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

SPECIFICATION

MODEL: B11002-LAP-GPIB-M

PART NO： _____

VERSION： V1.00

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

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

目錄

1 軟體下載 3
2 軟體安裝 6
3 人機介面 10
4 使用說明 12

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

1 軟體下載

下載安裝軟體請依照下列步驟。

注：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，以模組軟體爲準。

STEP 1. 請鏈結 ZEROPLUS 的公司網址：http://www.zeroplus.com.tw/

STEP 2. 點擊公司首頁儀器事業處 Instrument Division **繁體中文**。

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

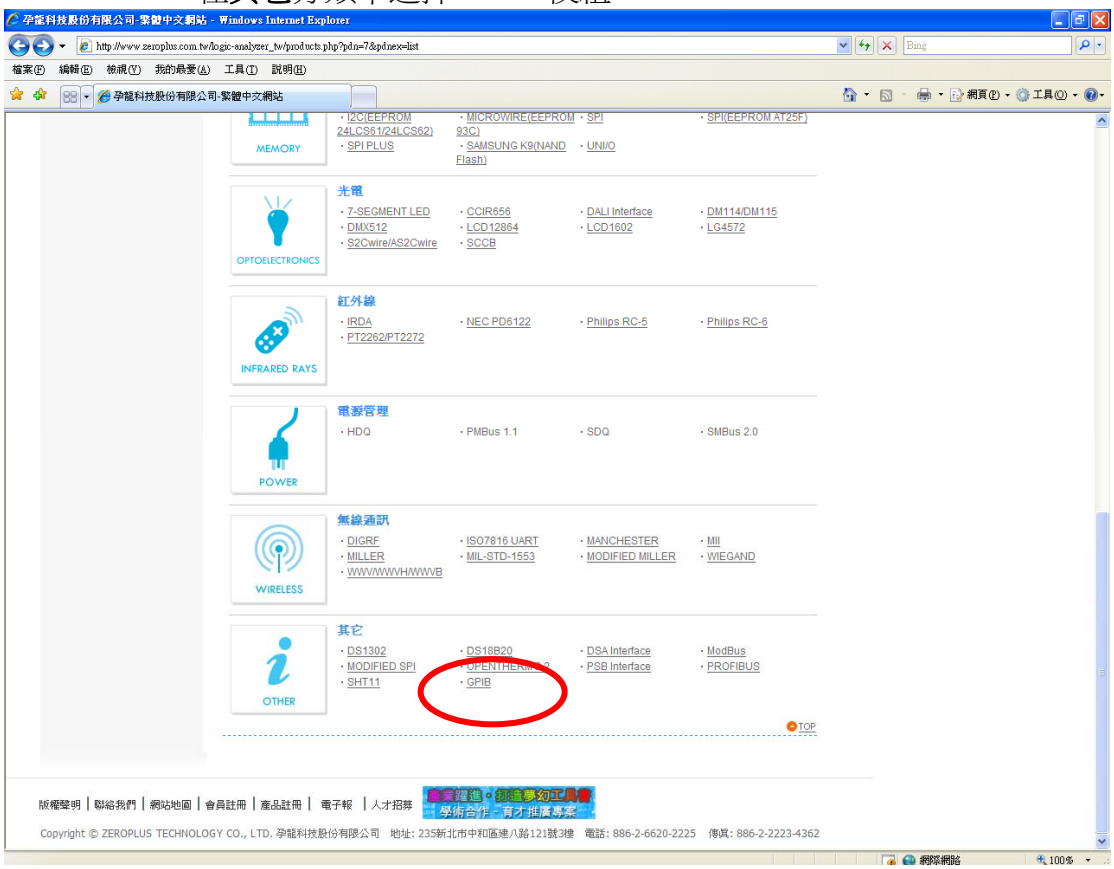
STEP 3. 點選**產品介紹**功能表。

STEP 4. 再點選**匯流排協定分析模組**。

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 5. 在其它分類中選擇 **GPIB** 模組。



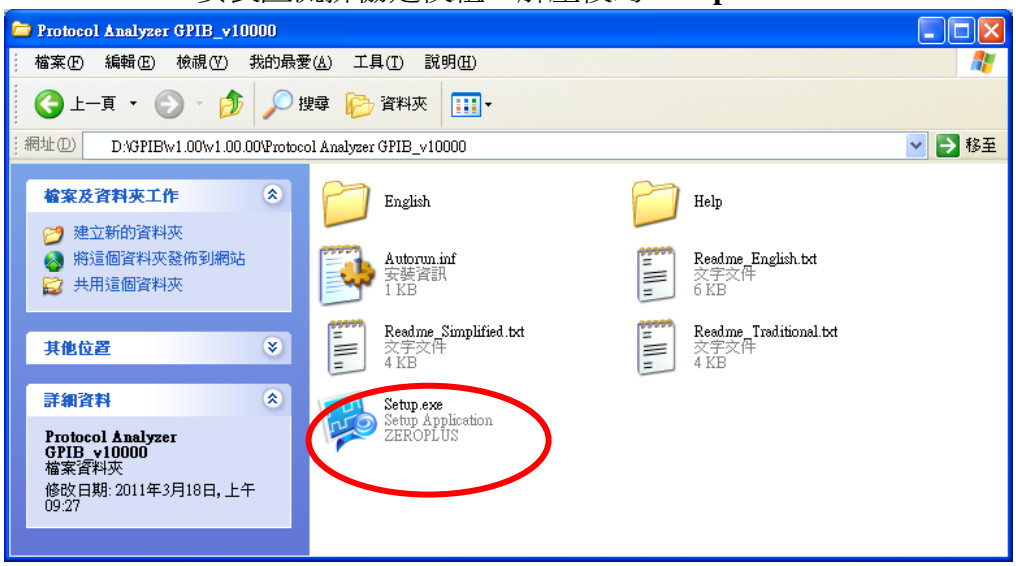
STEP 6. 點選 **Software**，可將該模組安裝檔儲存到您的電腦，解壓此檔進行安裝。

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

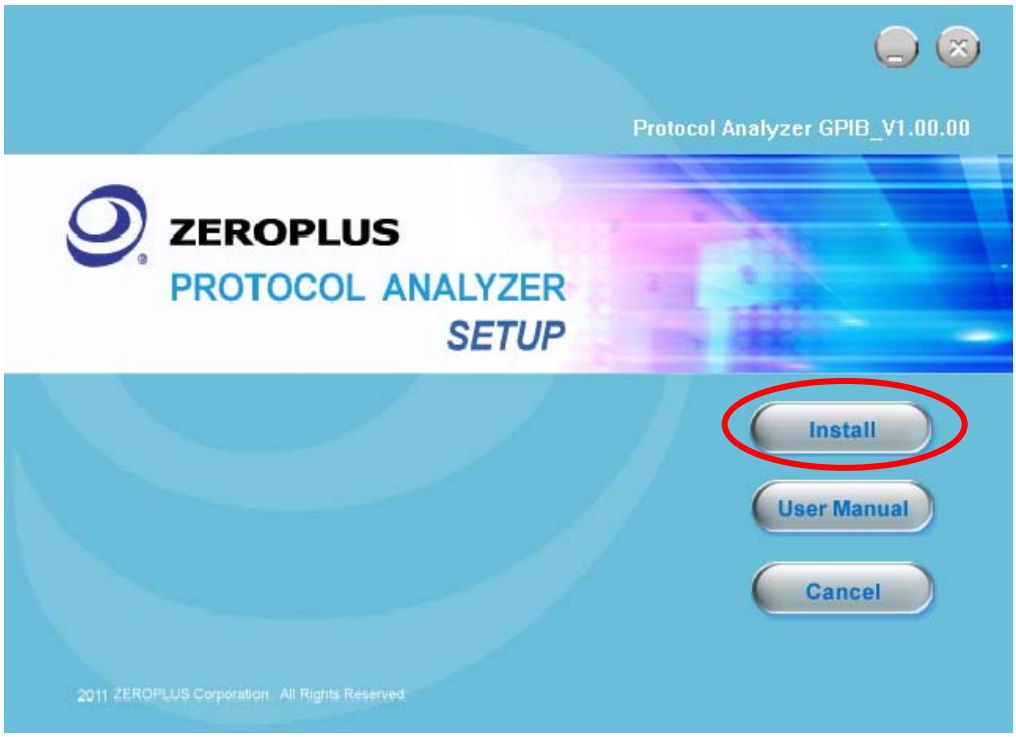
中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

2 軟體安裝

STEP 1. 安裝匯流排協定模組，解壓後的 **Setup.exe**。



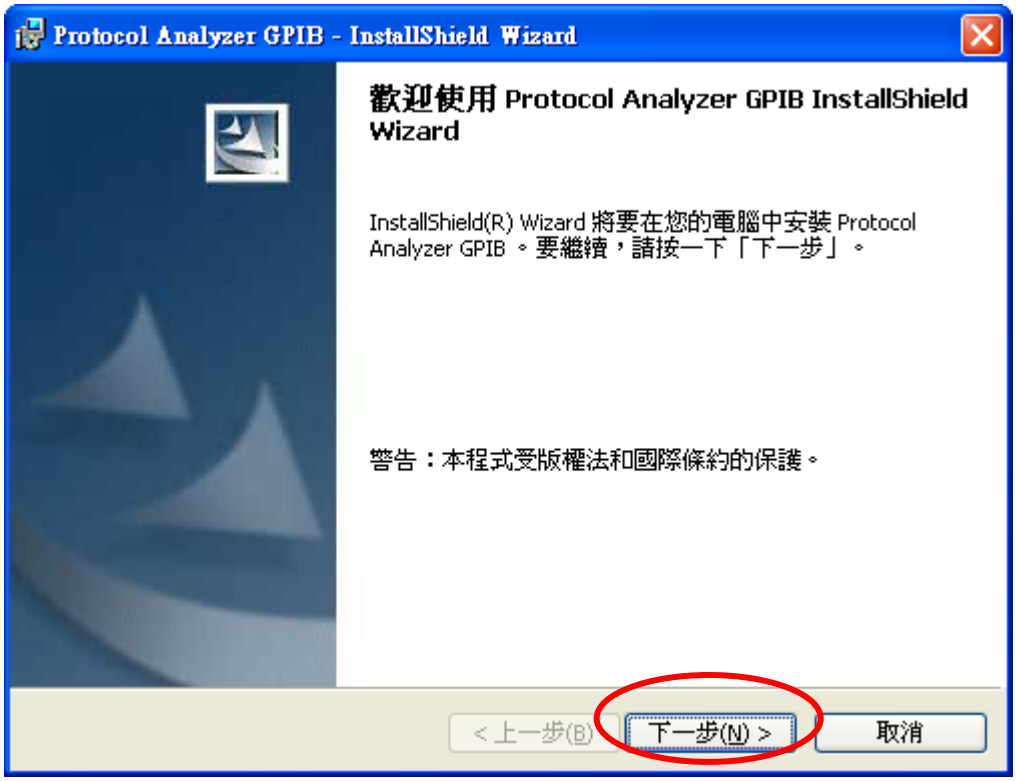
STEP 2. 執行 **Install**。



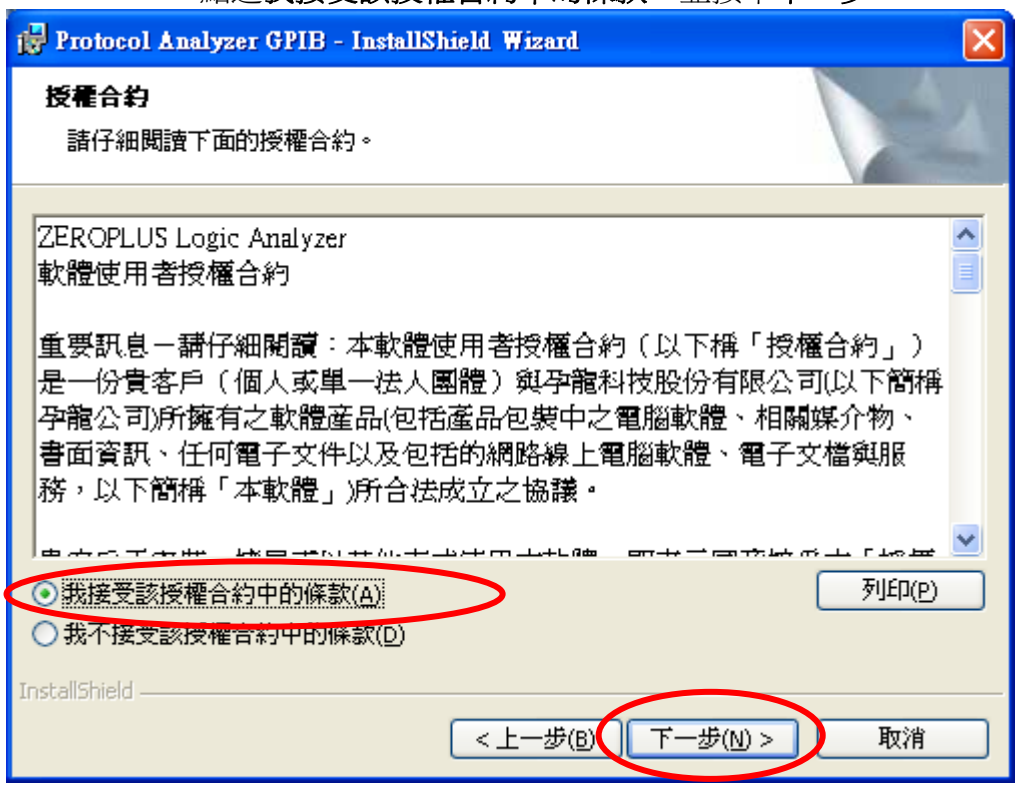
Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 3. 按下下一步。



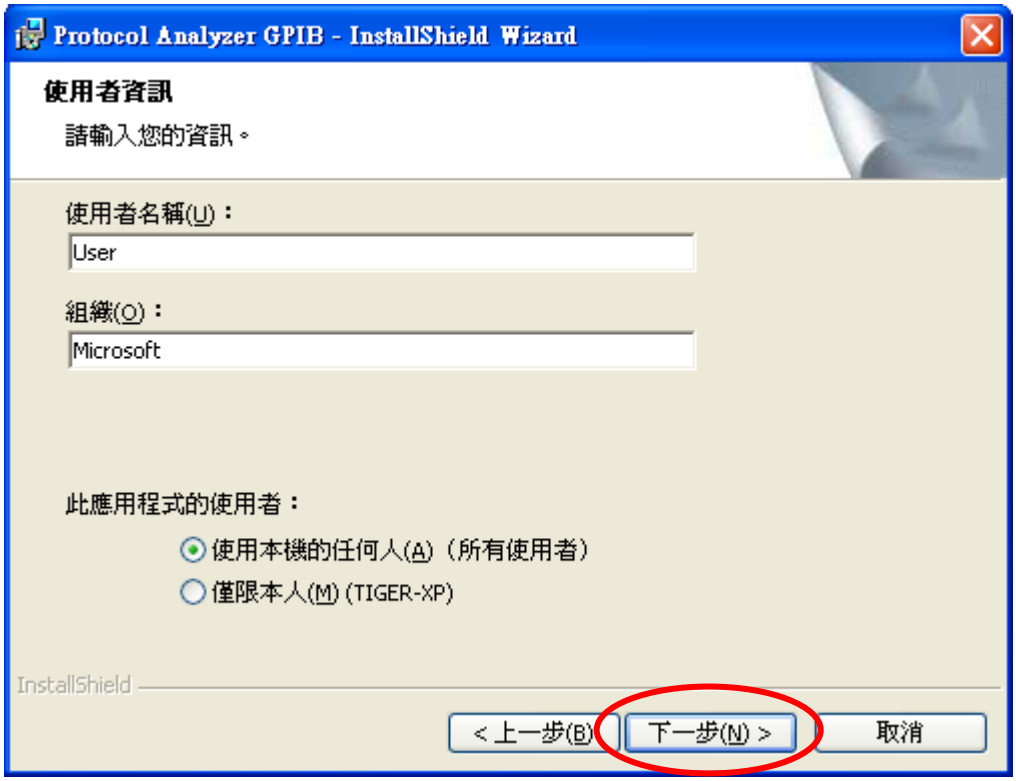
STEP 4. 點選我接受該授權合約中的條款，並按下下一步。



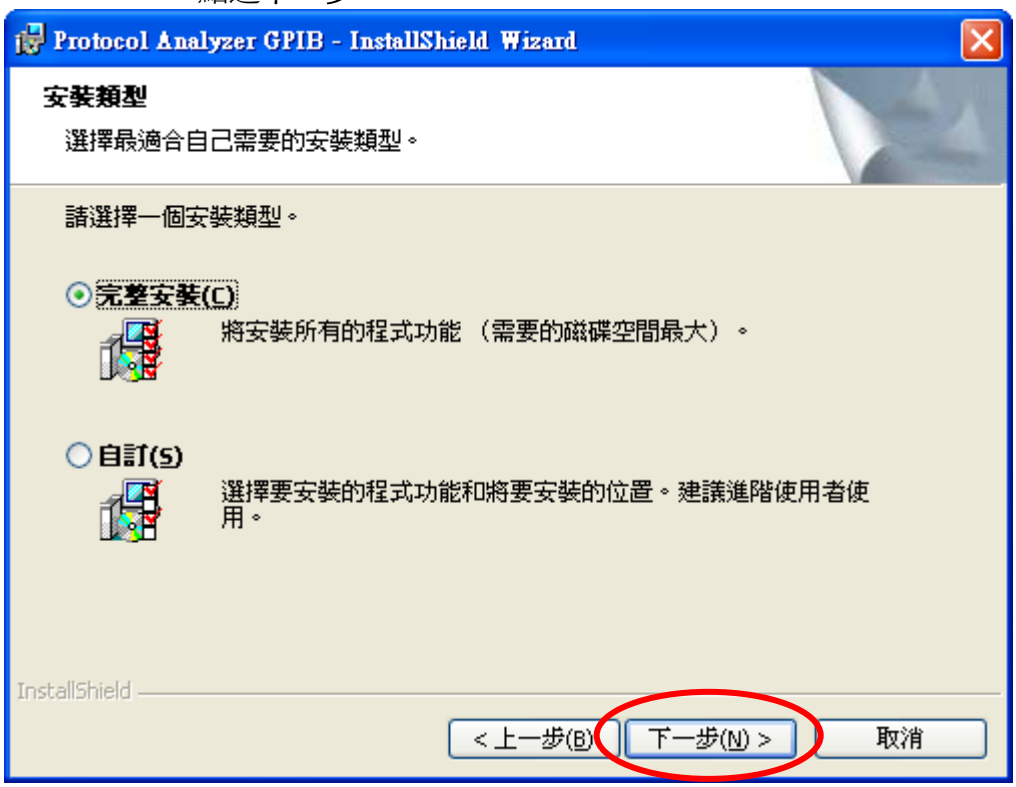
Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 5. 填寫完相關資料，點選下一步。



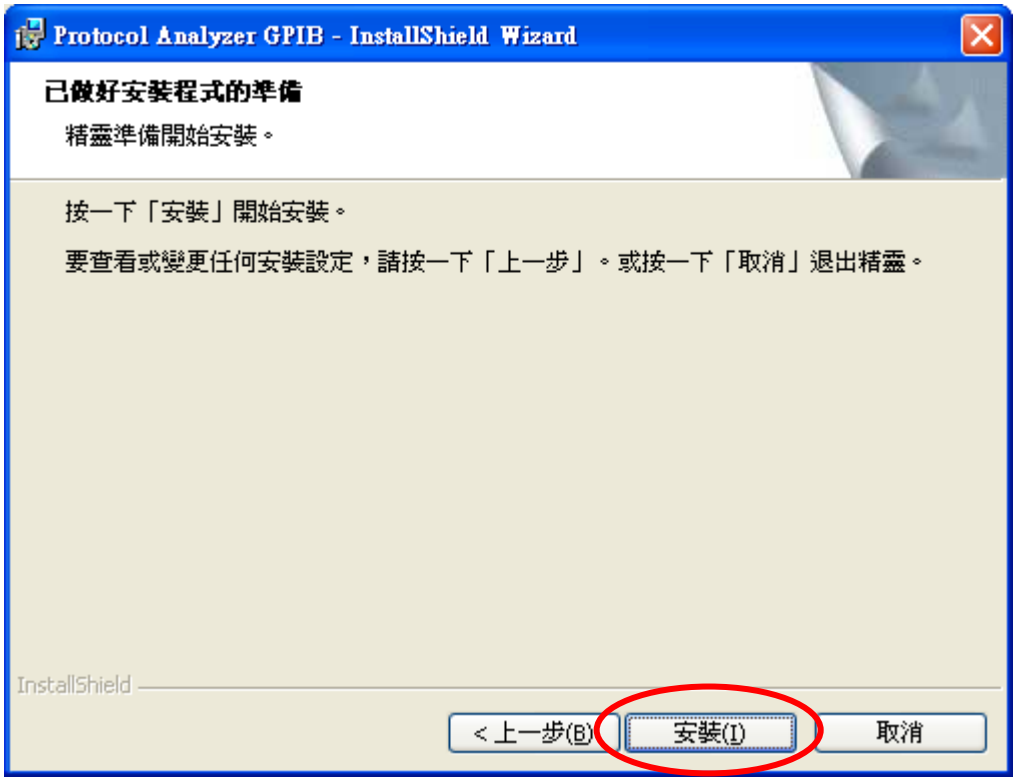
STEP 6. 點選下一步。



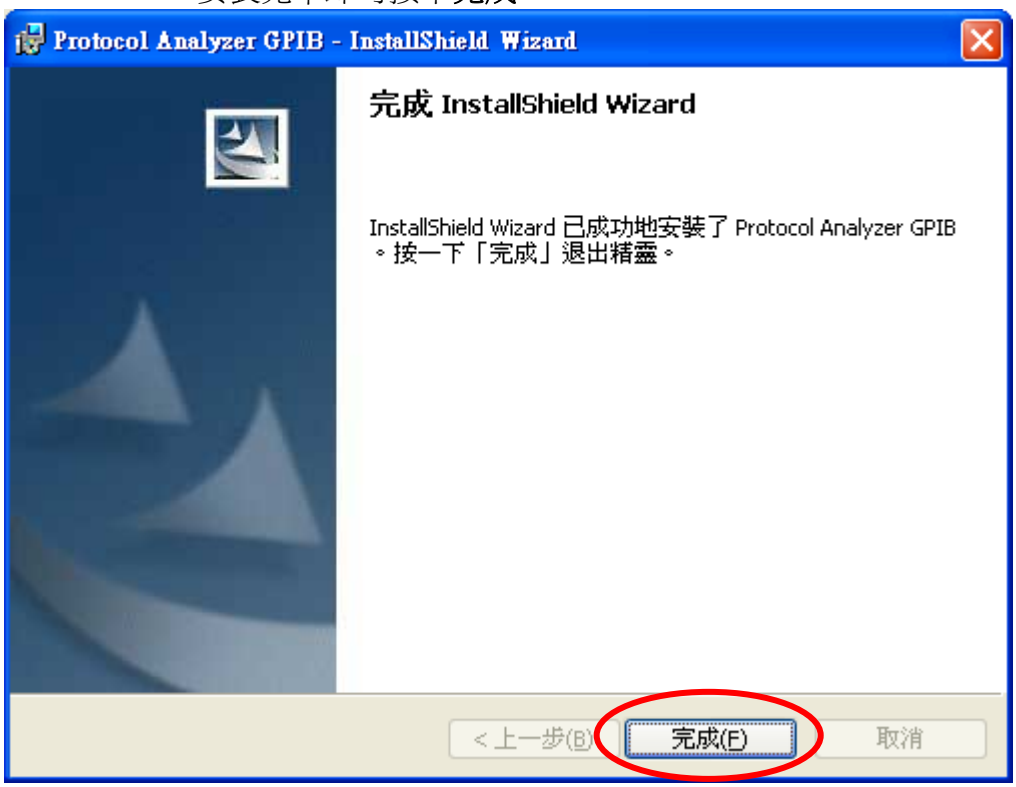
Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 7. 執行安裝，按下**安裝**。



STEP 8. 安裝完畢即可按下**完成**。



Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

3 人機介面

在設定頁，相關設定可參考下圖介面。

設定頁

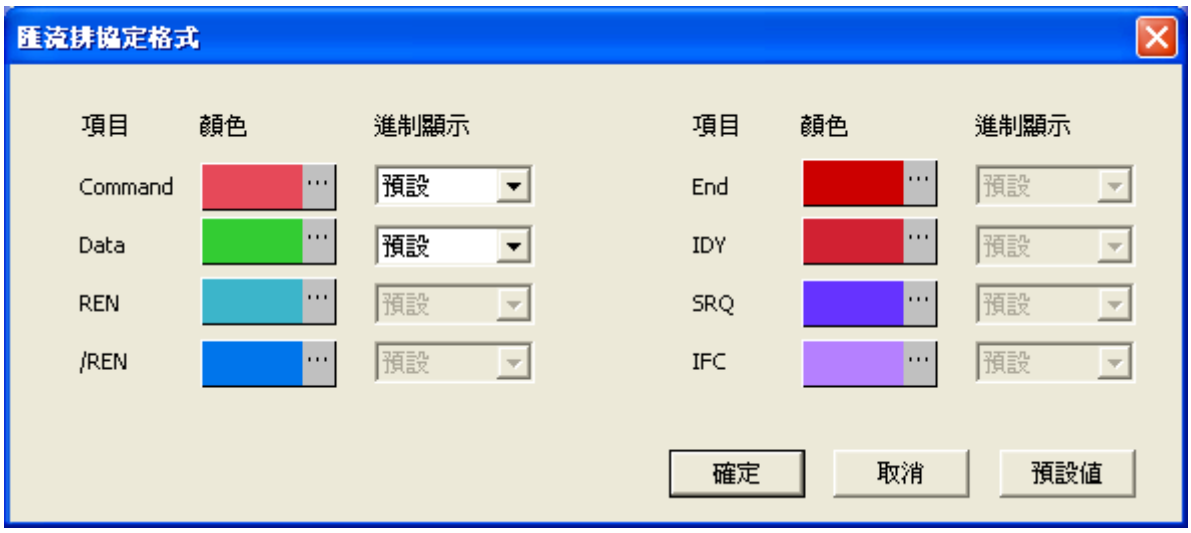
通道設定：

DIO1-8：資料線共 8 線。
ATN：資料命令切換。
DAV：低準位時傳輸有效。
NDAC：低準位時，未收到資料。
NRFD：低準位時，未準備好接收資料。
EOI：結束識別線，預設不啓用。
SRQ：服務請求線，預設不啓用。
IFC：介面清除線，預設不啓用。
REN：遠程控制線，預設不啓用。

匯流排協定格式：使用者可自行設定各封包的顏色。封包 Command, Data 使用者可自定義進制顯示，當啓動自定義進制顯示時，以模組進制顯示設定爲準，不啓用時，以主程式設定資料格式爲準。

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

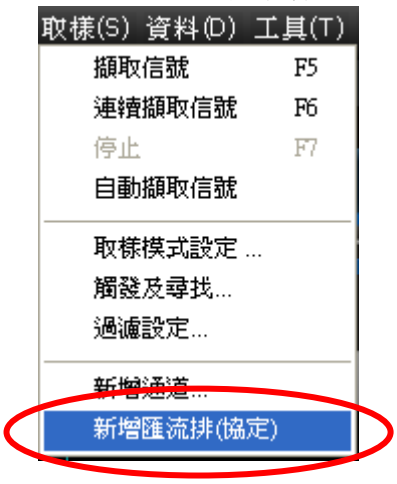


Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

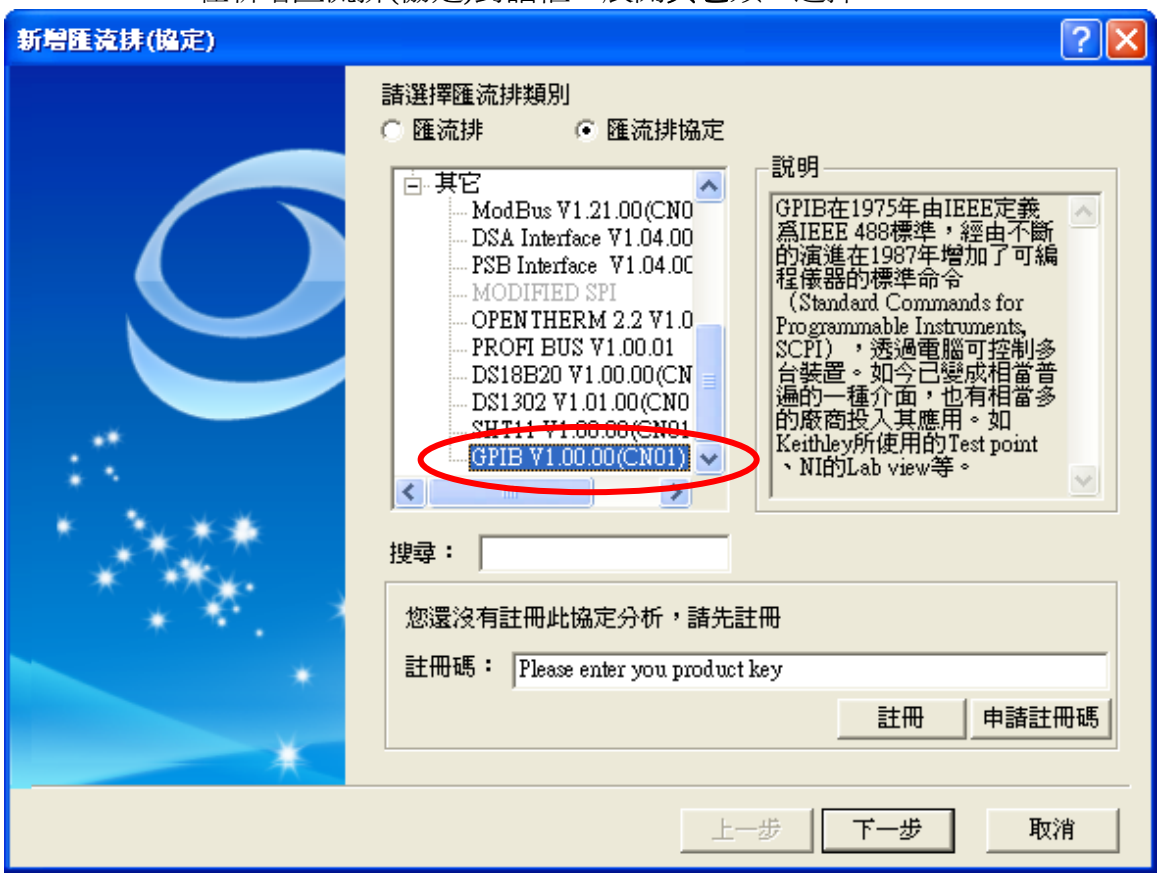
中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

4 使用說明

STEP 1. 在取樣->新增匯流排(協定)功能表，調出新增匯流排(協定)對話框。



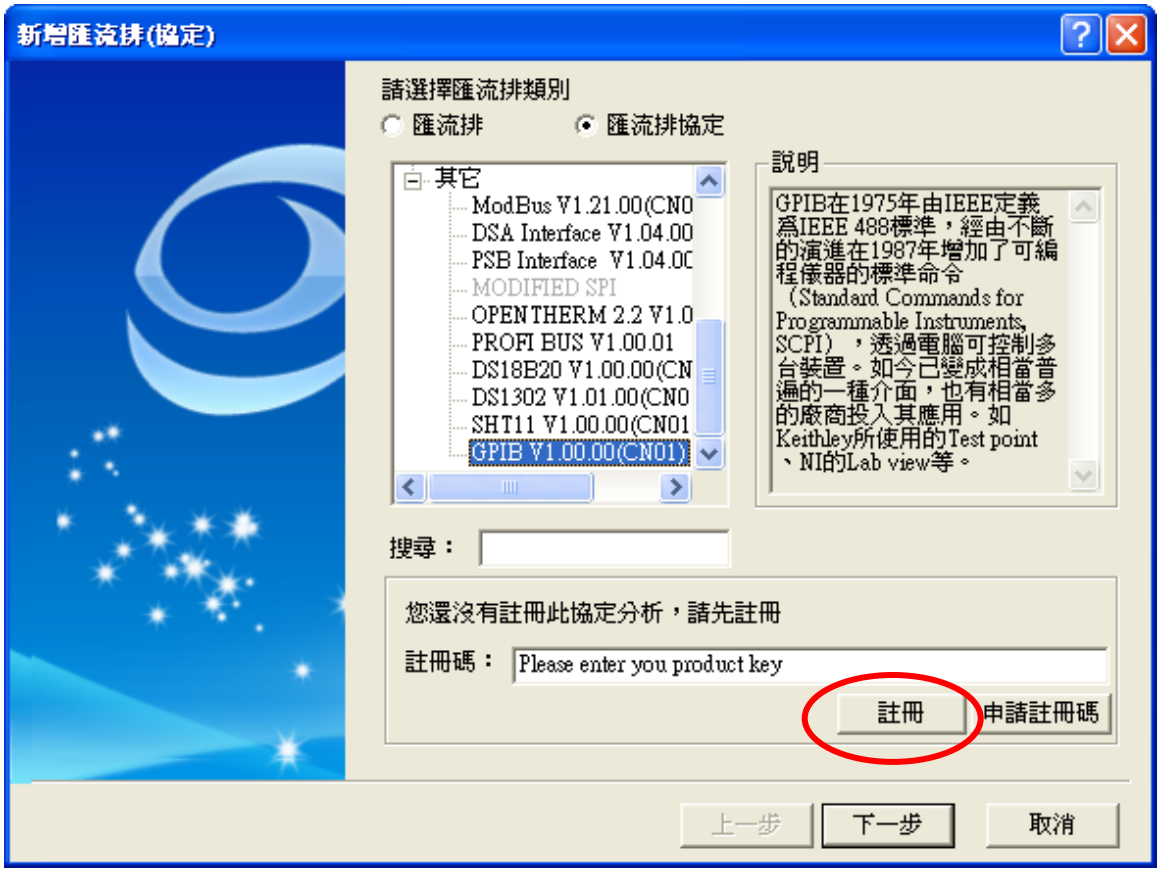
STEP 2. 在新增匯流排(協定)對話框，展開其它類，選擇 **GPIB**。



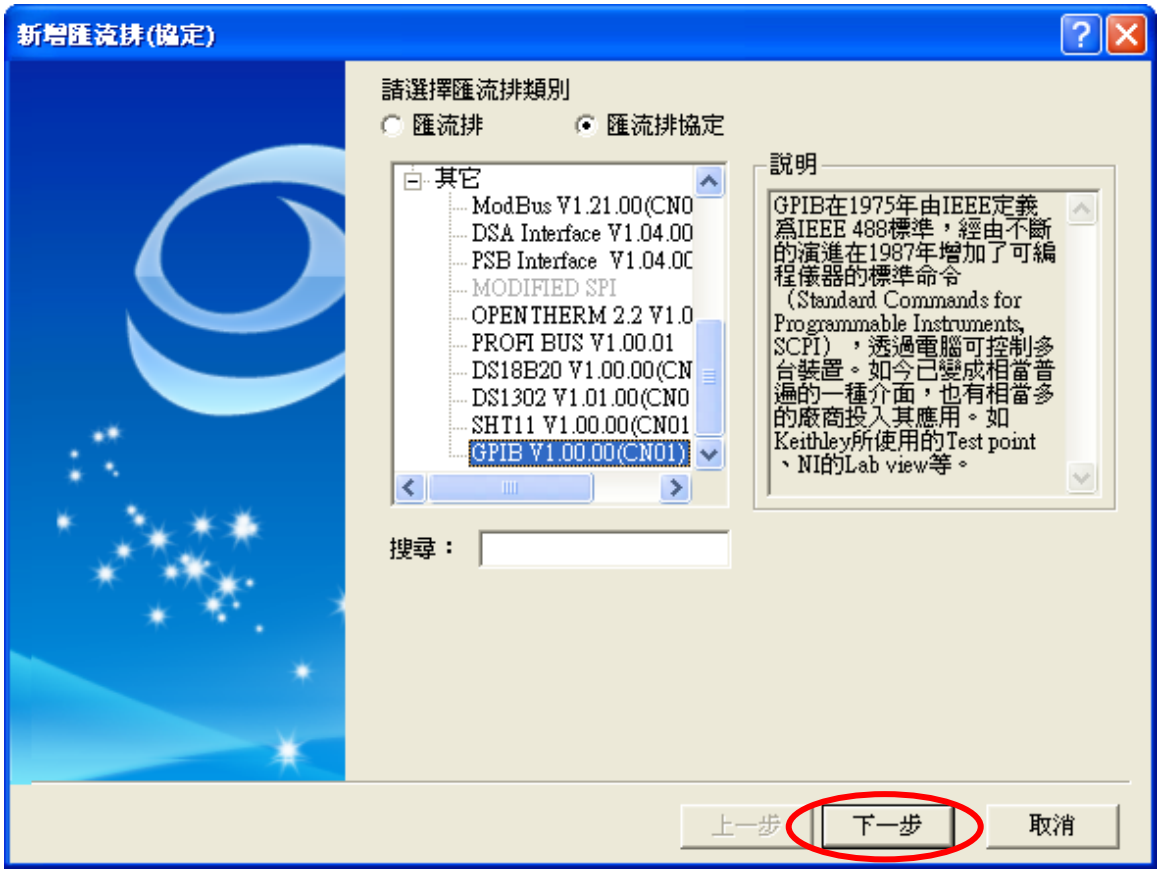
Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 3. 輸入該機型的 **GPIB** 註冊碼，按下**註冊**按鈕。



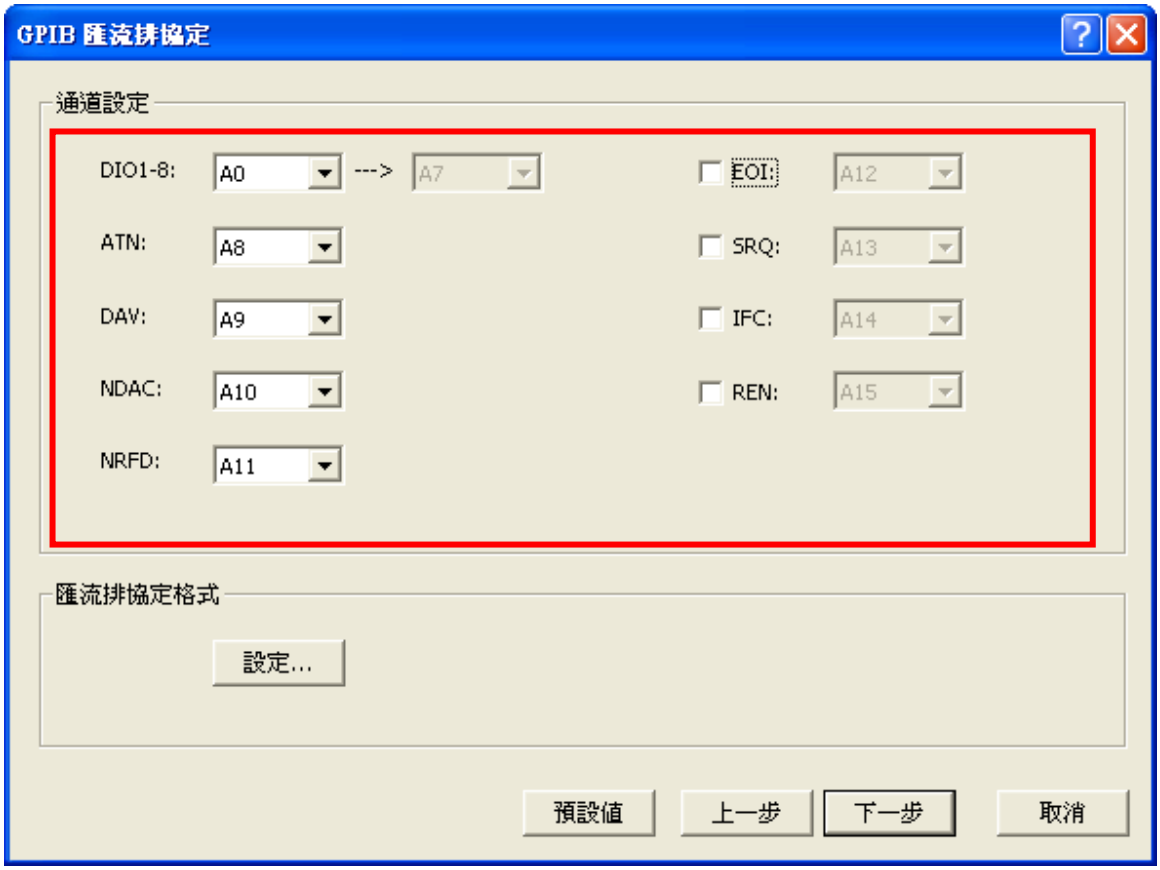
STEP 4. 成功註冊後，再按下**下一步**按鈕。



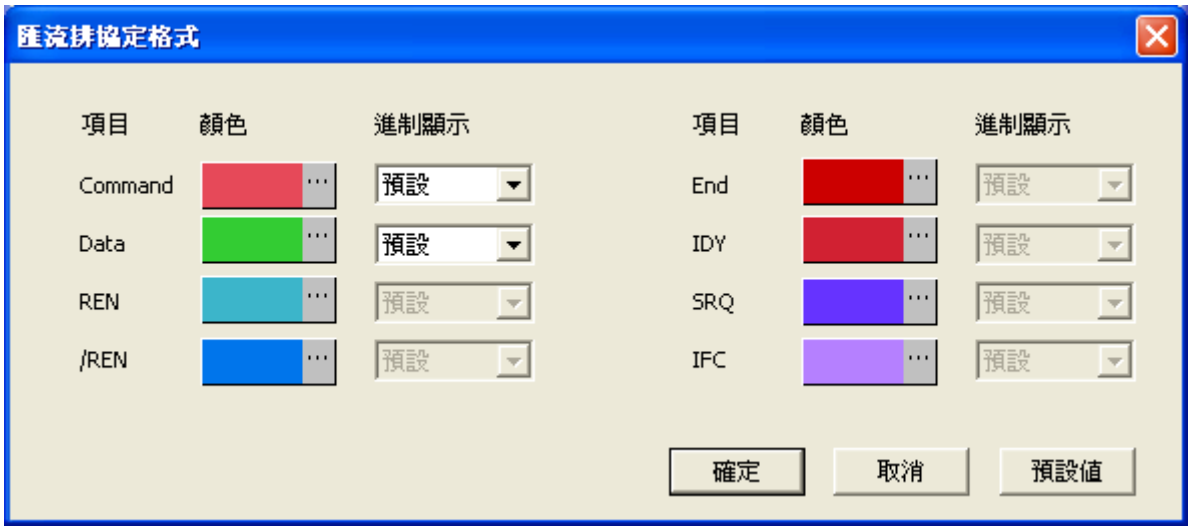
Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 5. 通道設定。



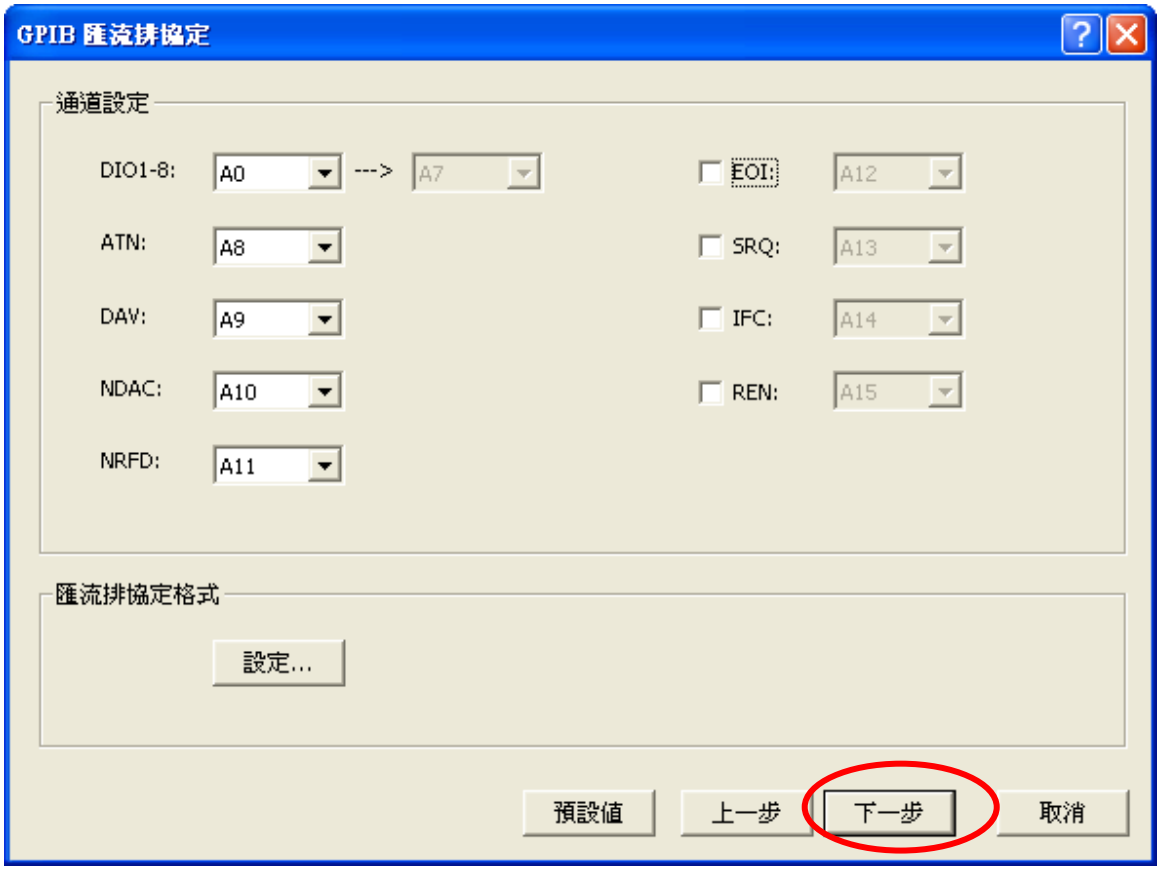
STEP 6. 點擊匯流排協定**設定**群組的設定按鈕，進入匯流排協定格式介面進行對解碼欄位顏色與進制顯示設定。



Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 7. 按下**下一步**按鈕，完成所有設定。



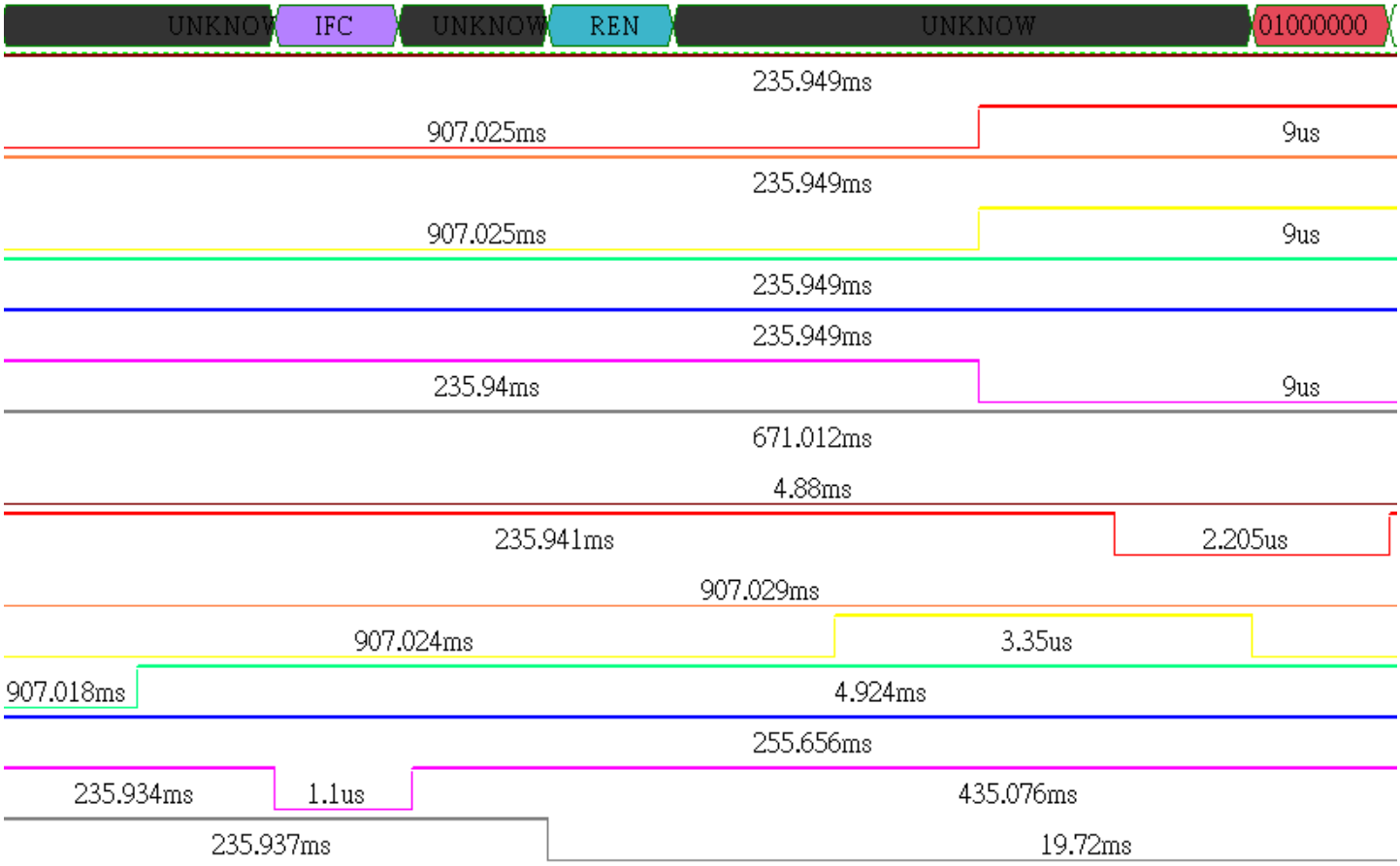
STEP 8. 輸入匯流排名稱及點選是否清除軟體中其他的匯流排和通道，按下**完成**按鈕。

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

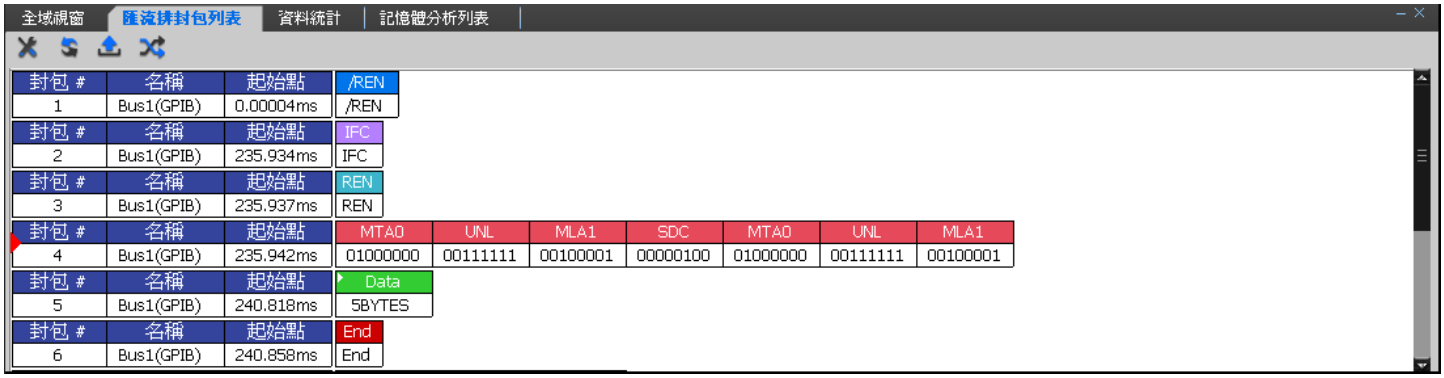
中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 9. 匯流排協定模組解碼完成圖示，設定條件爲任一邊緣，記憶深度爲 128K，取樣頻率爲 10MHz（取樣頻率最好是待測訊號的 10 倍以上）。

匯流排協定解碼



封包列表



封包 #	名稱	起始點	/REN
1	Bus1(GPIB)	0.00004ms	/REN

封包 #	名稱	起始點	IFC
2	Bus1(GPIB)	235.934ms	IFC

封包 #	名稱	起始點	REN
3	Bus1(GPIB)	235.937ms	REN

封包 #	名稱	起始點	MTA0	UNL	MLA1	SDC	MTA0	UNL	MLA1
4	Bus1(GPIB)	235.942ms	01000000	00111111	00100001	00000100	01000000	00111111	00100001

封包 #	名稱	起始點	Data
5	Bus1(GPIB)	240.818ms	5BYTES

封包 #	名稱	起始點	End
6	Bus1(GPIB)	240.858ms	End

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.