



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

SPECIFICATION

MODEL: HDA 使用说明书

PART NO : B08038

VERSION : V1.02

| 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 | 软件安裝..... | 3 |
| 2 | 人机界面..... | 8 |
| 3 | 使用说明..... | 10 |



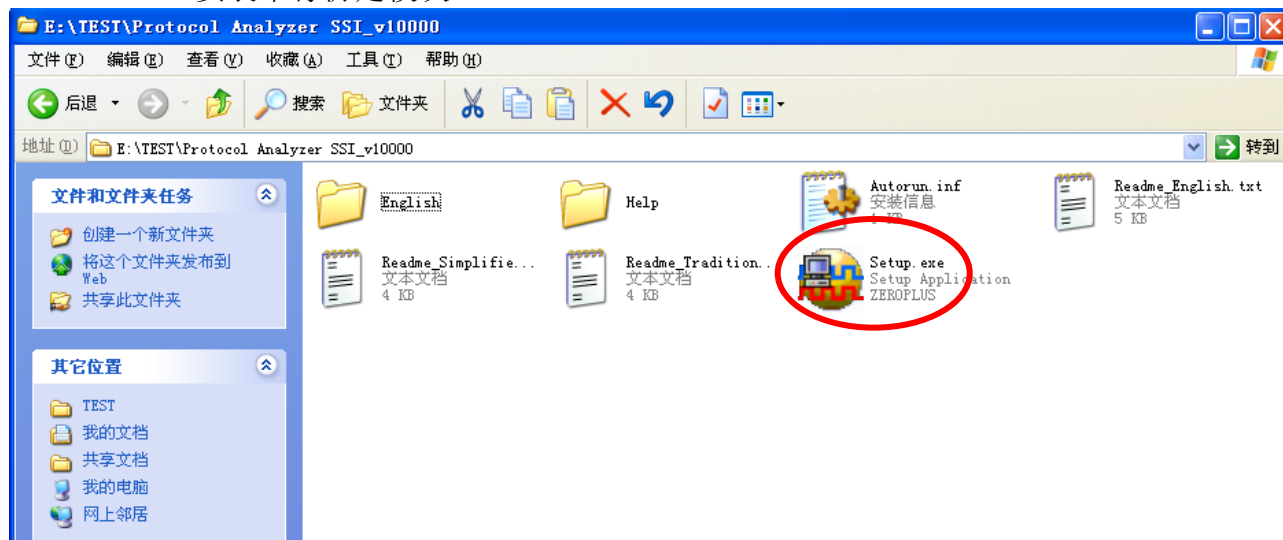
1 软件安装

安装软件请依照下列步骤安装。

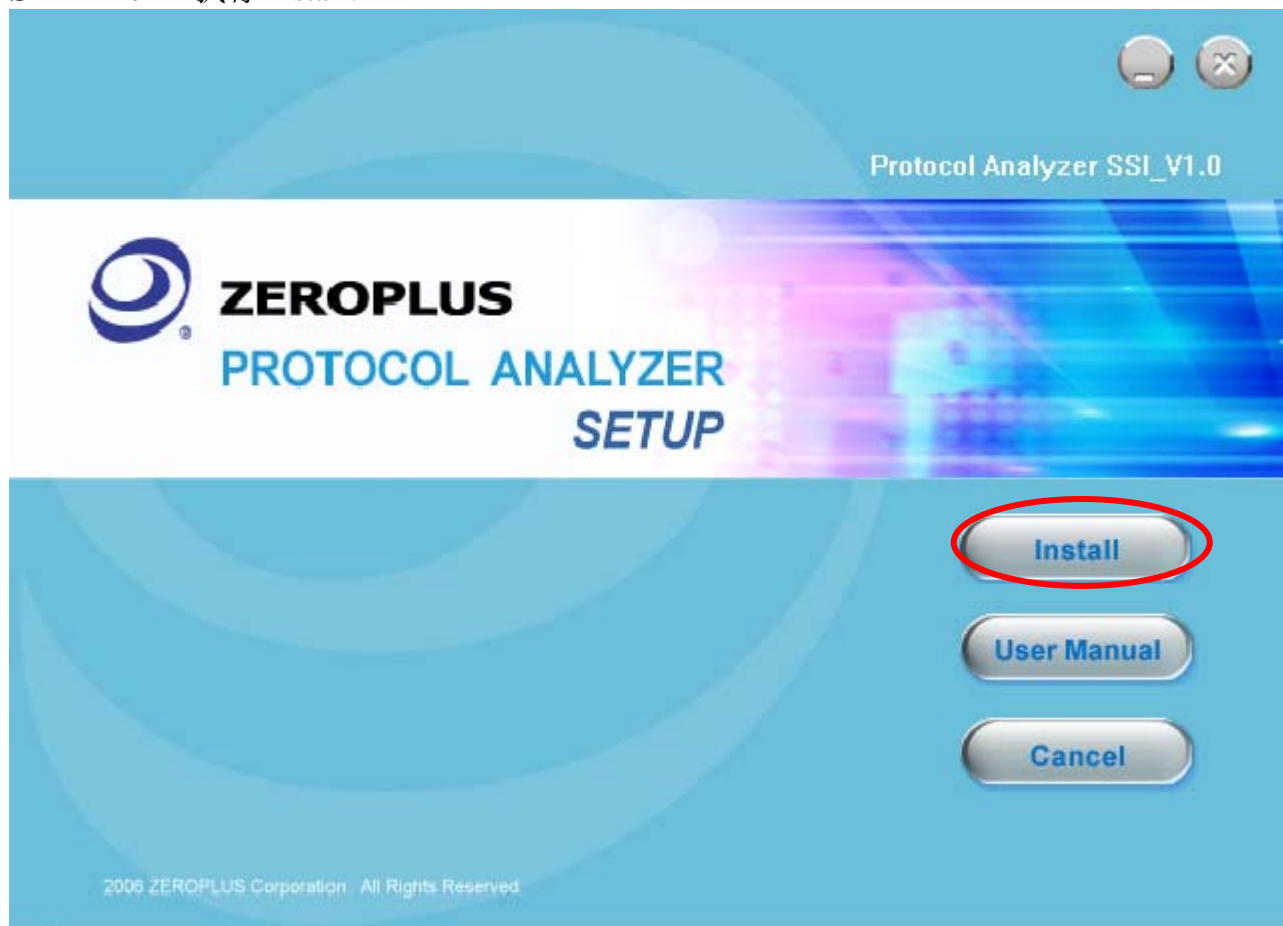
※ 注 1：所有串行协定安装程序皆相同，安装时依照程序即可，下图安装以 SSI 串行协定为例，藉以参考。

※ 注 2：本说明书若有任何改动恕不另行通知。因模块版本升级而造成的与本说明书不符，以模块软件为准。

STEP 1. 安装串行协定模块。

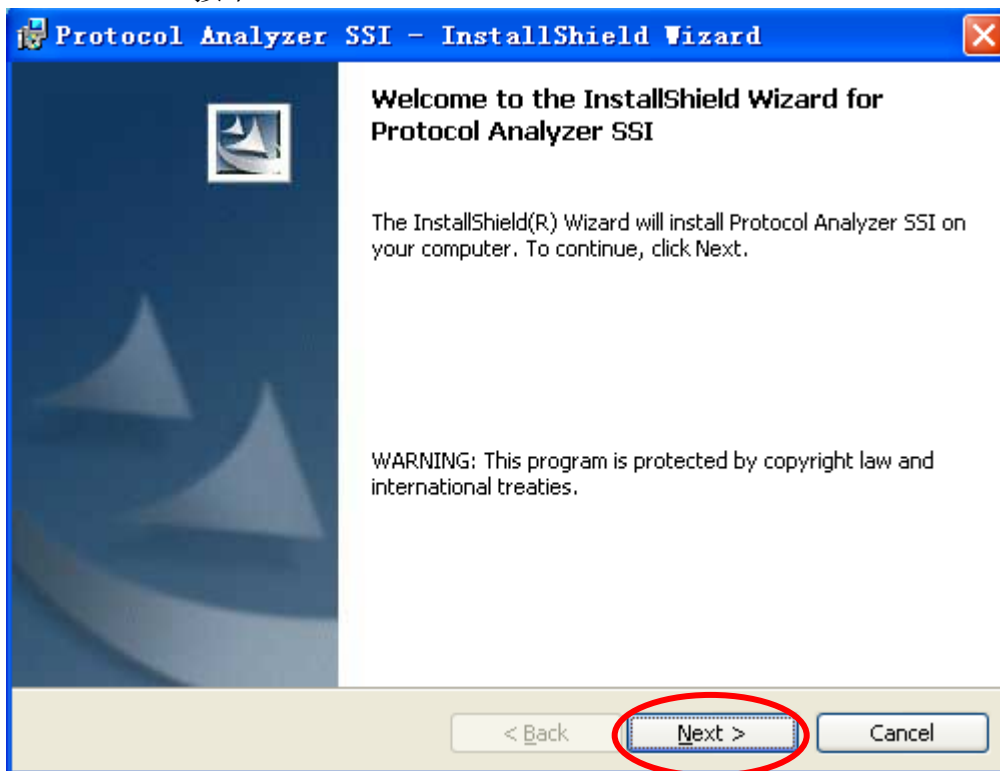


STEP 2. 执行 Install。

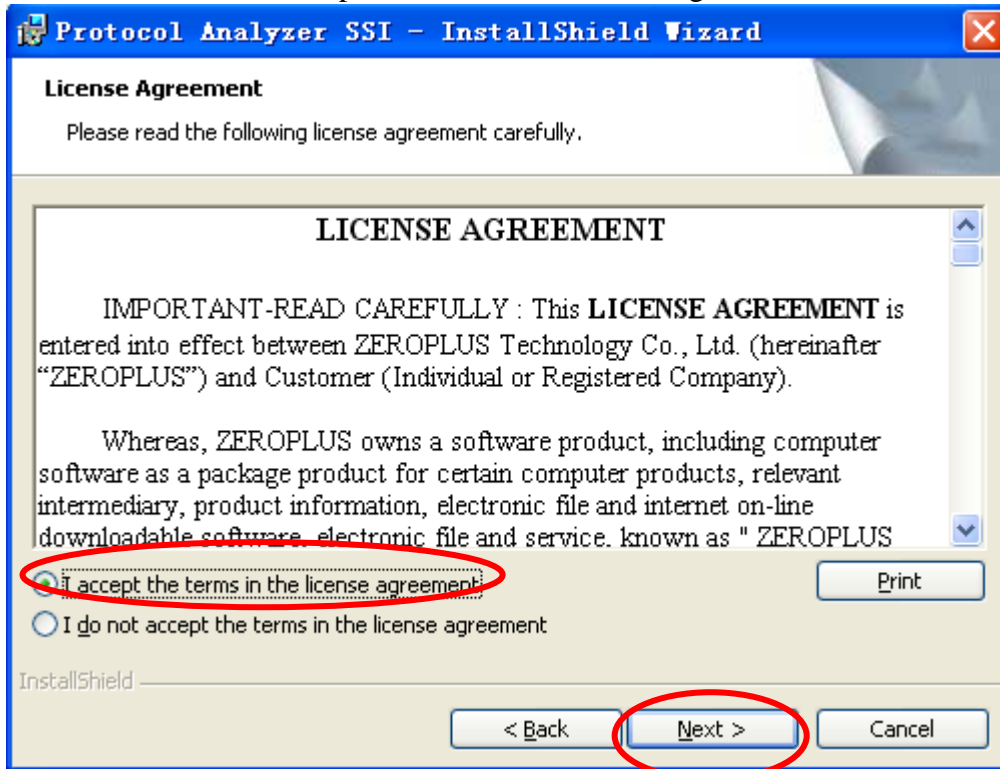




STEP 3. 按下 Next。



STEP 4. 點選 I accept the terms in the license agreement, 并按下 Next。





STEP 5. 填写完相关数据，点选 Next。

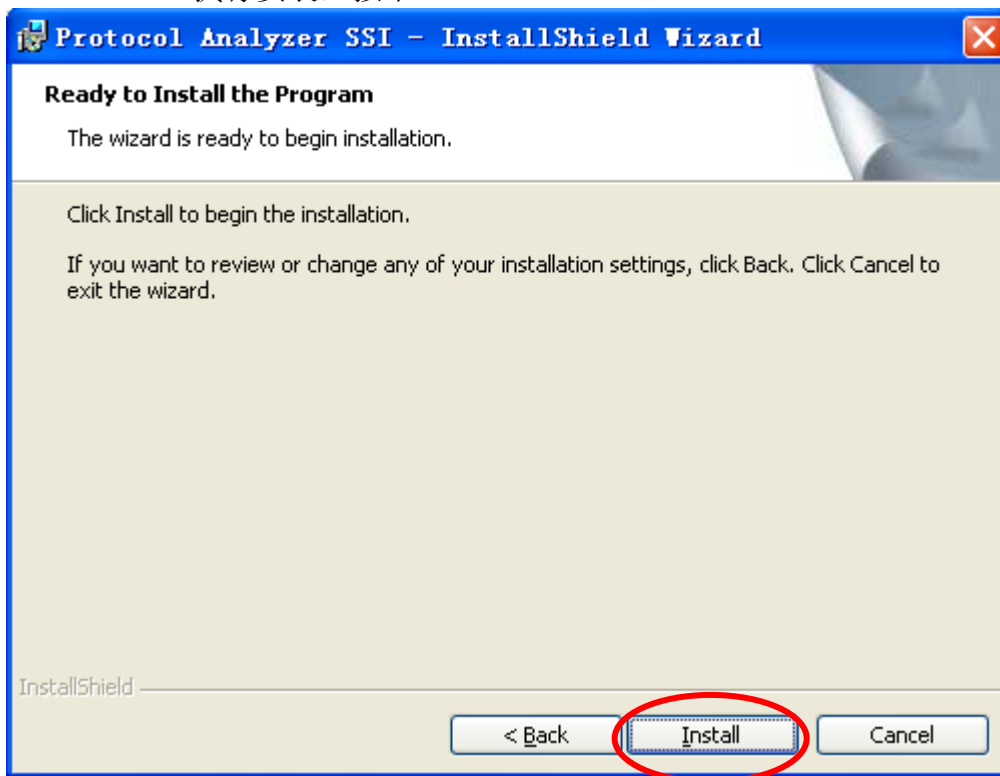
The screenshot shows the 'Customer Information' screen of the 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard'. The title bar is blue with the text 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard' and a close button. The main area has a light beige background. At the top, it says 'Customer Information' and 'Please enter your information.' Below this are two text input fields: 'User Name:' with '微软用户' entered, and 'Organization:' with '微软中国' entered. Further down, it says 'Install this application for:' followed by two radio button options: 'Anyone who uses this computer (all users)' (which is selected) and 'Only for me (微软用户)'. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >' (which is circled in red), and 'Cancel'. The 'InstallShield' logo is visible in the bottom left corner.

STEP 6. 点选 Next。

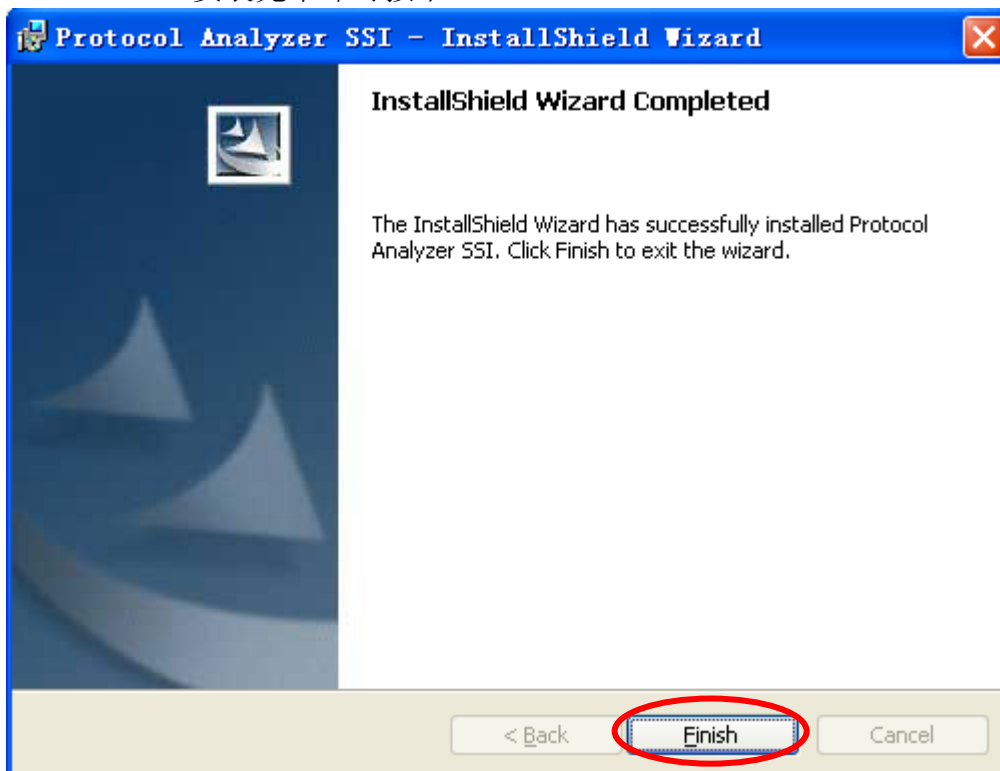
The screenshot shows the 'Setup Type' screen of the 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard'. The title bar is blue with the text 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard' and a close button. The main area has a light beige background. At the top, it says 'Setup Type' and 'Choose the setup type that best suits your needs.' Below this, it says 'Please select a setup type.' There are two radio button options: 'Complete' (which is selected) and 'Custom'. Each option has a small icon and a description. The 'Complete' option says 'All program features will be installed. (Requires the most disk space.)' and the 'Custom' option says 'Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.' At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >' (which is circled in red), and 'Cancel'. The 'InstallShield' logo is visible in the bottom left corner.



STEP 7. 执行安装，按下 Install。



STEP 8. 安装完毕即可按下 Finish。





2 人机界面

设定部分，请参考下图界面。

设定页

通道设定：

BCLK：时钟信号线，默认值为 A0。

SYNC：令数据帧同步的信号线，默认值为 A1。

SDO：数据输出信号线，默认值为 A2。

SDI：数据输入信号线，默认值为 A3。

RST：信号复位线，低电平有效，是可选通道，默认为 A4。

串行协定设定：

SDO 解码和 SDI 解码：选择对输出数据或输入数据进行解码。点选 SDI 解码时，Block 数量和 Channel 数量两个选项不可选。

Block 数量：确定输出数据中的一个 Stream Packet 包含几个 Block，可选值为 1、2、4。

Channel 数量：确定一个 Block 中有几个通道，即有几个 Sample 单元，可选值为 1~16。

Sample 长度：确定一个 Sample 的数据长度，可选值为 8、16、20、24、32。

串行协定颜色：

使用者可自行设定。



封包页

封包部分可选择显示项目及颜色配置。

注册页

注册部分提供公司相关信息。有问题可拨打电话及来信或是上网查询。

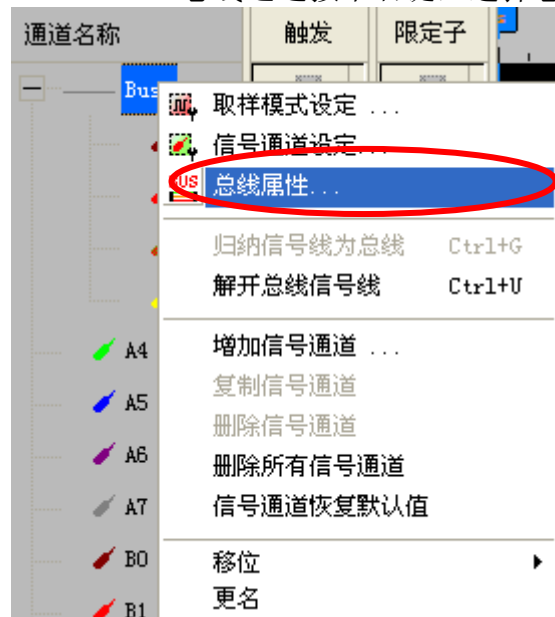


3 使用说明

STEP 1. 将讯号通道设定为普通总线。

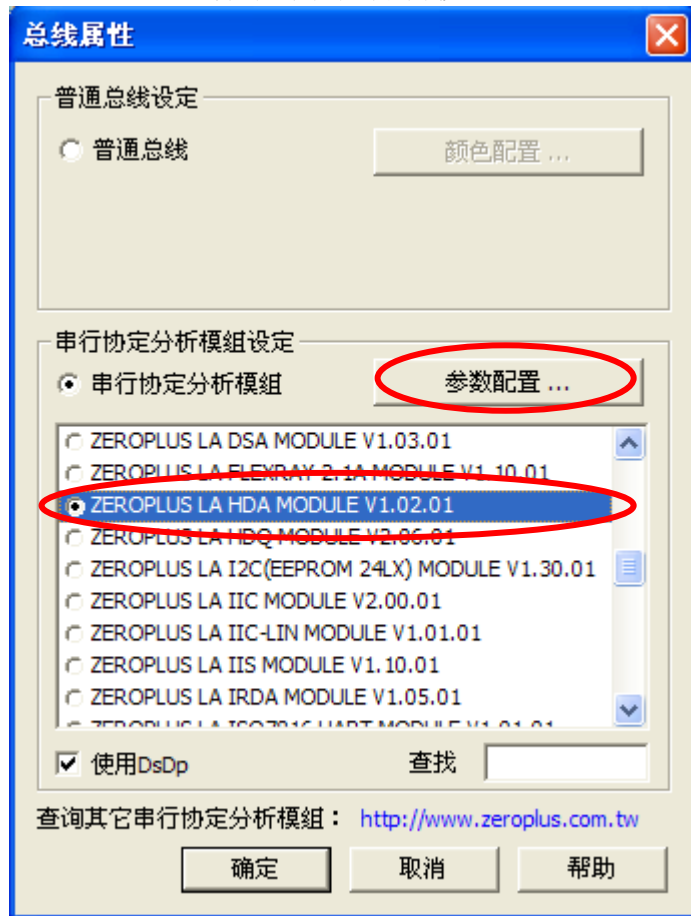


STEP 2. 总线通道按下右键，选择总线属性。

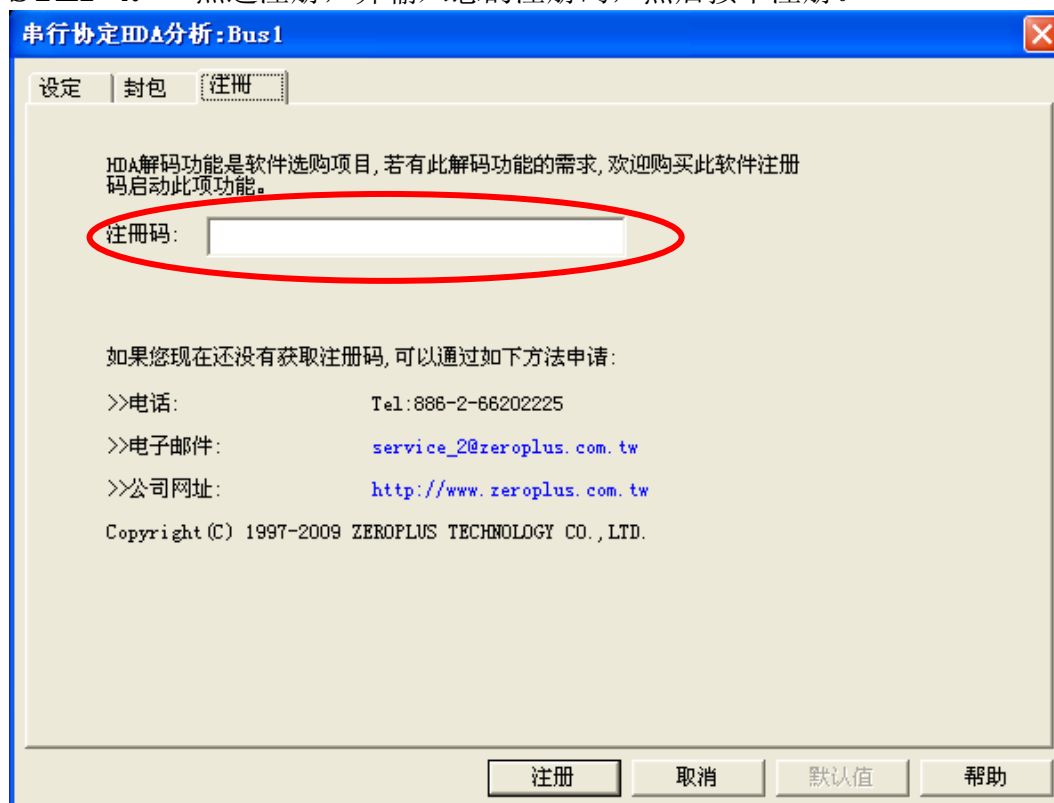




STEP 3. 选择串行协定分析模组 **HDA MODULE**，点选参数配置。

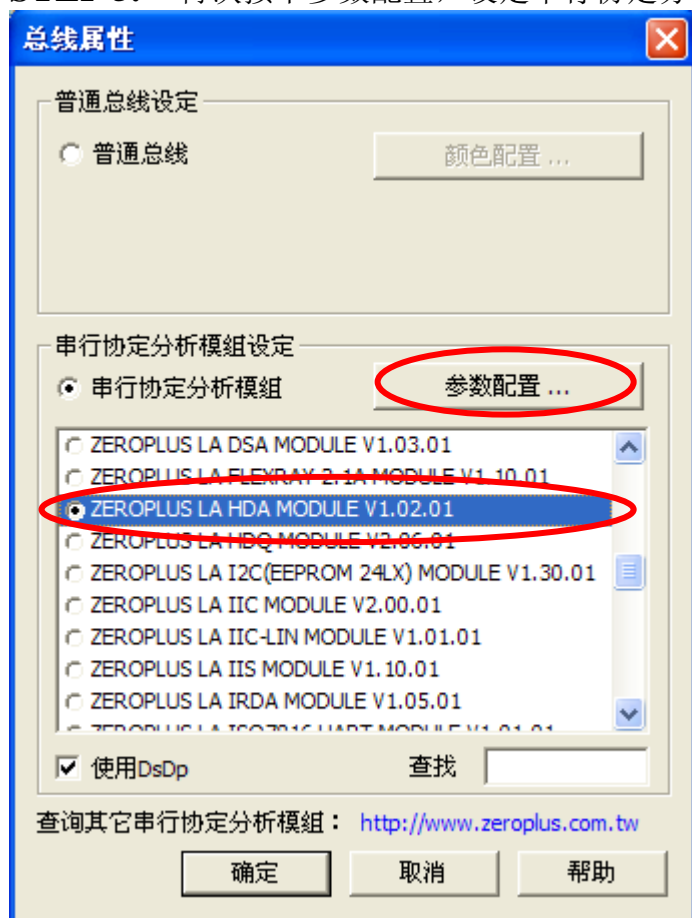


STEP 4. 点选注册，并输入您的注册码，然后按下注册。

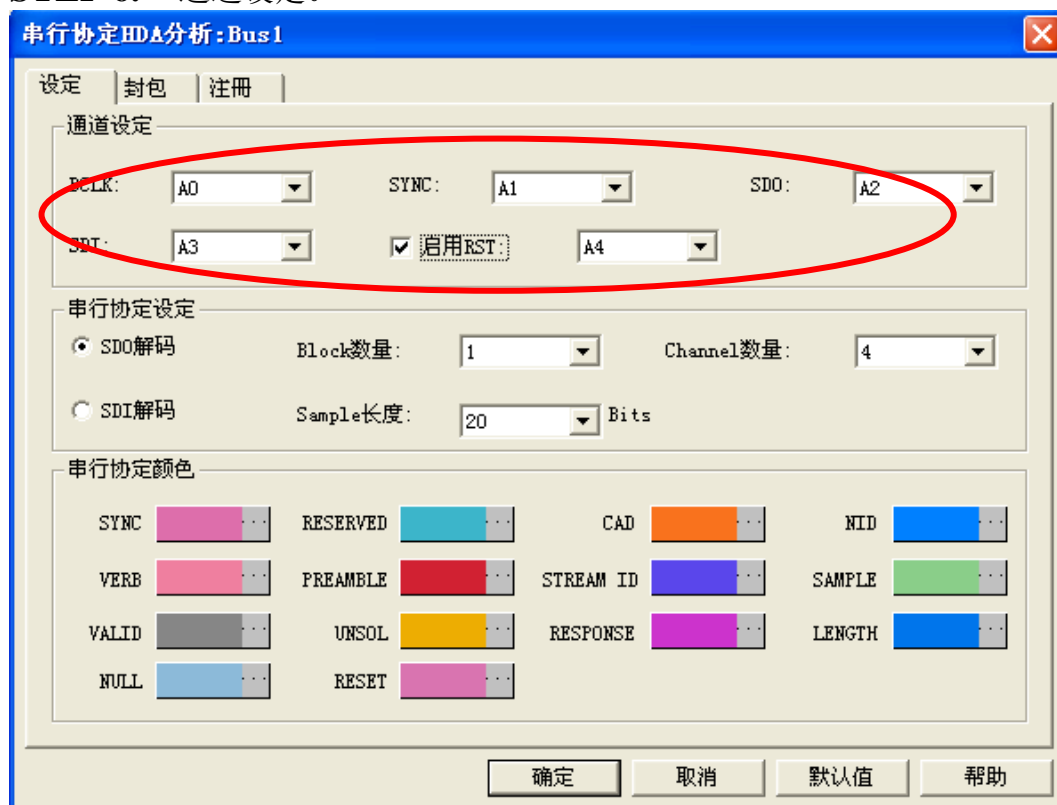




STEP 5. 再次按下参数配置，设定串行协定分析模组参数。



STEP 6. 通道设定。





STEP 7. SDO 解码或 SDI 解码设定。

串行协定HDA分析: Bus 1

设定 封包 注册

通道设定

BCLK: A0 SYNC: A1 SDO: A2

SDI: A3 ☒ 启用RST: A4

串行协定设定

☒ SDO解码 Block数量: 1 Channel数量: 4

☐ SDI解码 Sample长度: 20 Bits

串行协定颜色

| | | | |
|-------|----------|-----------|--------|
| SYNC | RESERVED | CAD | NID |
| VERB | PREAMBLE | STREAM ID | SAMPLE |
| VALID | UNSOL | RESPONSE | LENGTH |
| NULL | RESET | | |

确定 取消 默认值 帮助

STEP 8. 串行协定颜色设定。

串行协定HDA分析: Bus 1

设定 封包 注册

通道设定

BCLK: A0 SYNC: A1 SDO: A2

SDI: A3 ☒ 启用RST: A4

串行协定设定

☒ SDO解码 Block数量: 1 Channel数量: 4

☐ SDI解码 Sample长度: 20 Bits

串行协定颜色

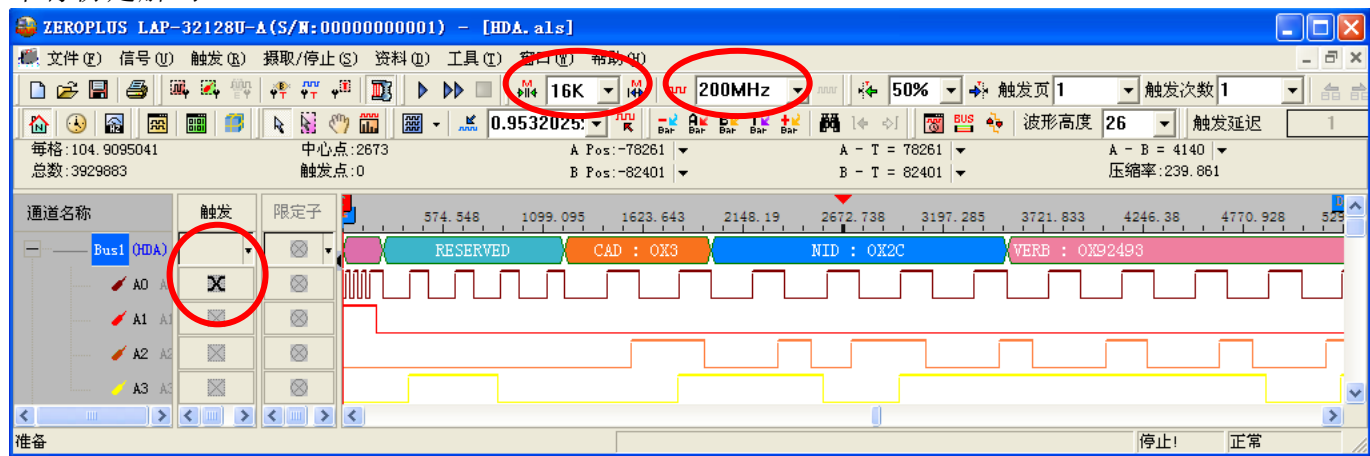
| | | | |
|-------|----------|-----------|--------|
| SYNC | RESERVED | CAD | NID |
| VERB | PREAMBLE | STREAM ID | SAMPLE |
| VALID | UNSOL | RESPONSE | LENGTH |
| NULL | RESET | | |

确定 取消 默认值 帮助



STEP 9. 下图为串行协定分析模组译码完成图示。设定条件为任一边缘、记忆体深度为 16k、取样频率为 200MHz。

串行协定解码



封包列表

