



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

# SPECIFICATION

**MODEL: MOD 使用說明書**

**PART NO :** 026 \_\_\_\_\_

**VERSION :** V1.20

Approver		Check	Design
GM	PM		

<b>Customer Confirm</b>

\* 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



## 目錄

1	軟體安裝 .....	3
2	人機介面 .....	7
3	使用說明書 .....	9

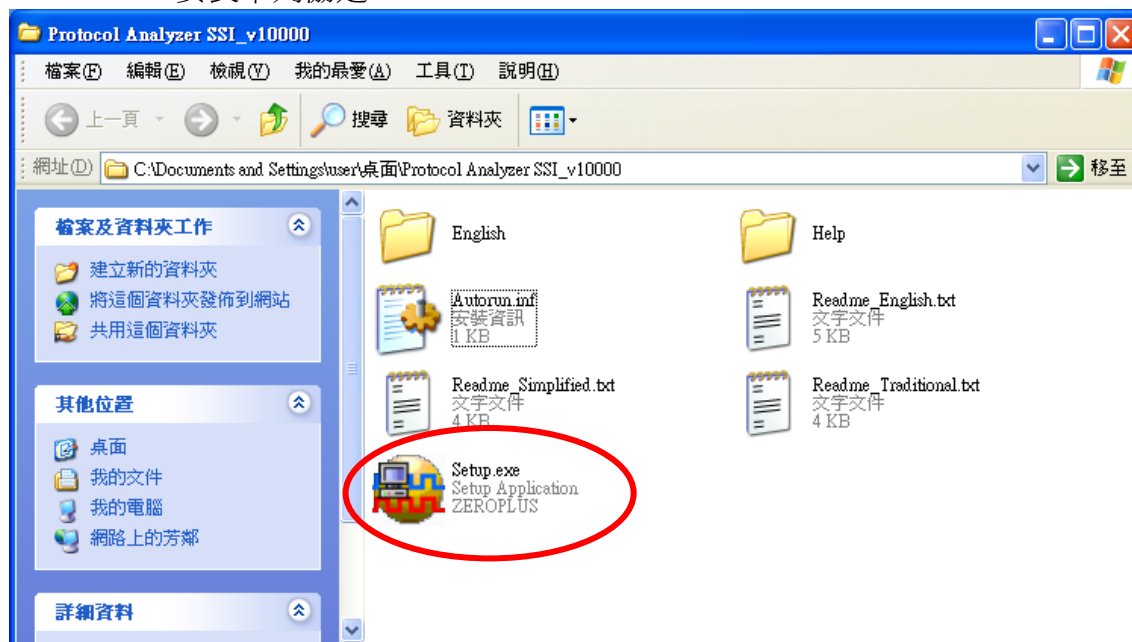


## 1. 軟體安裝

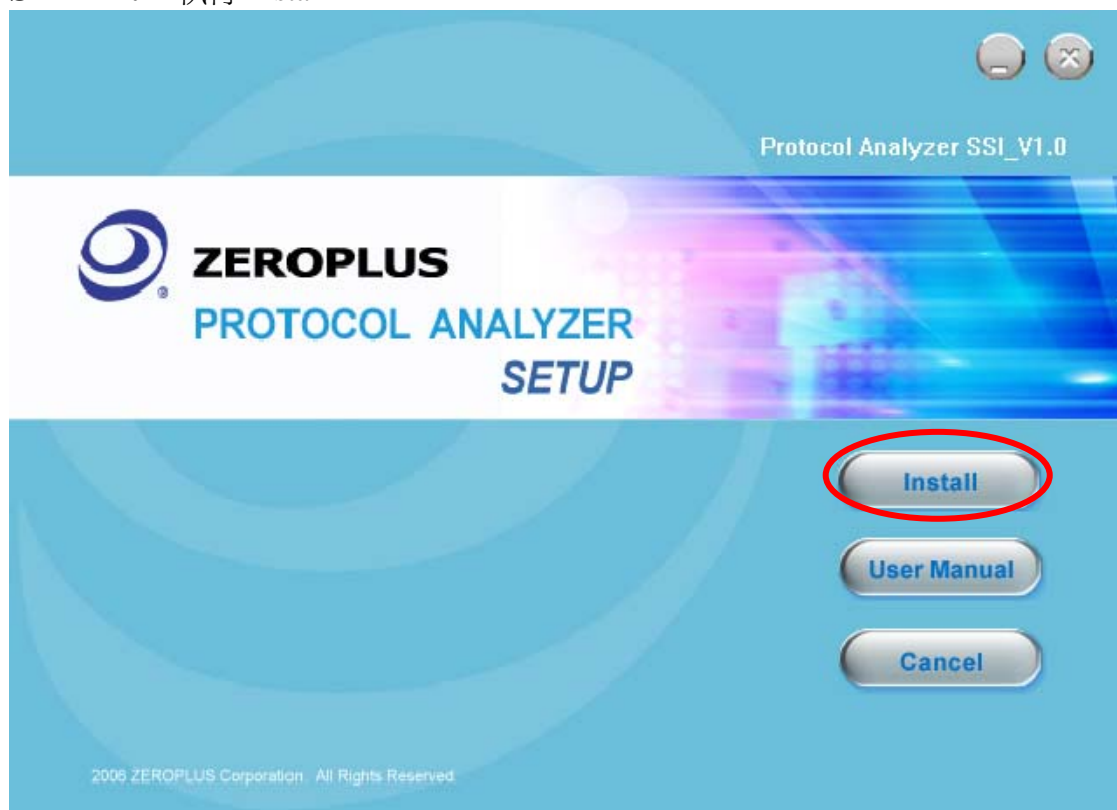
安裝軟體請依照下列步驟安裝。

- ※ 注 1：所有串列協定安裝程式皆相同，安裝時依照程式即可，下圖安裝以串列協定 SSI 為範例，藉以參考。
- ※ 注 2：本說明書若有任何改動恕不另行通知。因模組版本升級而造成的與本說明書不符，以串列協定軟體為準。

### STEP 1. 安裝串列協定。

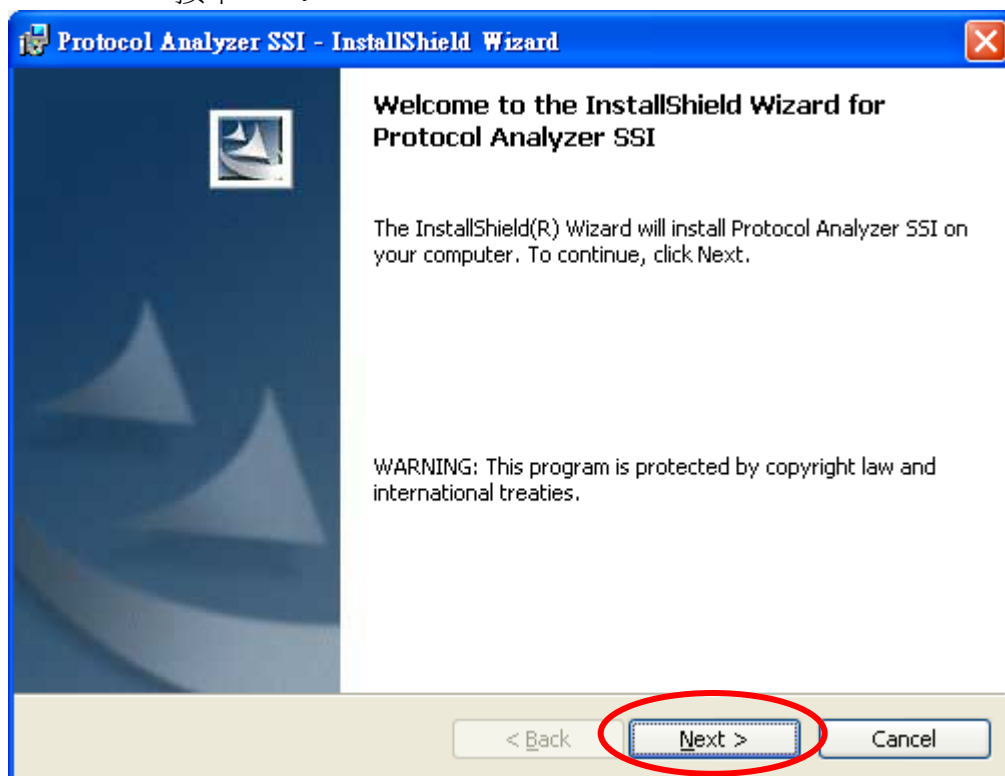


### STEP 2. 執行 Install。

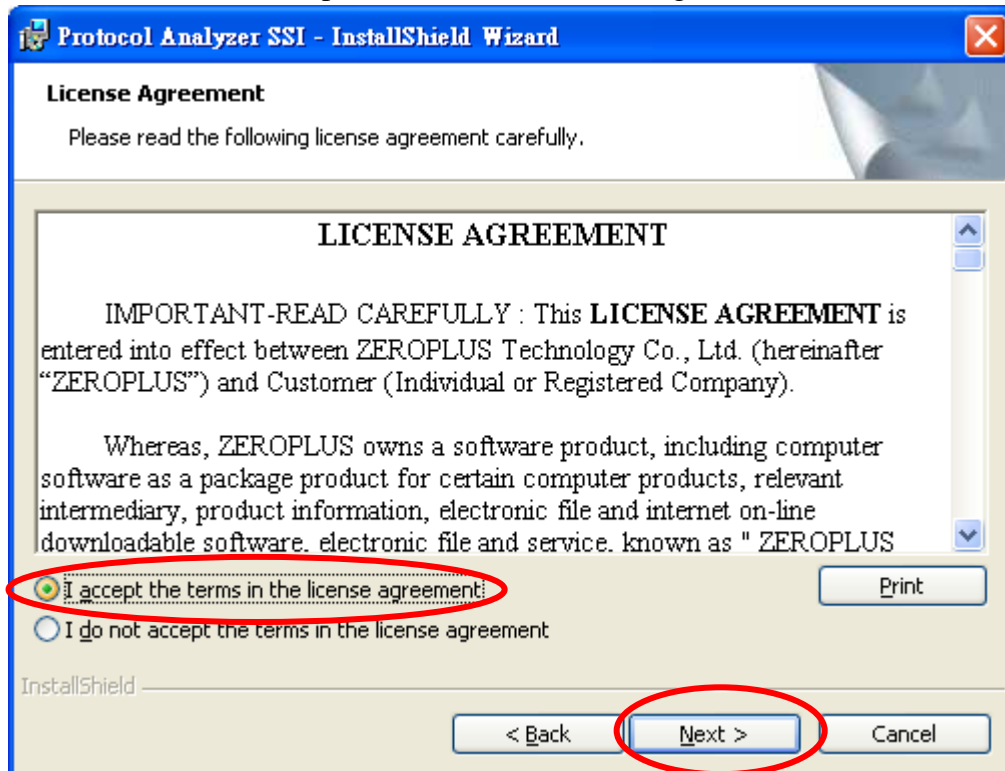




**STEP 3.** 按下 Next。



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





**STEP 5.** 填寫完相關資料，點選 Next。

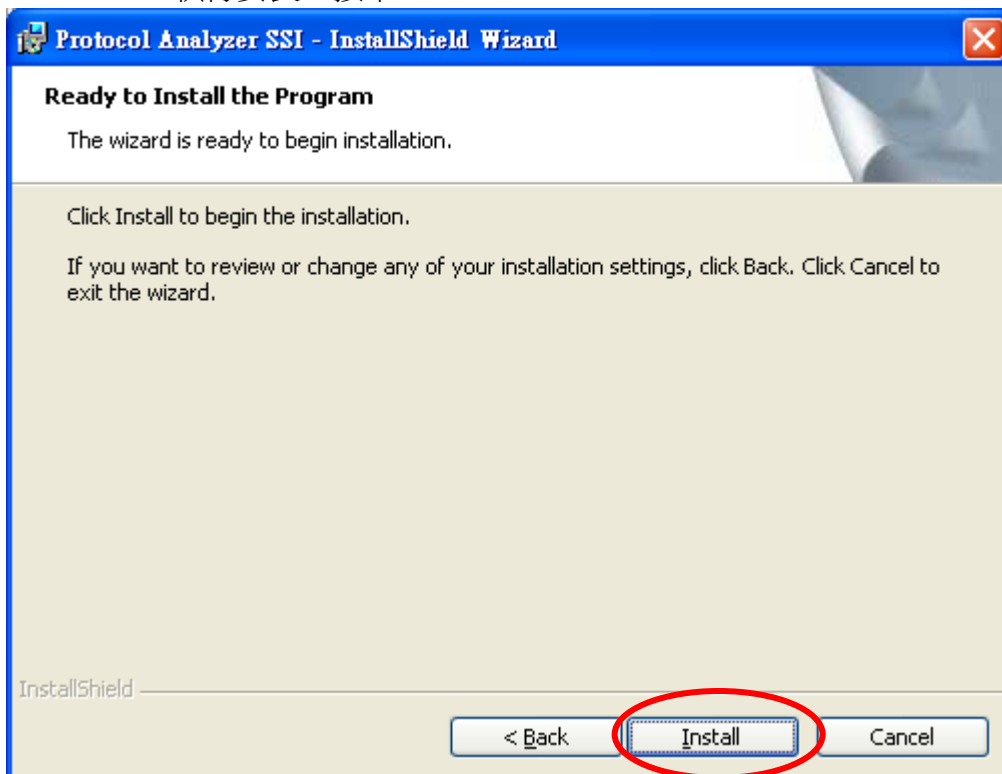
The screenshot shows the 'Customer Information' window of the 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard'. The window has a blue title bar and a close button. The main area is light beige. At the top, it says 'Customer Information' and 'Please enter your information.' Below this, there are two text input fields: 'User Name:' with 'USER' entered, and 'Organization:' with 'LOGIC' 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 (TIGER-XP)'. At the bottom, there is a status bar with 'InstallShield' on the left and three buttons: '< Back', 'Next >' (which is circled in red), and 'Cancel'.

**STEP 6.** 點選 Next。

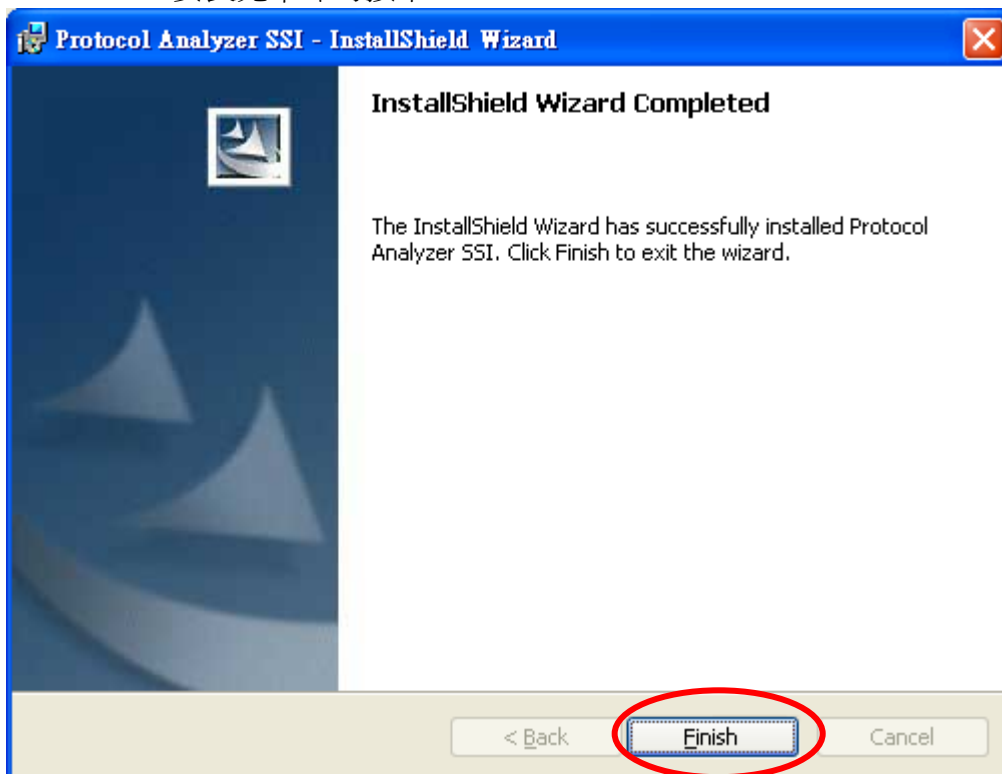
The screenshot shows the 'Setup Type' window of the 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard'. The window has a blue title bar and a close button. The main area is light beige. At the top, it says 'Setup Type' and 'Choose the setup type that best suits your needs.' Below this, it says 'Please select 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.)'. 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 is a status bar with 'InstallShield' on the left and three buttons: '< Back', 'Next >' (which is circled in red), and 'Cancel'.



**STEP 7.** 執行安裝，按下 Install。



**STEP 8.** 安裝完畢即可按下 Finish。





## 2. 人機介面

設定部分，請參考下圖介面。

### MOD MODULE

**選擇模式：**

可選擇解碼 ASCII 模式和 RTU 模式。。

**通道設定：**

MOD BUS 通道的選擇。

解碼串列協定為 RS485 的反線 DATA-：

注意：選擇勾選，解碼時先把所有數值反向，再以原來方式說明解碼。反向所有的數值包括開始、結束、資料、PARITY、空閒…等，預設為不勾選。

**鮑率設定：**

下拉設定 2400、4800、9600、19200、96000、192000BPS，可填範圍 1200 到 9200000BPS。若勾選自動查找鮑率，可由程式自動判斷鮑率並顯示在介面上。

**同位設定：**

可設定 Odd parity、Even parity、None parity。

**不同模式下設定：**

ASCII 模式可選擇是否使用固定 END 形式，十六進制表示為 0X0D0A。

也可選擇是否使用 LRC 校驗，及 RTU 模式下是否使用 CRC16 校驗。



## 串列協定顏色：

START、PARITY、STOP、HEADER、ADDRESS、FUNCTION、DATA、LRC、CRC、END。

## MOD MODULE 封包頁

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> START		<input checked="" type="checkbox"/> DATA	
<input checked="" type="checkbox"/> PARITY		<input checked="" type="checkbox"/> LRC	
<input checked="" type="checkbox"/> STOP		<input checked="" type="checkbox"/> CRC	
<input checked="" type="checkbox"/> HEADER		<input checked="" type="checkbox"/> END	
<input checked="" type="checkbox"/> ADDRESS		<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIBE	
<input checked="" type="checkbox"/> FUNCTION			

Buttons: 確定, 取消, 預設值, 說明

封包部分，可選擇顯示項目及顏色配置。

## MOD MODULE 註冊頁

您已經成功註冊此產品！

如果您對軟體使用上有任何問題,請利用以下方式聯絡我們:

>>電話: Tel:886-2-66202225

>>電子郵件: [service\\_2@zeroplus.com.tw](mailto:service_2@zeroplus.com.tw)

>>公司網址: <http://www.zeroplus.com.tw>

Copyright(C) 1997-2008 ZEROPLUS TECHNOLOGY CO.,LTD.

Buttons: 確定, 取消, 預設值, 說明

註冊部分，提供公司相關明細。有問題時，可撥打電話及來信或是上網查詢。



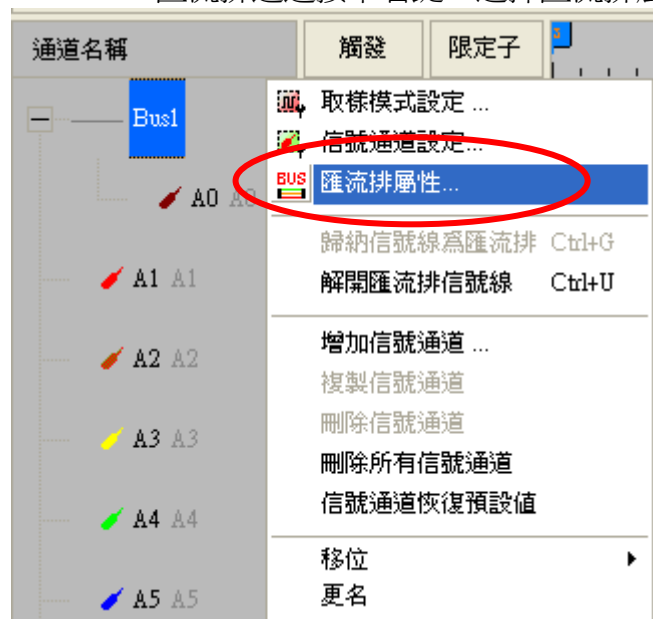


### 3. 使用說明書

**STEP 1.** 將訊號通道設定為普通匯流排。

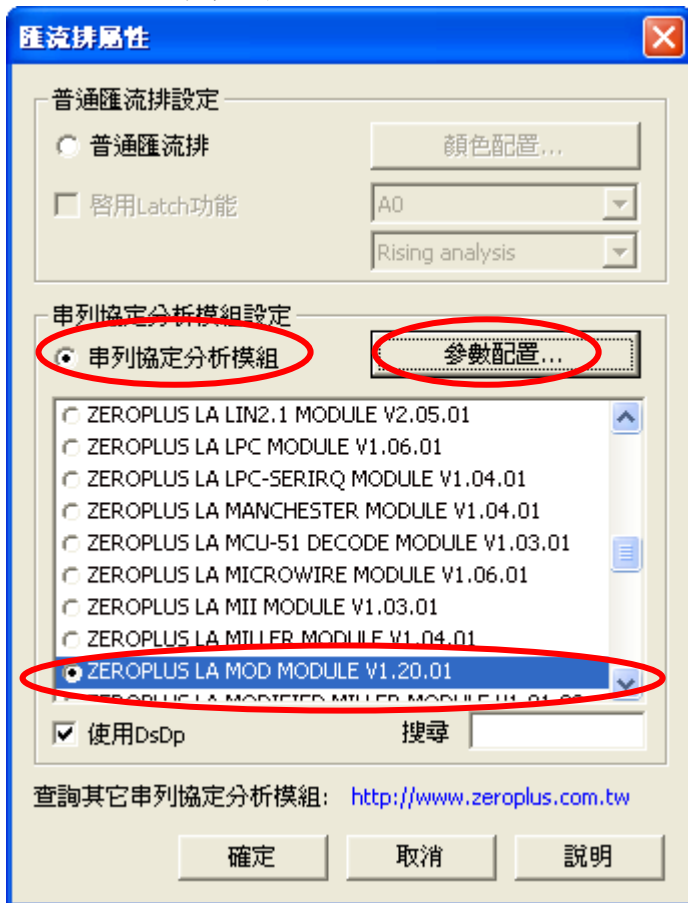


**STEP 2.** 匯流排通道按下右鍵，選擇匯流排屬性。

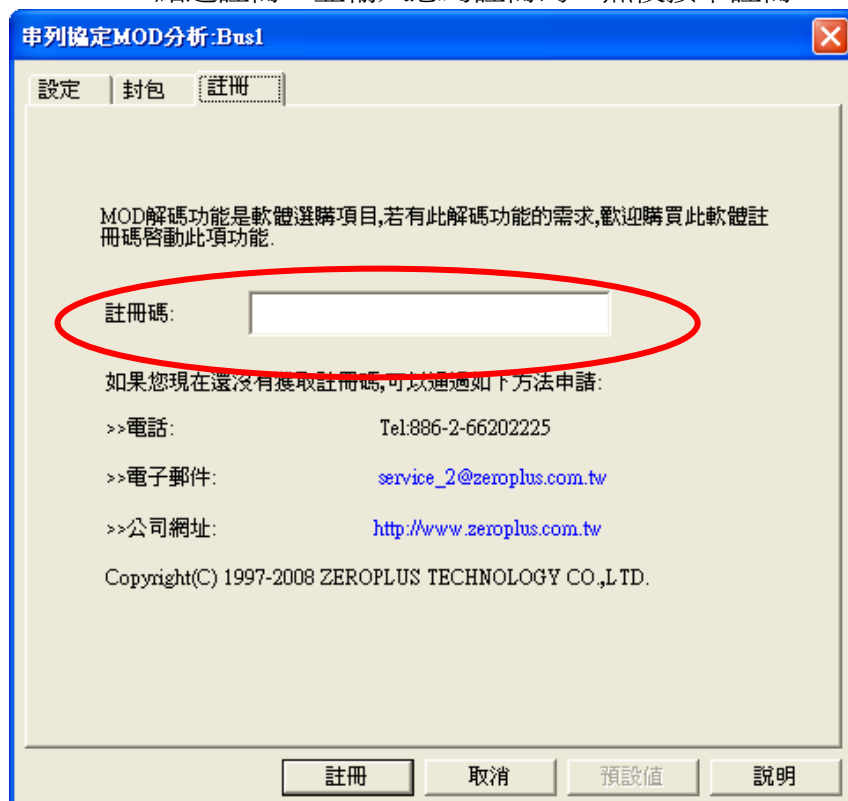




**STEP 3.** 選擇串列協定 MOD MODULE，點選參數配置。

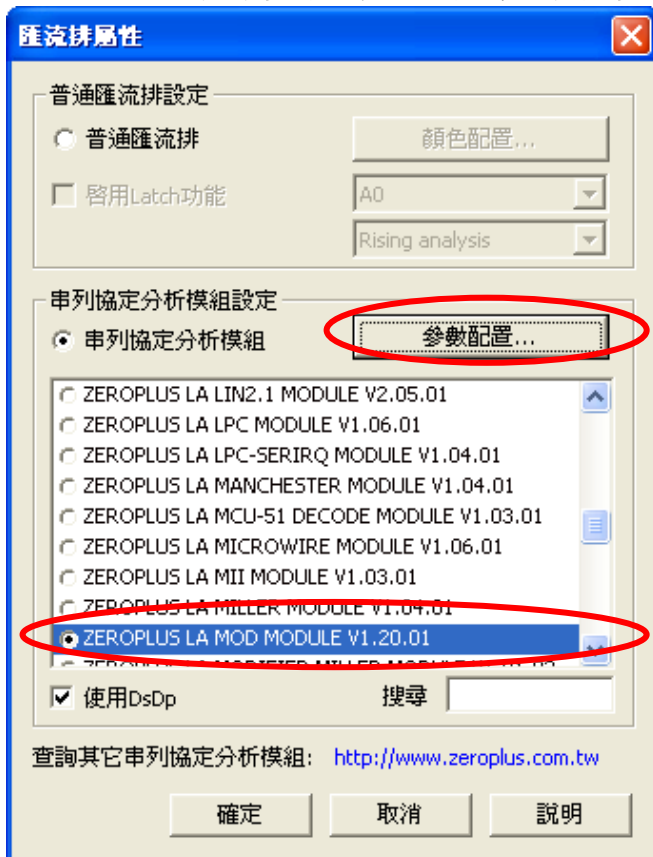


**STEP 4.** 點選註冊，並輸入您的註冊碼，然後按下註冊。

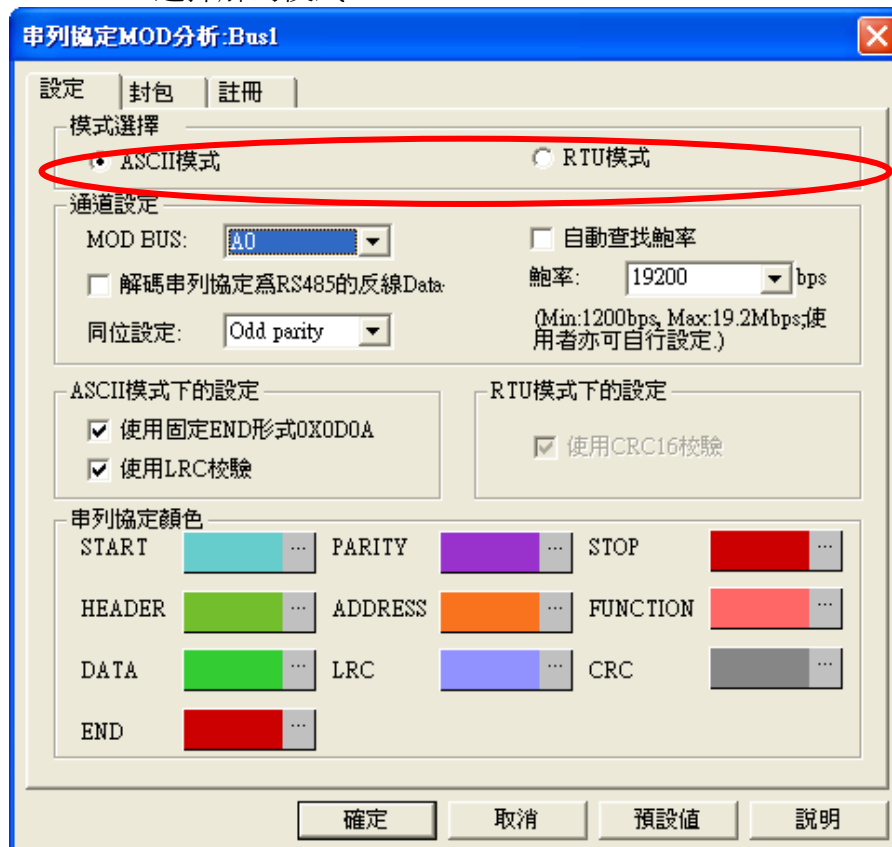




**STEP 5.** 再次按下參數配置，設定串列協定參數。



**STEP 6.** 選擇解碼模式。





## STEP 7. 串列協定通道、鮑率、同位設定。

串列協定MOD分析:Bus1

設定 | 封包 | 註冊

模式選擇

☒ ASCII模式 ☐ RTU模式

通道設定

MOD BUS: A0 ☐ 自動查找鮑率

☐ 解碼串列協定為RS485的反線Data: 鮑率: 19200 bps

同位設定: Odd parity (Min:1200bps, Max:19.2Mbps;使用者亦可自行設定)

ASCII模式下的設定

☒ 使用固定END形式0X0D0A ☒ 使用LRC校驗

RTU模式下的設定

☒ 使用CRC16校驗

串列協定顏色

START ... PARITY ... STOP ...

HEADER ... ADDRESS ... FUNCTION ...

DATA ... LRC ... CRC ...

END ...

確定 取消 預設值 說明

## STEP 8. 選擇不同模式之參數。

串列協定MOD分析:Bus1

設定 | 封包 | 註冊

模式選擇

☒ ASCII模式 ☐ RTU模式

通道設定

MOD BUS: A0 ☐ 自動查找鮑率

☐ 解碼串列協定為RS485的反線Data: 鮑率: 19200 bps

同位設定: Odd parity (Min:1200bps, Max:19.2Mbps;使用者亦可自行設定)

ASCII模式下的設定

☒ 使用固定END形式0X0D0A ☒ 使用LRC校驗

RTU模式下的設定

☒ 使用CRC16校驗

串列協定顏色

START ... PARITY ... STOP ...

HEADER ... ADDRESS ... FUNCTION ...

DATA ... LRC ... CRC ...

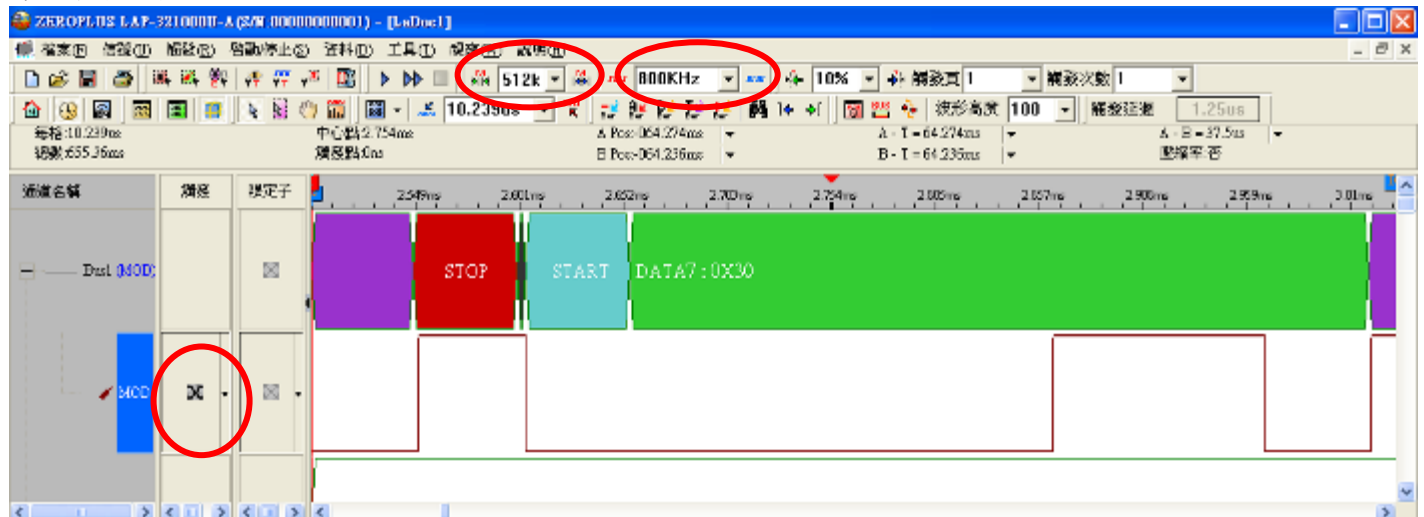
END ...

確定 取消 預設值 說明



**STEP 9.** 下圖為串列協定解碼與封包列表圖示。設定條件為任一邊緣、記憶深度 512k、取樣頻率為 800KHz。

### 串列協定解碼



### 封包列表

