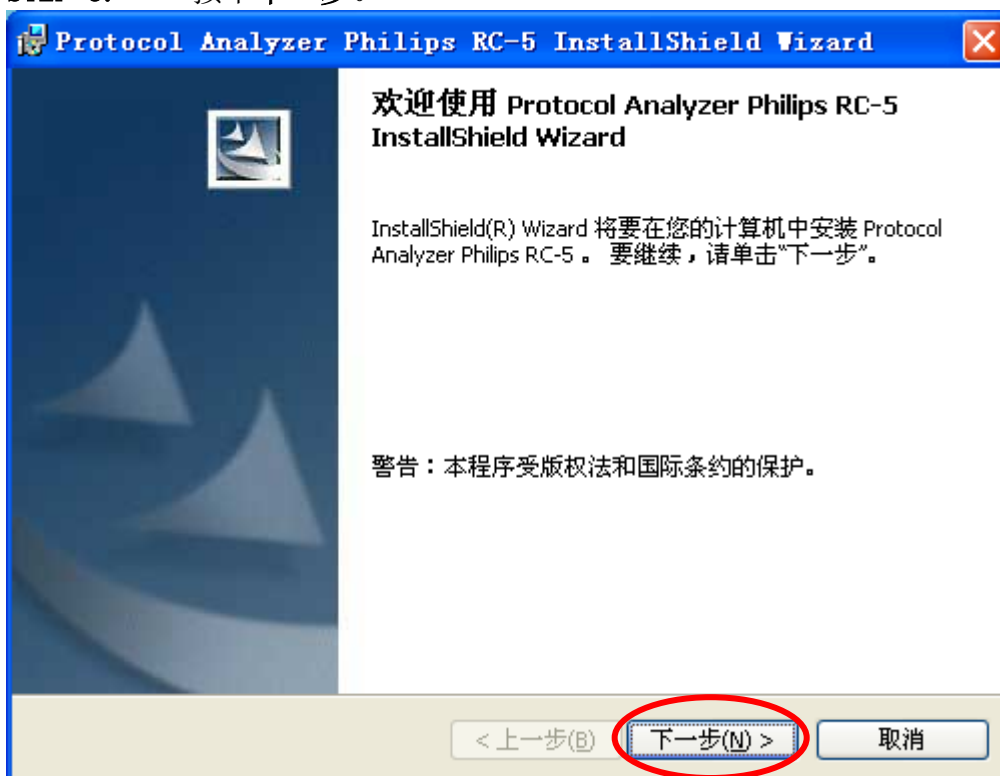


STEP 2. 执行 Install。

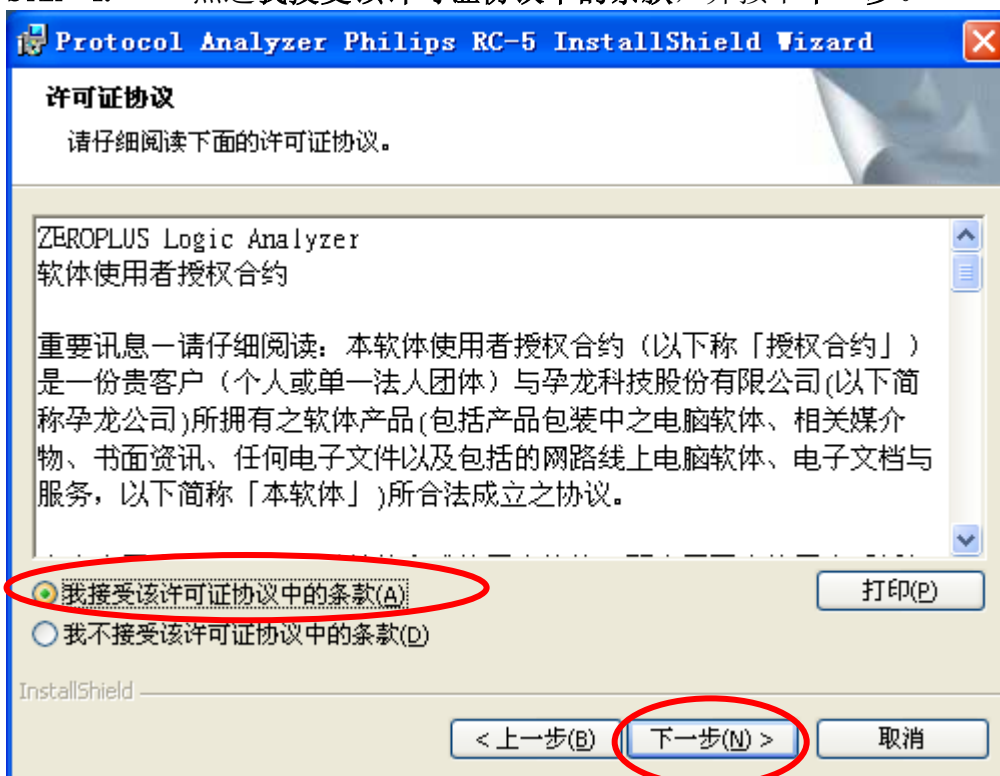




STEP 3. 按下下一步。



STEP 4. 点选我授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。

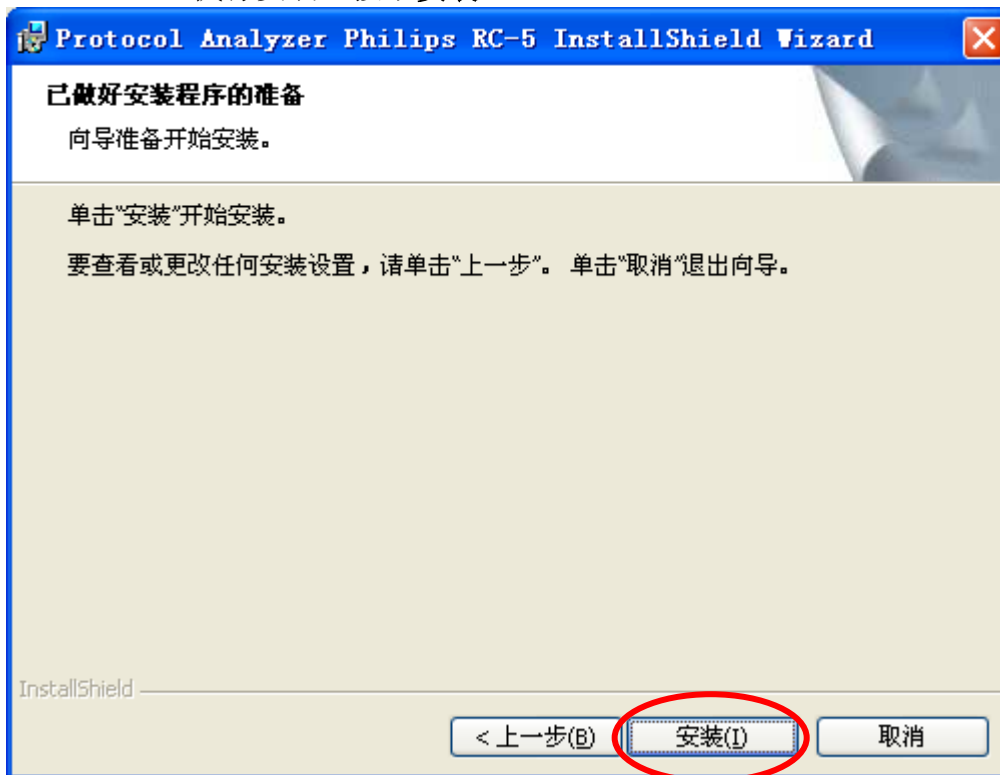
The screenshot shows the 'User Information' step of the 'Protocol Analyzer Philips RC-5 InstallShield Wizard'. The window title is 'Protocol Analyzer Philips RC-5 InstallShield Wizard'. The main heading is '用户信息' (User Information) with the instruction '请输入您的信息。' (Please enter your information). There 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 on this machine (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 Philips RC-5 InstallShield Wizard'. The window title is 'Protocol Analyzer Philips RC-5 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 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。



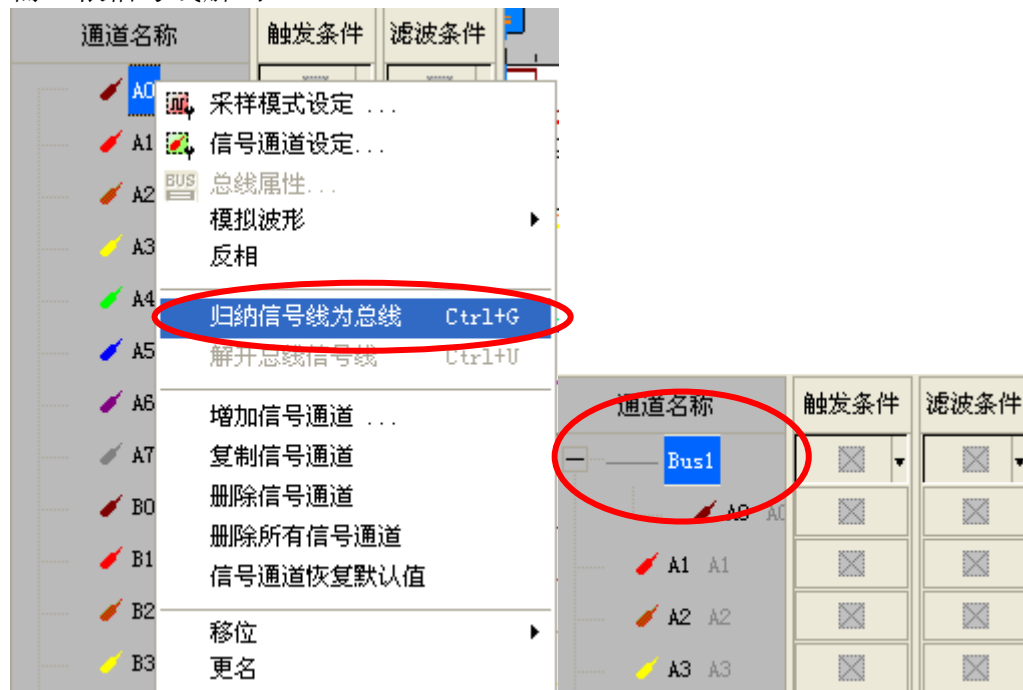
STEP 8. 安装完毕即可按下完成。



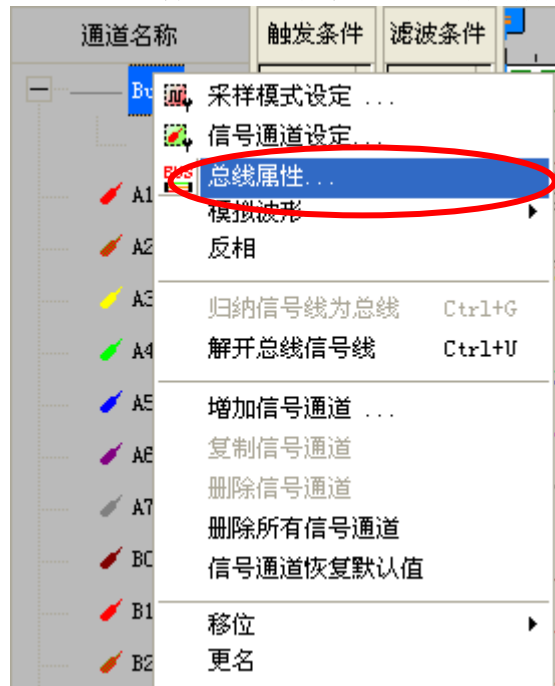


3 软件注册

STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1。Philips RC-5 总线协议只需 1 根信号线解码。

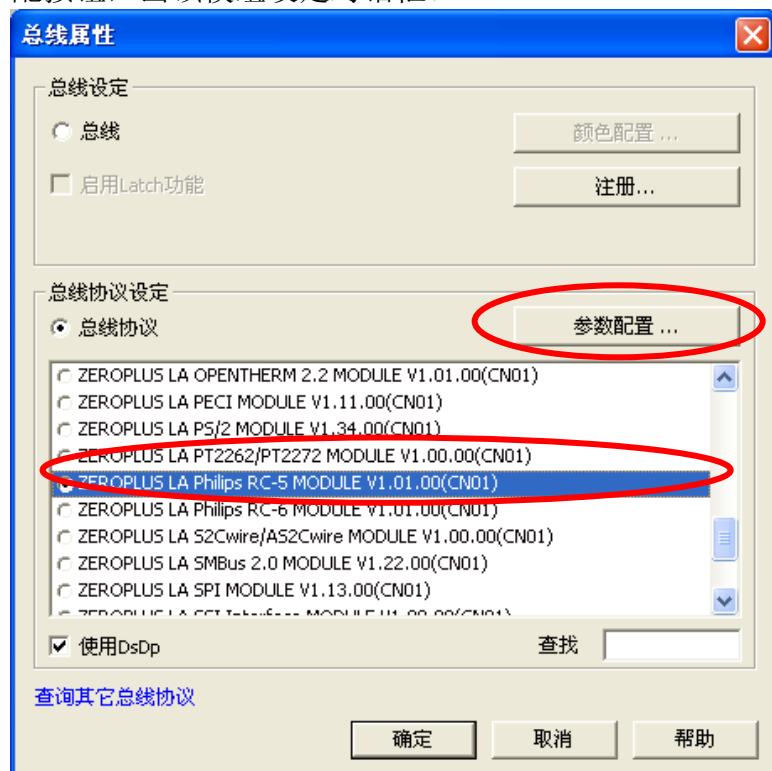


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。

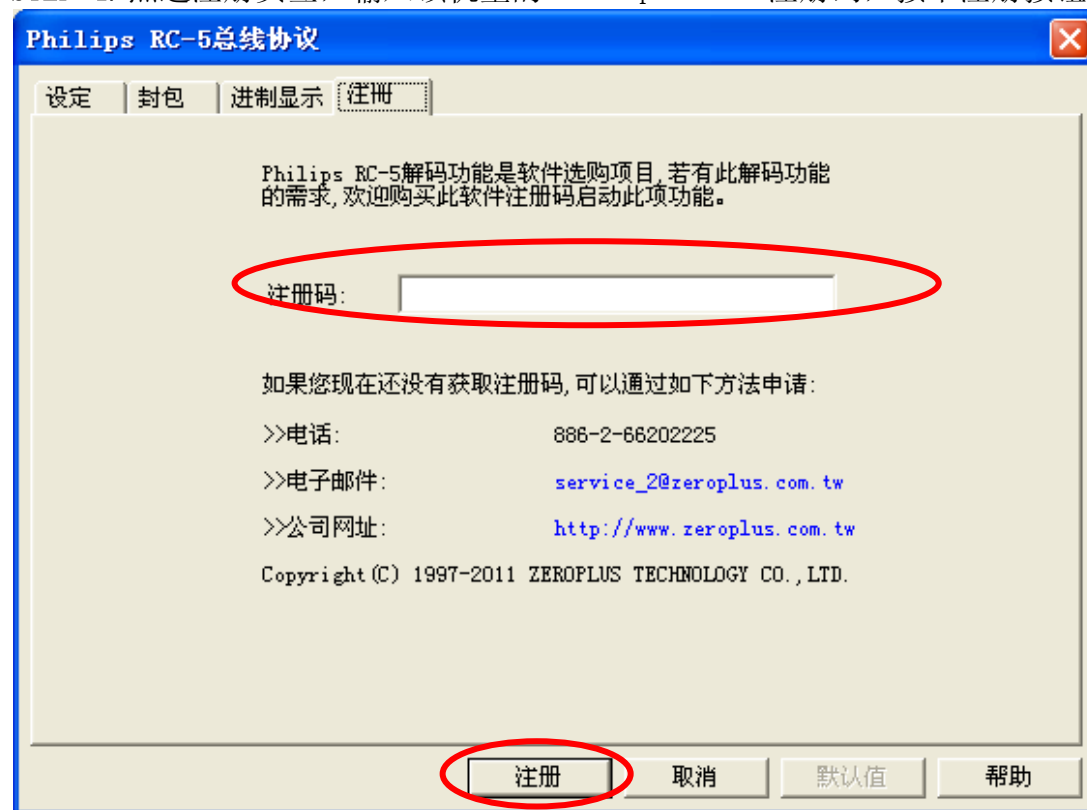




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA Philips RC-5 MODULE V1.01.00(CN01)，再单击参数配按钮，出该模组设定对话框。

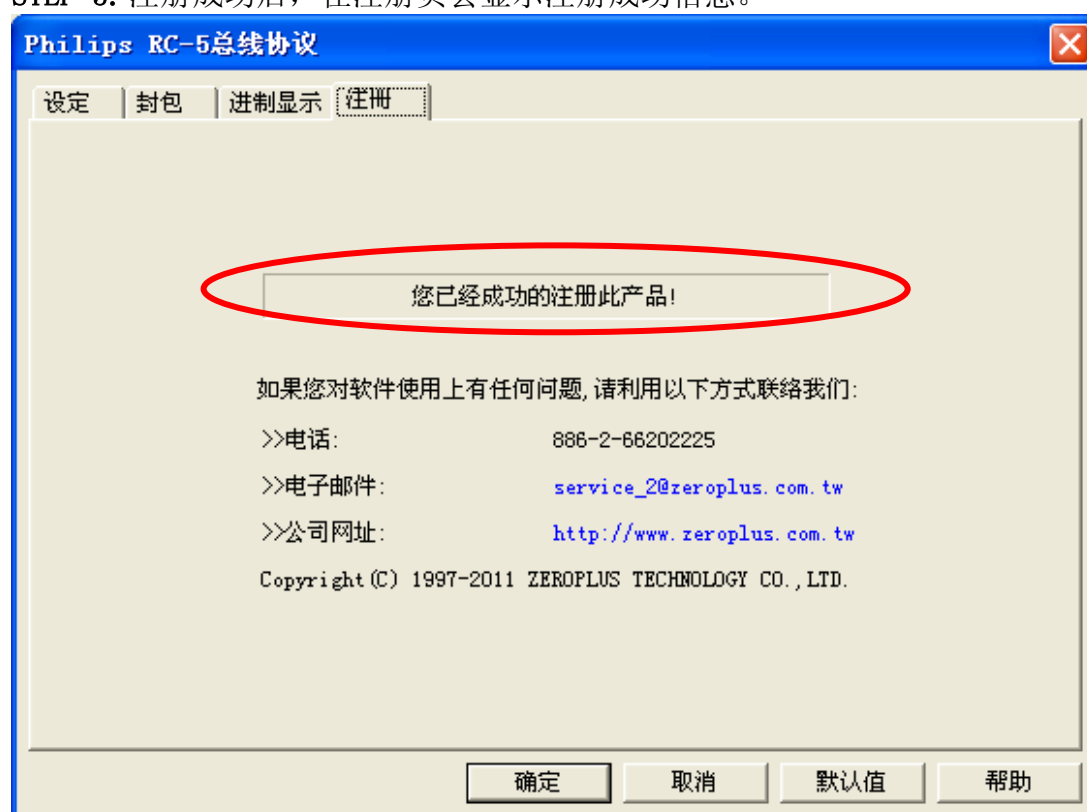


STEP 4. 点选注册页签，输入该机型的 Philips RC-5 注册码，按下注册按钮进行注册。





STEP 5. 注册成功后，在注册页会显示注册成功信息。





4 人机界面

在设定页，Philips RC-5 相关设定可参考下图界面。

设定页

The screenshot shows the 'Philips RC-5 总线协议' (Philips RC-5 Bus Protocol) configuration window. It has four tabs: '设定' (Setting), '封包' (Packet), '进制显示' (Base Display), and '注册' (Registration). The '设定' tab is active. It contains three main sections: 1. '通道设定' (Channel Setting) with a '讯号通道' (Signal Channel) dropdown set to 'A0'. 2. '总线协议设定' (Bus Protocol Setting) with a '模式选择' (Mode Selection) dropdown set to '接收端' (Receiver), a '波特率' (Baud Rate) input field set to '562.50' with an '自动' (Auto) checkbox, and an unchecked checkbox for 'S2作为Command扩展位' (S2 as Command Extension Bit). 3. '总线协议颜色' (Bus Protocol Color) with color swatches for S1 (teal), S2 (blue), T0 (green), T1 (magenta), Address (orange), and Command (pink). At the bottom are buttons for '确定' (OK), '取消' (Cancel), '默认值' (Default), and '帮助' (Help).

通道设定： 只需一根数据信号线。

模式选择： 分接收端与发送端解码，默认为接收端。

S2 作为 Command 扩展位： S2 作为 Command 扩展位，当勾选后，S2 被补充到 Command 的最后一位上。默认为不勾选。

波特率设定：

1. 自动：选择自动的选项，解码自动计算波特率，并显示正确计算值。
2. 手动输入：波特率默认为手动输入，默认值为 562.50，是最常用的传输速率，可以填值从 1 到 10M。

总线协议颜色： 设定总线协议中各项数据包解码后显示的颜色。



封包页

Philips RC-5总线协议

设定 封包 进制显示 注册

子项	颜色
<input checked="" type="checkbox"/> S1	
<input checked="" type="checkbox"/> S2	
<input checked="" type="checkbox"/> T0	
<input checked="" type="checkbox"/> T1	
<input checked="" type="checkbox"/> Address	
<input checked="" type="checkbox"/> Command	

确定 取消 默认值 帮助

封包部分可依使用者需要，选择是否显示各子项及相关颜色进行设定。

进制显示页

Philips RC-5总线协议

设定 封包 进制显示 注册

☒ 启动

Address: ☐ 二进制 ☐ 十进制 ☒ 十六进制 ☐ ASCII

Command: ☐ 二进制 ☐ 十进制 ☒ 十六进制 ☐ ASCII

确定 取消 默认值 帮助

使用者可自定义封包 Address, Command 进制显示，当启用时，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。

注册页



注册部分提供公司信息，使用者如有相关问题可拨打电话或发送电子邮件或上网查询。

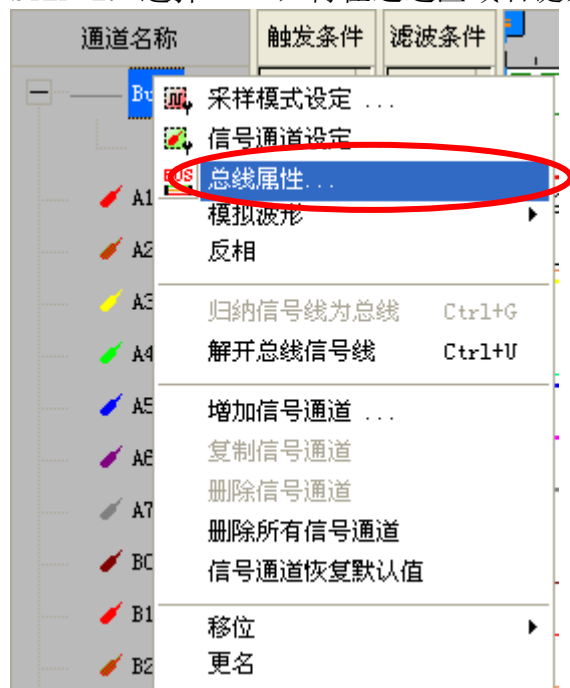


5 使用说明

STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1。Philips RC-5 总线协议只需 1 根信号线解码。

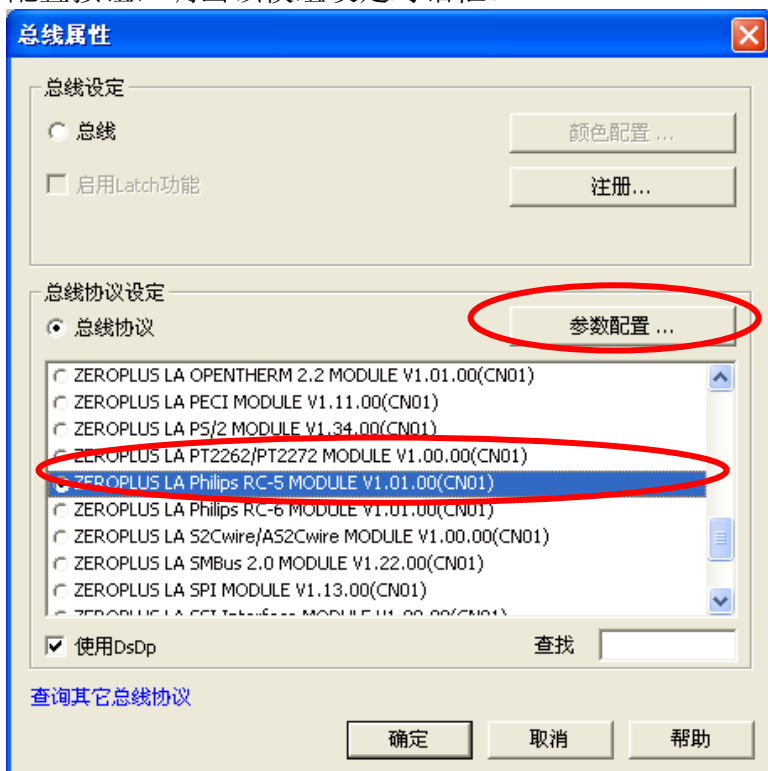


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。

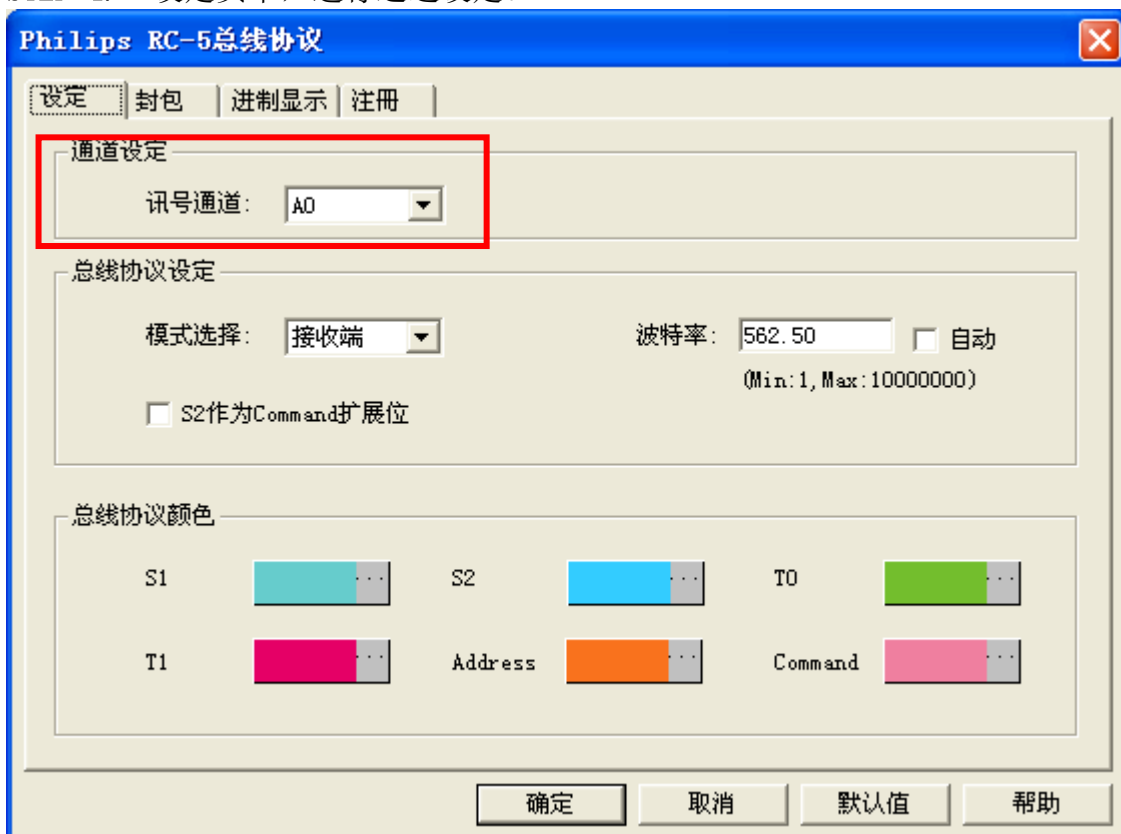




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA Philips RC-5 MODULE V1.01.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



STEP 4. 设定页中，进行通道设定。





STEP 5. 设定页中，进行模式选择设定。

Philips RC-5总线协议

设定 封包 进制显示 注册

通道设定

讯号通道: A0

总线协议设定

模式选择: 接收端

波特率: 582.50 ☐ 自动
(Min:1, Max:10000000)

☐ S2作为Command扩展位

总线协议颜色

S1 S2 T0 T1 Address Command

确定 取消 默认值 帮助

STEP 6. 是否选择 S2 作为 Command 扩展位。

Philips RC-5总线协议

设定 封包 进制显示 注册

通道设定

讯号通道: A0

总线协议设定

模式选择: 接收端

波特率: 582.50 ☐ 自动
(Min:1, Max:10000000)

☐ S2作为Command扩展位

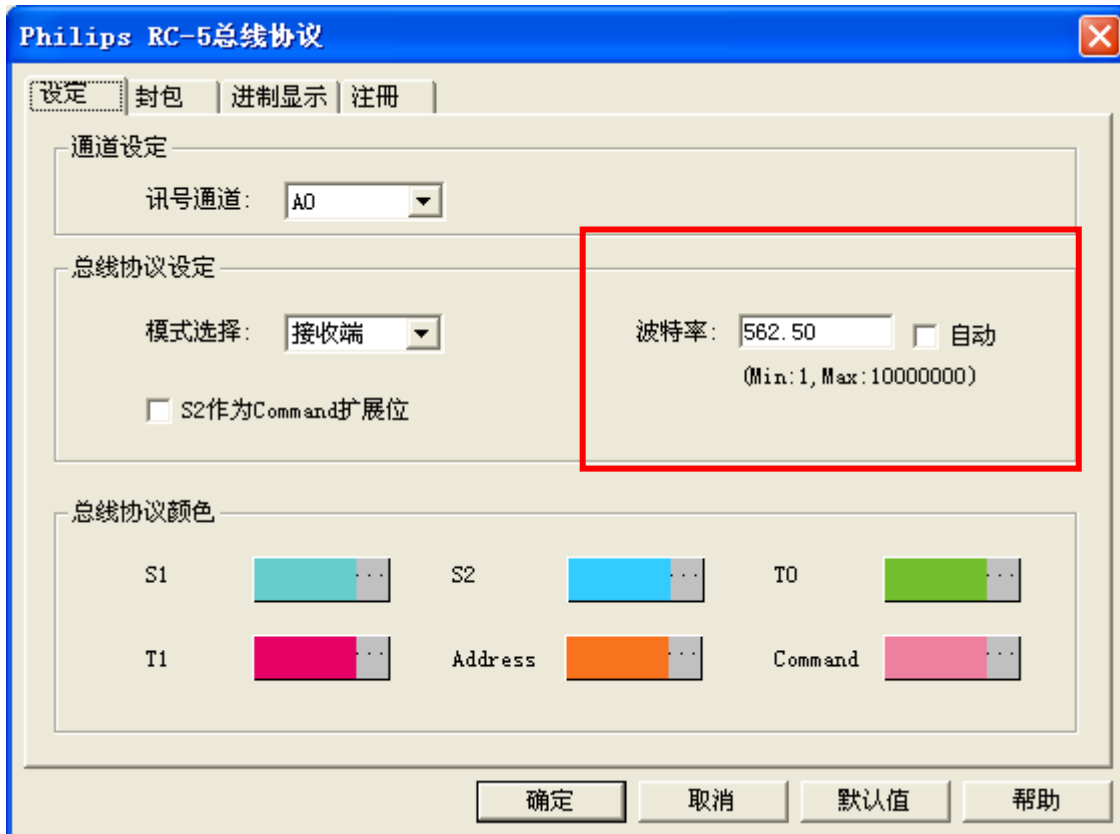
总线协议颜色

S1 S2 T0 T1 Address Command

确定 取消 默认值 帮助

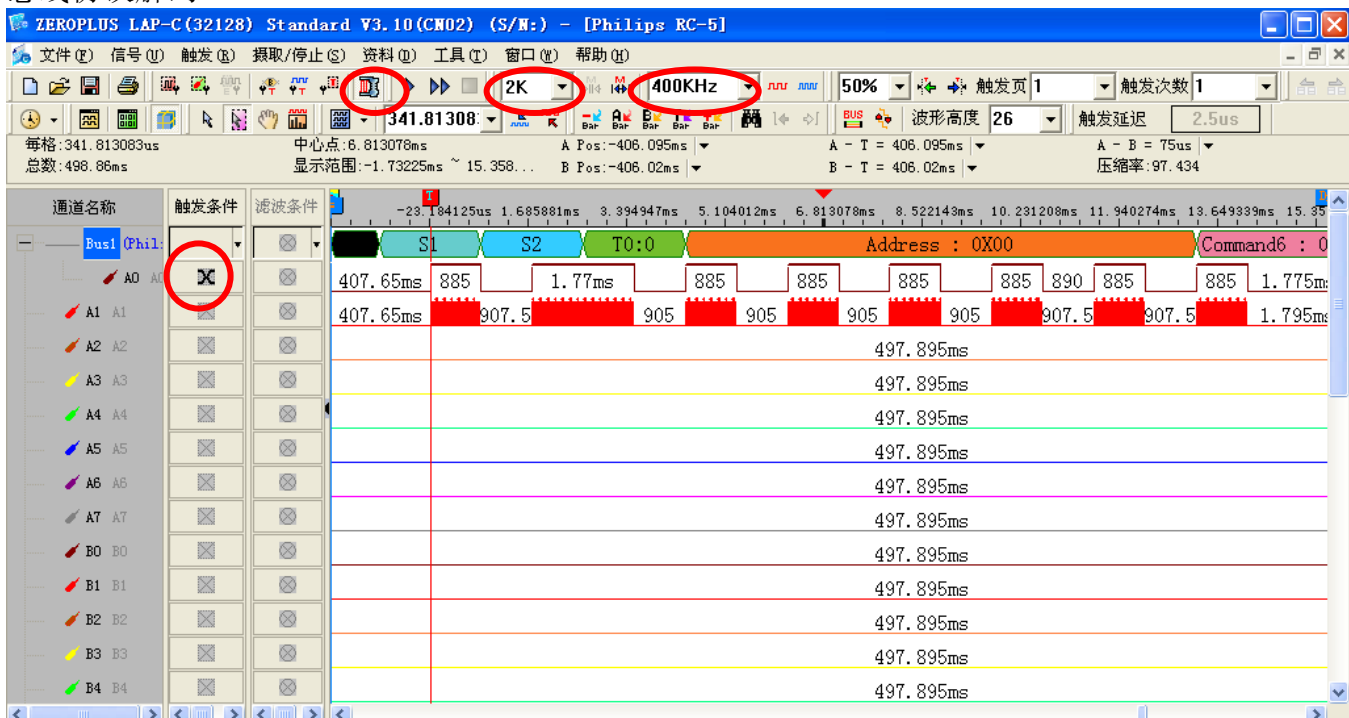


STEP 7. 设定页中，自动/手动波特率设定，默认为手动输入，默认值为 562.50。



STEP 8. 总线协议分析模组译码完成图示，设定 A0 任一边沿触发，记忆体容量 2K，压缩启动，采样频率 400KHz（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

