



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

SPECIFICATION

MODEL: B09009-LAP-WIEGAND-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



目錄

1	軟體註冊	3
2	人機介面	5
3	使用說明	6



1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 **BUS** 匯流排協定為範例，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，以模組軟體為準。

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。

取樣(S) 資料(D) 工具(T)

擷取信號 F5
連續擷取信號 F6
停止 F7
自動擷取信號

取樣模式設定 ...
觸發及尋找...
過濾設定...

新增通道...

新增匯流排(協定)

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

新增匯流排(協定)

請選擇匯流排類別

☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

BUS V1.00.00(CN01)

說明

搜尋 B

您還沒有註冊此協定分析，請先註冊

註冊碼: Please enter your product key

註冊 申請註冊碼

上一步 下一步 取消



STEP 3. 輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕。

新增匯流排(協定)

請選擇匯流排類別

☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

說明

.....BUS V1.00.00(CN01)

搜尋 B

您還沒有註冊此協定分析，請先註冊

註冊碼: Please enter your product key

註冊 申請註冊碼

上一步 下一步 取消

STEP 4. 成功註冊後，再按下下一步按鈕。

新增匯流排(協定)

請選擇匯流排類別

☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

說明

.....BUS V1.00.00(CN01)

搜尋 B

上一步 下一步 取消



2 人機介面

在設定頁，相關設定可參考下圖介面。

通道設定：

Data0：資料 0 的輸出通道。

Data1：資料 1 的輸出通道。

匯流排協定設定：

格式選擇：有三個選項，26-bit、39-bit 和 44-bit。

脈波寬度：設定產生的負脈波的時間寬度，填寫的最小值為 1us，最大值為 20000us，填寫時最小值不能大於或等於最大值。預設值是 20us 到 100us。

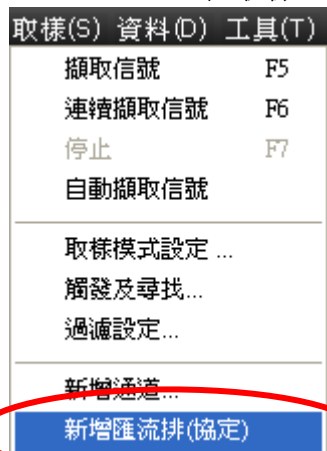
脈波間隔：設定相鄰各個負脈波之間的時間間隔，填寫時最小值可為 0.2ms，最大值為 250ms，填寫時最小值不能大於或等於最大值。預設值是 0.2ms 到 20ms。

匯流排協定格式：使用者可自行設定。OEM Code, Facility Code, ID Number 封包使用者可自定義進制顯示，當啟動自定義進制顯示時，以模組進制顯示設定為準，不啟用時，以主程式設定資料格式為準。

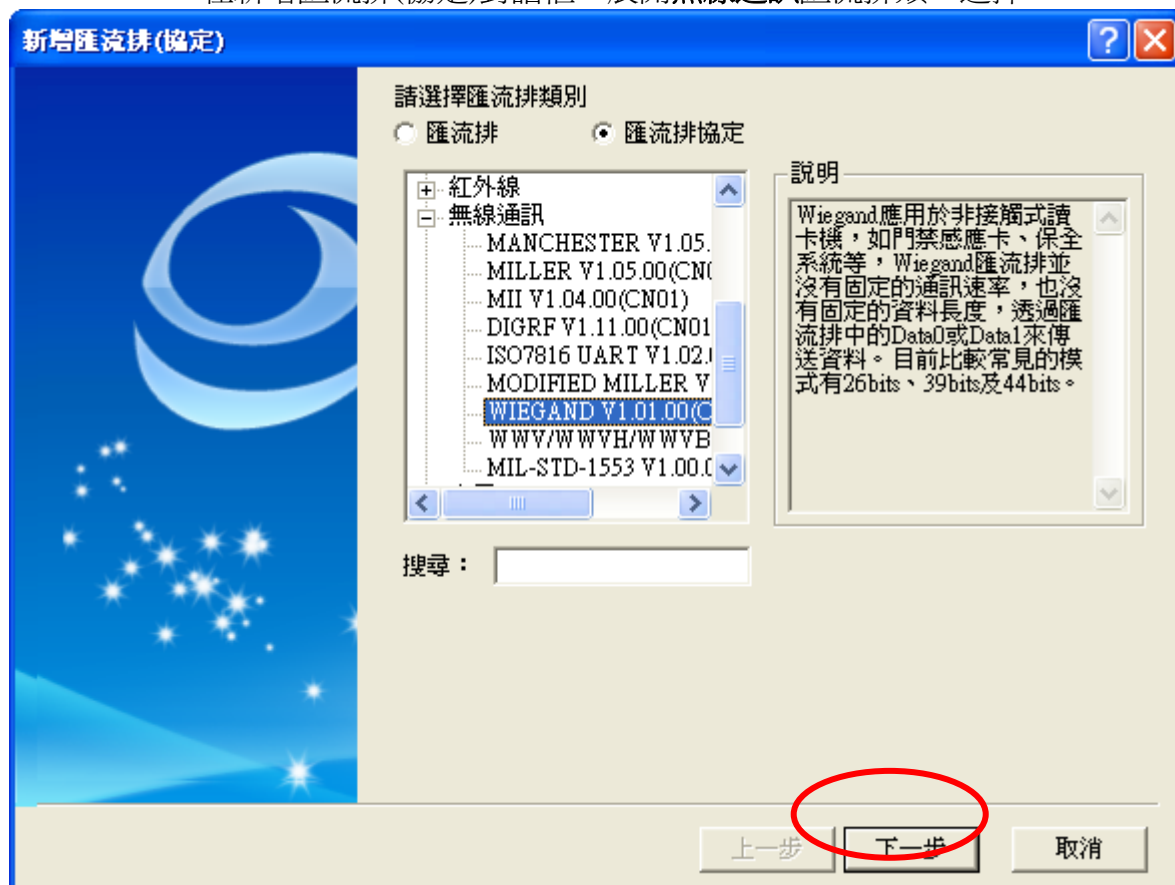


3 使用說明

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，展開無線通訊匯流排類，選擇 WIEGAND，按下下一步。





STEP 3. 通道設定。

WIEGAND匯流排協定

通道設定

Data0: A0
Data1: A1

匯流排協定設定

格式選擇: 26-bit
脈波寬度: 20 to: 100 us
脈波間隔: 0.20 to: 20.00 ms

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Parity		預設	OEM Code		預設
Facility Code		預設	ID Number		預設

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 匯流排協定設定。

WIEGAND匯流排協定

通道設定

Data0: A0
Data1: A1

匯流排協定設定

格式選擇: 26-bit
脈波寬度: 20 to: 100 us
脈波間隔: 0.20 to: 20.00 ms

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Parity		預設	OEM Code		預設
Facility Code		預設	ID Number		預設

預設值 上一步 下一步 取消



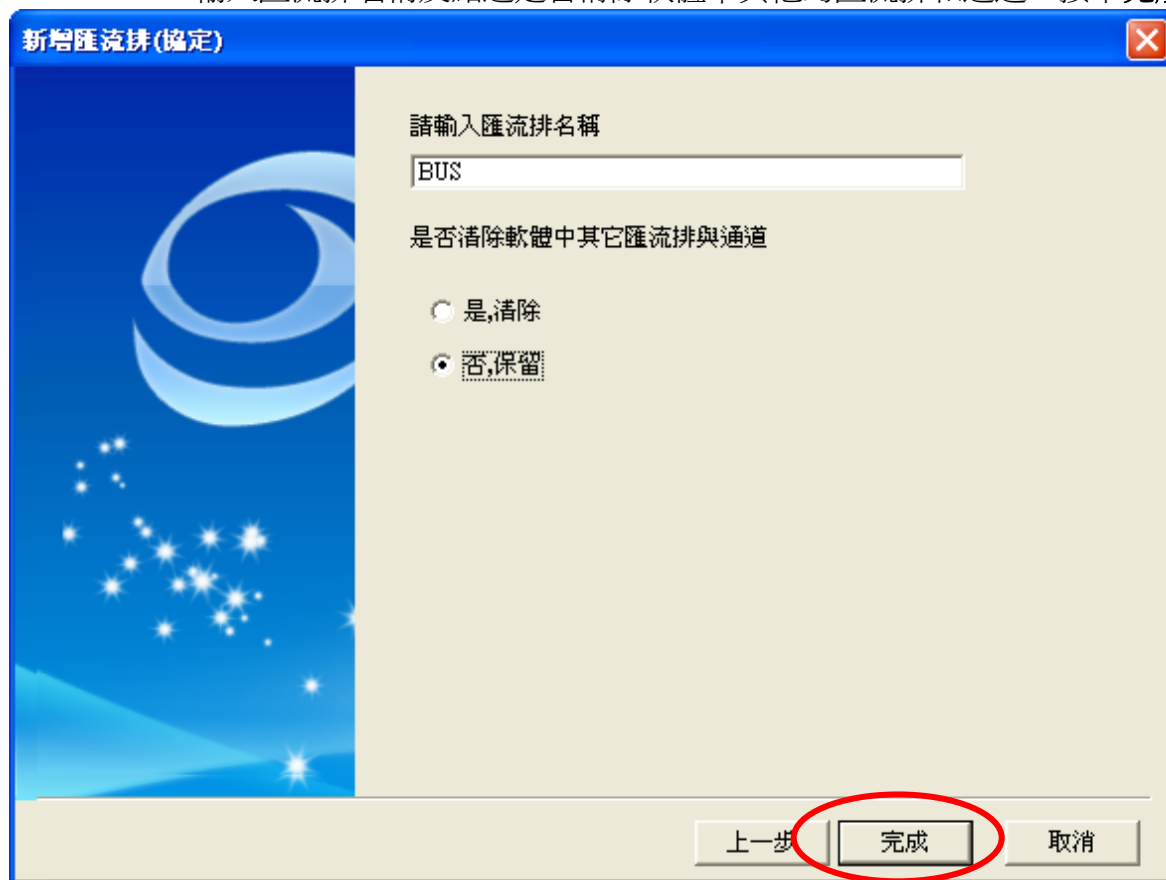
STEP 5. 匯流排協定格式設定。

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Parity		預設	OEM Code		預設
Facility Code		預設	ID Number		預設

STEP 6. 按下下一步按鈕，完成所有設定。

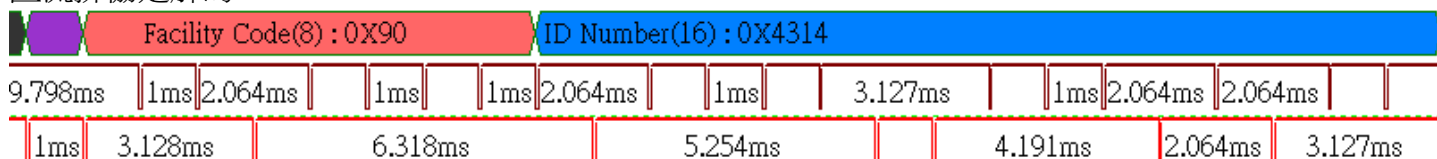


STEP 7. 輸入匯流排名稱及點選是否清除軟體中其他的匯流排和通道，按下**完成**按鈕。



STEP 8. 匯流排協定模組解碼完成圖示，設定條件為任一邊緣，記憶深度為 128K，取樣頻率為 1MHz。（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

全域視窗						
匯流排封包列表						
資料統計 記憶體分析列表						
封包 #	名稱	起始點	Even Parity	Facility Code(8)	ID Number(16)	Odd Parity
1	Bus1(WIEGAND)	17.671ms	Even Parity	90	4314	Odd Parity