



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

SPECIFICATION

MODEL: B09027-LAP-Philips RC-6-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	6
3	使用说明	9



1 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

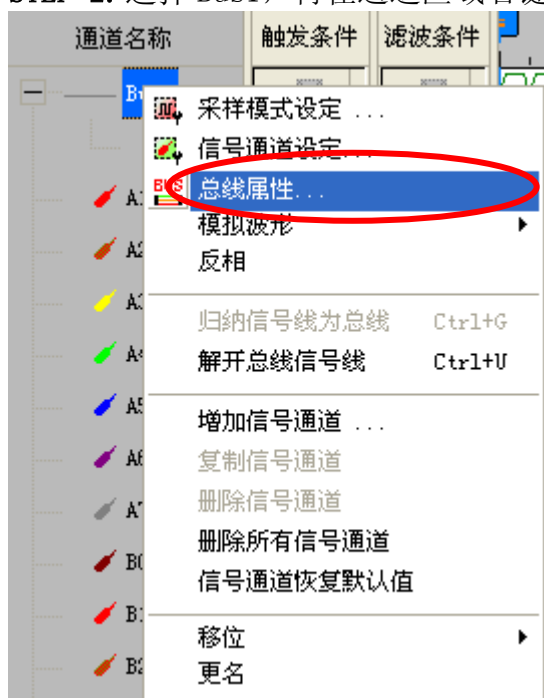
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 BUS 总线协议为范例，藉以参考。

※ 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，在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1。

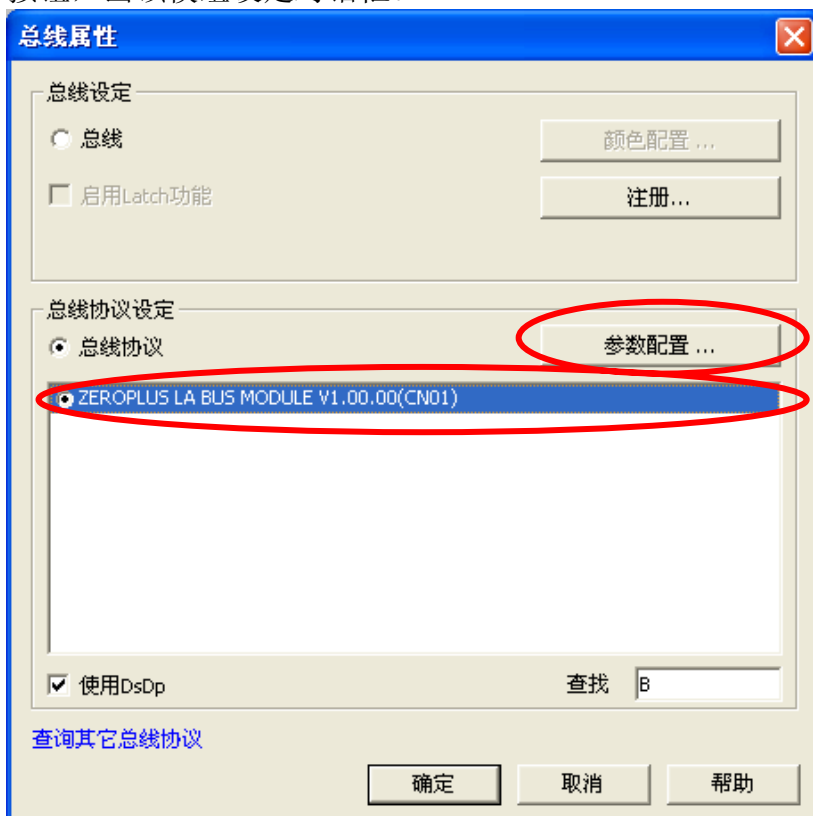


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。

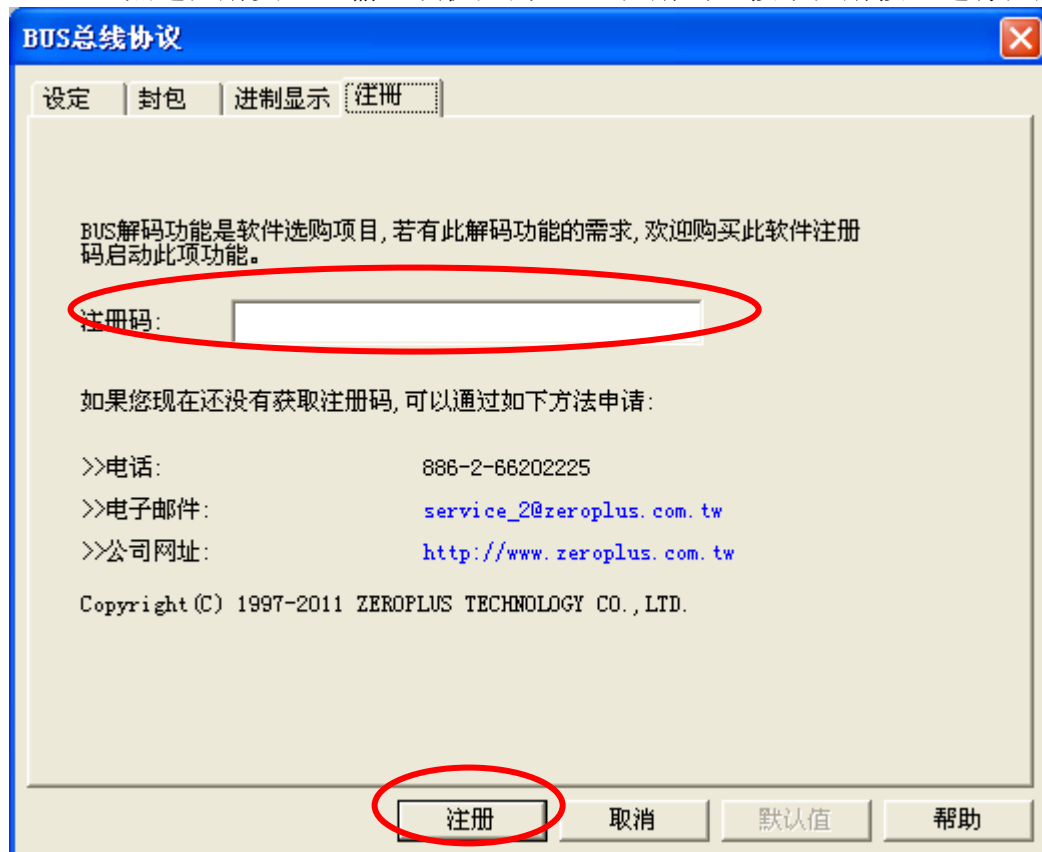




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，出该模组设定对话框。



STEP 4. 点选注册页签，输入该机型的 BUS 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。





2 人机界面

在设定页，相关设定可参考下图界面。

设定页

The screenshot shows the 'Philips RC-6总线协议' (Philips RC-6 Bus Protocol) configuration window. It has a blue title bar and a close button. The window is divided into several sections: 1. '设定' (Setting) tab is selected, with other tabs being '封包' (Packet), '进制显示' (Base Display), and '注册' (Registration). 2. '通道设定' (Channel Setting) section: '讯号通道' (Signal Channel) is set to 'A0'. 3. '总线协议设定' (Bus Protocol Setting) section: '模式选择' (Mode Selection) is set to '接收端' (Receiver), and '波特率' (Baud Rate) is set to '1125.00' with an '自动' (Auto) checkbox. Below the baud rate, it says '(Min:1, Max:10000000)'. 4. '总线协议颜色' (Bus Protocol Color) section: It displays color swatches for 'Leader' (light blue), 'Start' (teal), 'Mode' (purple), 'Toggle0' (green), 'Toggle1' (magenta), 'Address' (orange), and 'Command' (pink). Each swatch has a small '...' button next to it. 5. At the bottom, there are four buttons: '确定' (OK), '取消' (Cancel), '默认值' (Default), and '帮助' (Help).

通道设定：只要一根数据信号线。

模式选择：接收端与发送端解码，默认为接收端，较常用。

波特率设定：波特率默认值为 1125.00，是最常用的传输速率，可输入 1~10Mbps。选择自动时，解码自动计算波特率，并显示计算值。

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

The screenshot shows the 'Packet' tab of the 'Philips RC-6 Bus Protocol' configuration window. It features a table with columns 'Item' (子项) and 'Color' (颜色). The items listed are Leader, Start, Mode, Toggle0, Toggle1, Address, and Command, each with a checked checkbox and a color selection bar. At the bottom, there are four buttons: '确定' (OK), '取消' (Cancel), '默认值' (Default), and '帮助' (Help).

子项	颜色
<input checked="" type="checkbox"/> Leader	[Blue color bar]
<input checked="" type="checkbox"/> Start	[Teal color bar]
<input checked="" type="checkbox"/> Mode	[Purple color bar]
<input checked="" type="checkbox"/> Toggle0	[Green color bar]
<input checked="" type="checkbox"/> Toggle1	[Magenta color bar]
<input checked="" type="checkbox"/> Address	[Orange color bar]
<input checked="" type="checkbox"/> Command	[Pink color bar]

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

The screenshot shows the 'Hexadecimal Display' tab of the 'Philips RC-6 Bus Protocol' configuration window. It includes a checked '启动' (Start) checkbox and three rows of radio button options for 'Mode', 'Address', and 'Command'. Each row has four options: '二进制' (Binary), '十进制' (Decimal), '十六进制' (Hexadecimal), and 'ASCII'. The '十六进制' option is selected for all three. At the bottom, there are four buttons: '确定' (OK), '取消' (Cancel), '默认值' (Default), and '帮助' (Help).

☒ 启动

Mode: ☐ 二进制 ☐ 十进制 ☒ 十六进制 ☐ ASCII

Address: ☐ 二进制 ☐ 十进制 ☒ 十六进制 ☐ ASCII

Command: ☐ 二进制 ☐ 十进制 ☒ 十六进制 ☐ ASCII

使用者可自定义封包 Mode, Address, Command 进制显示，当启用自定义进制显示时，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。

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。

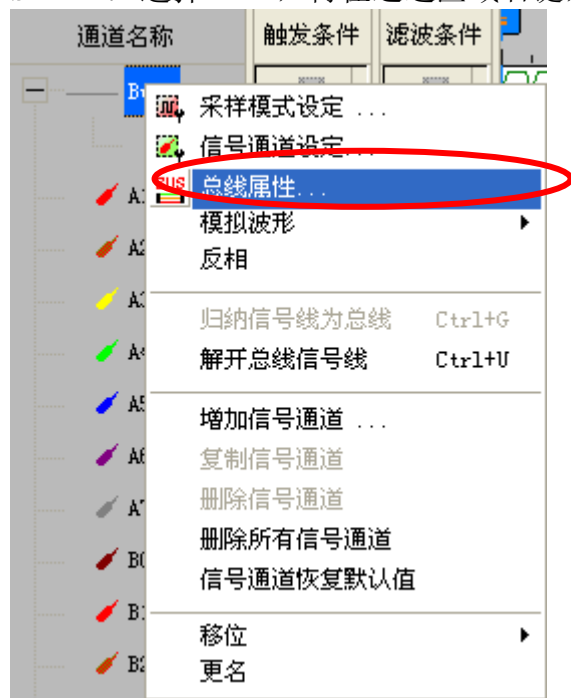


3 使用说明

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-6 总线协议分析只需 1 根信号线解码。

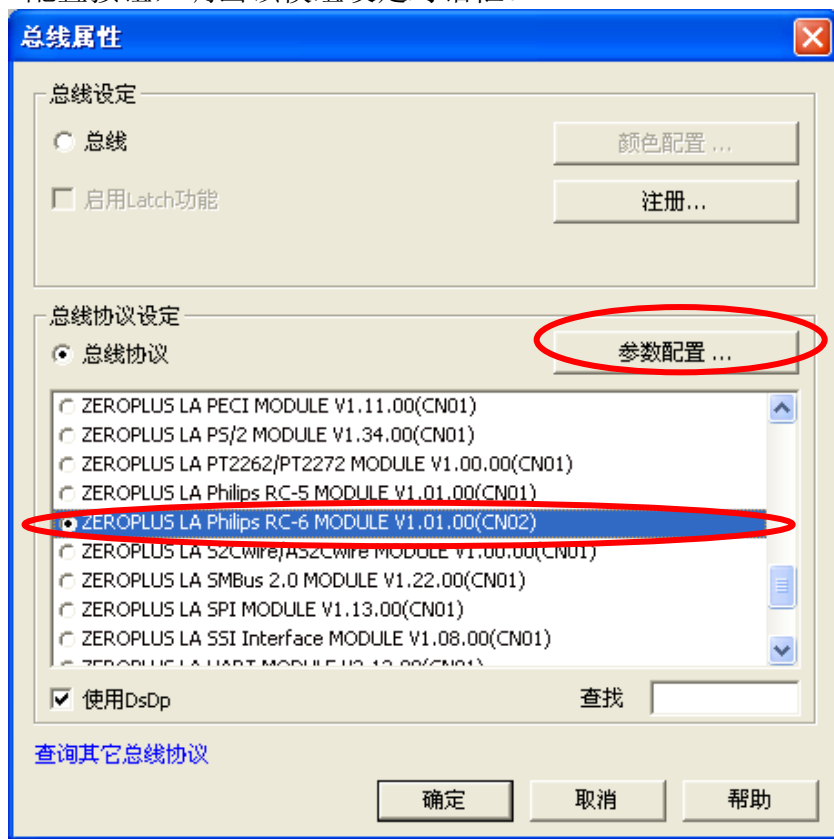


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。





STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA Philips RC-6 MODULE V1.01.00 (CN02)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



STEP 4. 通道设定。





STEP 5. 模式选择，可选择接收端或是发送端，默认为接收端。



STEP 6. 波特率设定，可选择自动计算波特率或是手动输入，默认波特率为 1125.00。



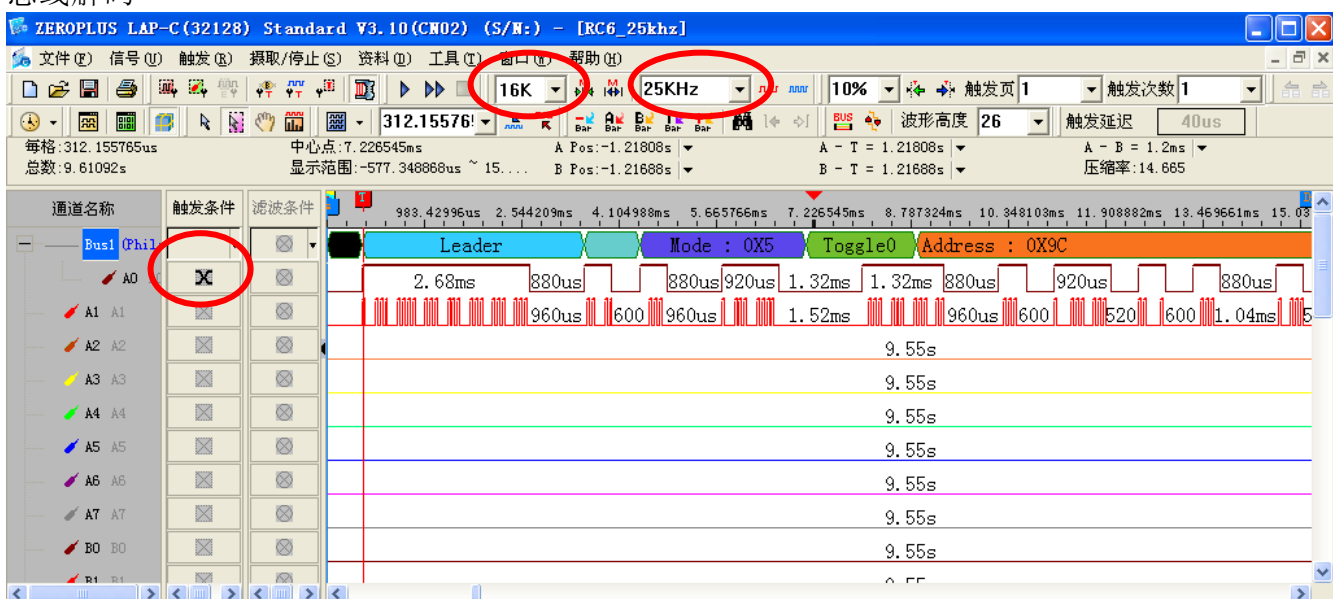


STEP 7. 总线协议颜色设定。



STEP 8. 总线协议分析模组接收端译码完成图示，设定条件为任一边沿，记忆深度为 16K，采样率为 25KHz（采样频率最好是待测讯号的 4 倍以上）。范例模式为接收端，如为发送端建议采样频率为 400KHz。

总线解码





封包列表

