

SPECIFICATION

MODEL: B12011-LED Pitch Array

PART NO : _____

VERSION : V1.02

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

目錄

1	軟體註冊	3
2	人機介面	6
3	使用說明	8
4	功能說明	13
4.1	影像解析	13
4.1.1	介面	13
4.1.2	使用說明	15

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。

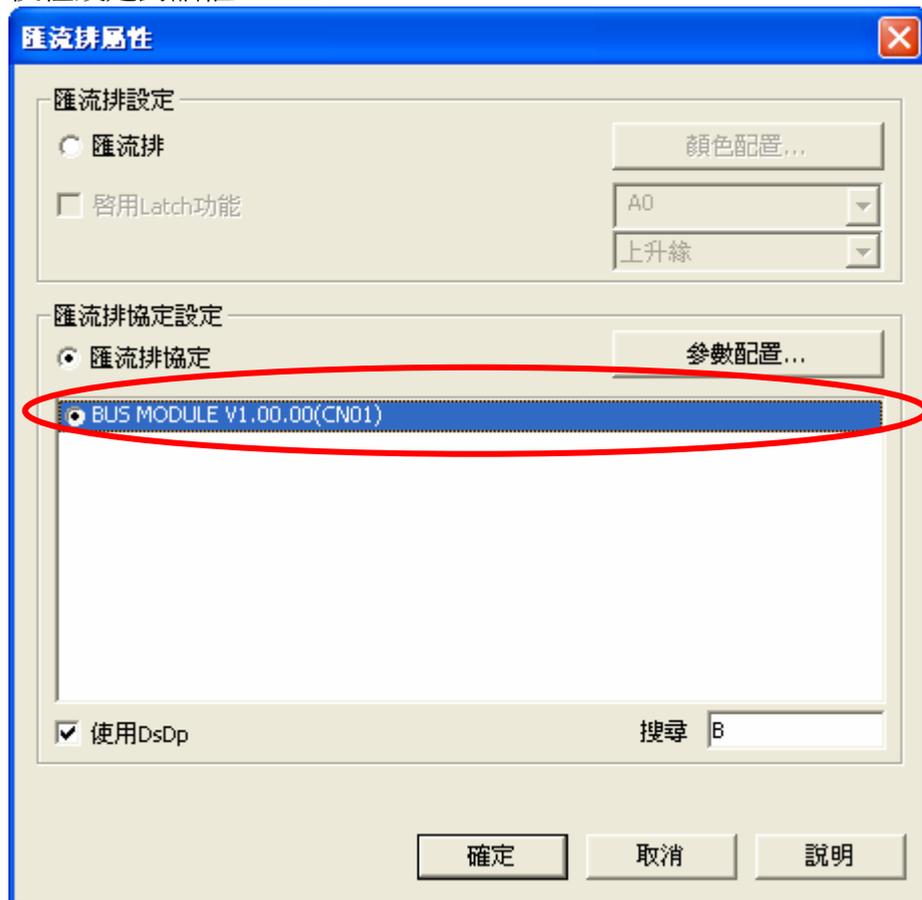
STEP 1. 打開邏輯分析儀軟體，在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1。



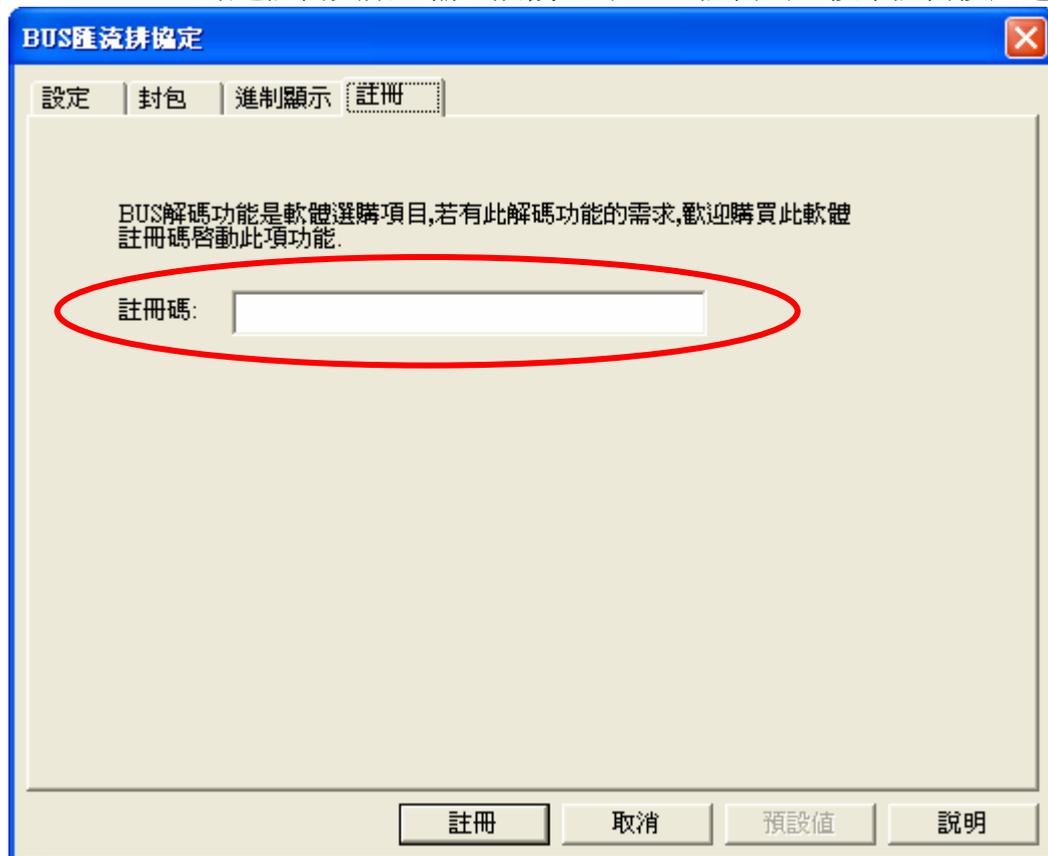
STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。



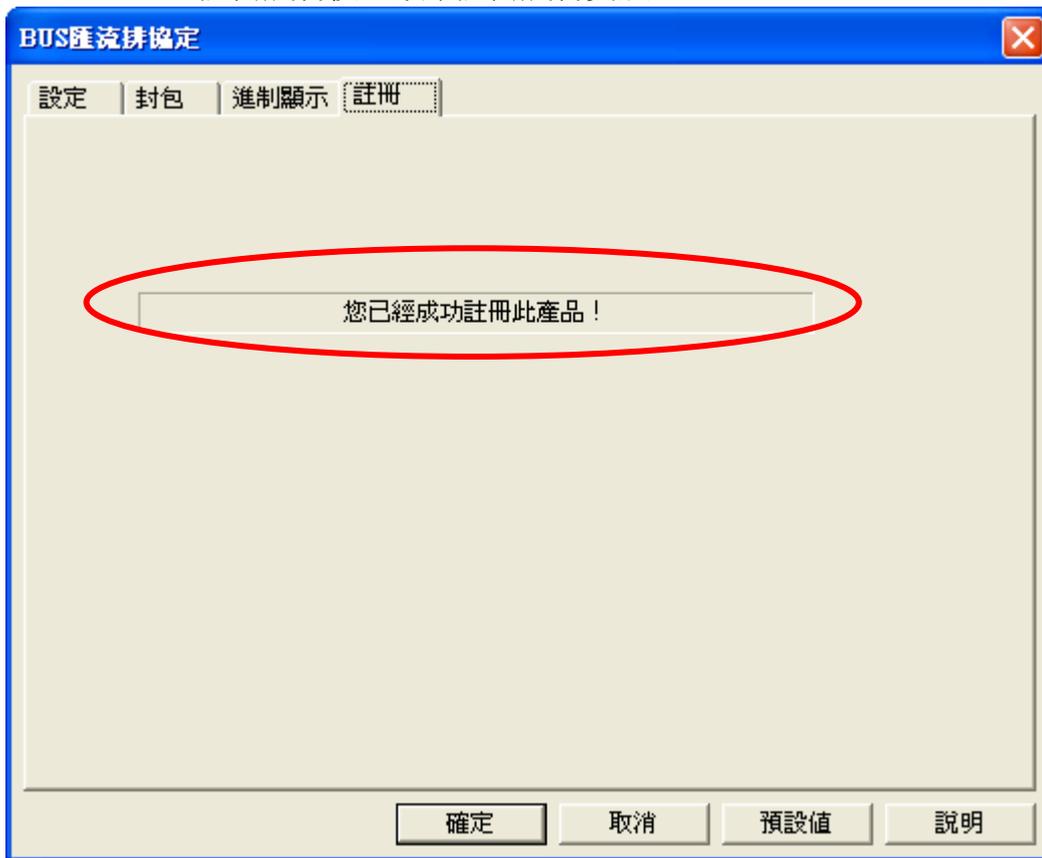
STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。



STEP 5. 註冊成功後，顯示註冊成功資訊。



2 人機介面

在設定頁，相關設定可參考下圖介面。

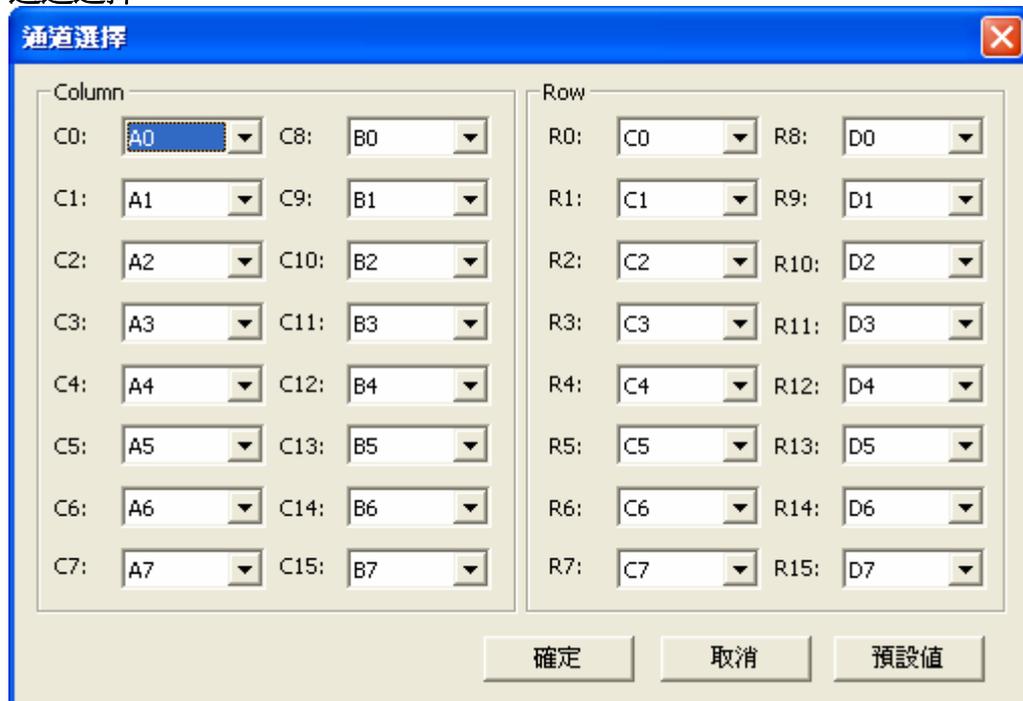
設定頁



通道設定：

Column 及 Row 都可設定 0~16，預設值根據匯流排通道多少而平均分配，當匯流排通道為奇數時，Column 通道數比 Row 通道數少一個。

通道選擇：



設定 Column 通道及 Row 通道不同數值時，通道選擇對話框，會根據所設定通道數變化，如設定 Column 通道為 4 及 Row 通道為 4 時，Column 通道及 Row 通道分別都只有 4 個通道可用，其他通道灰色顯示。

匯流排協定設定：

可設定共陽極或共陰極，預認為共陰極。

匯流排協定顏色：

使用者可自行設定解碼欄位的顏色。

封包頁



封包部分可依使用者喜好調整各封包顏色，勾選項顯示在封包列表中，未勾選項不會顯示在封包列表中。

註冊頁



3 使用說明

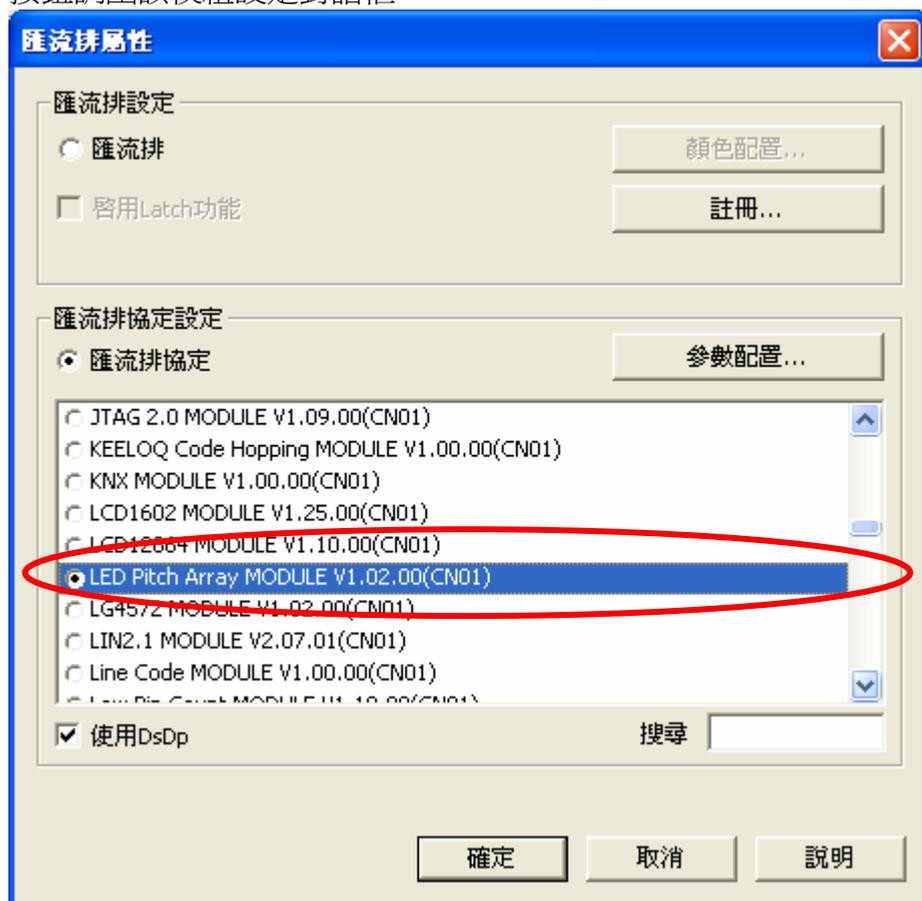
STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0~A5 歸納為 Bus1，LED Pitch Array 匯流排協定需 1 線或是 1 線以上解碼。



STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。



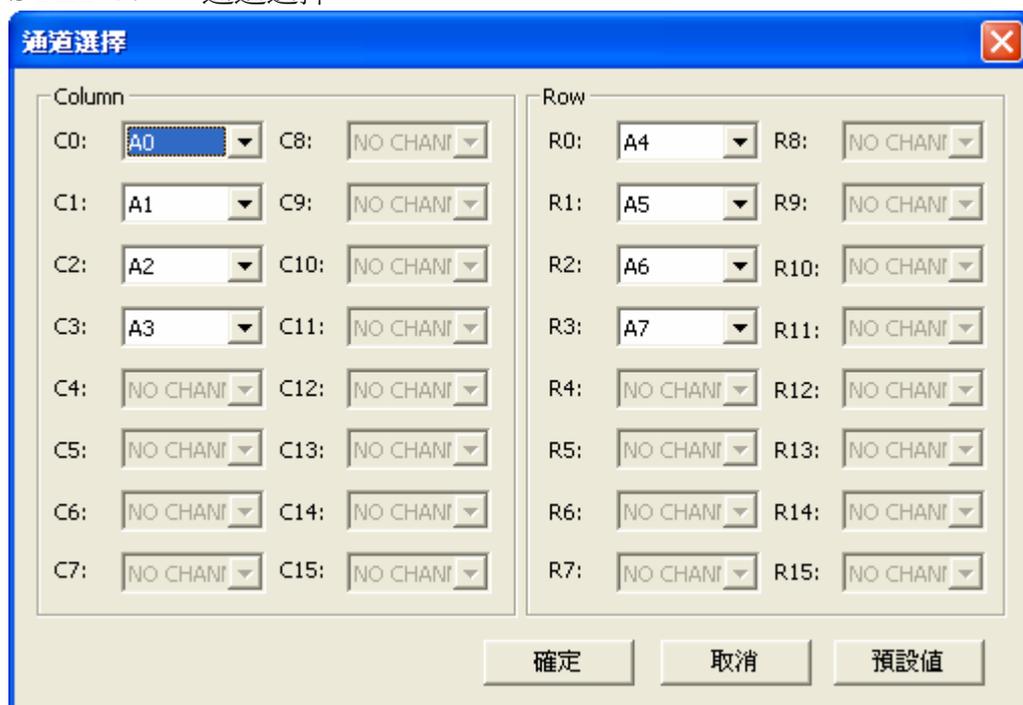
STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 LED Pitch Array MODULE V1.02.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



STEP 4. 設定 Column 及 Row。



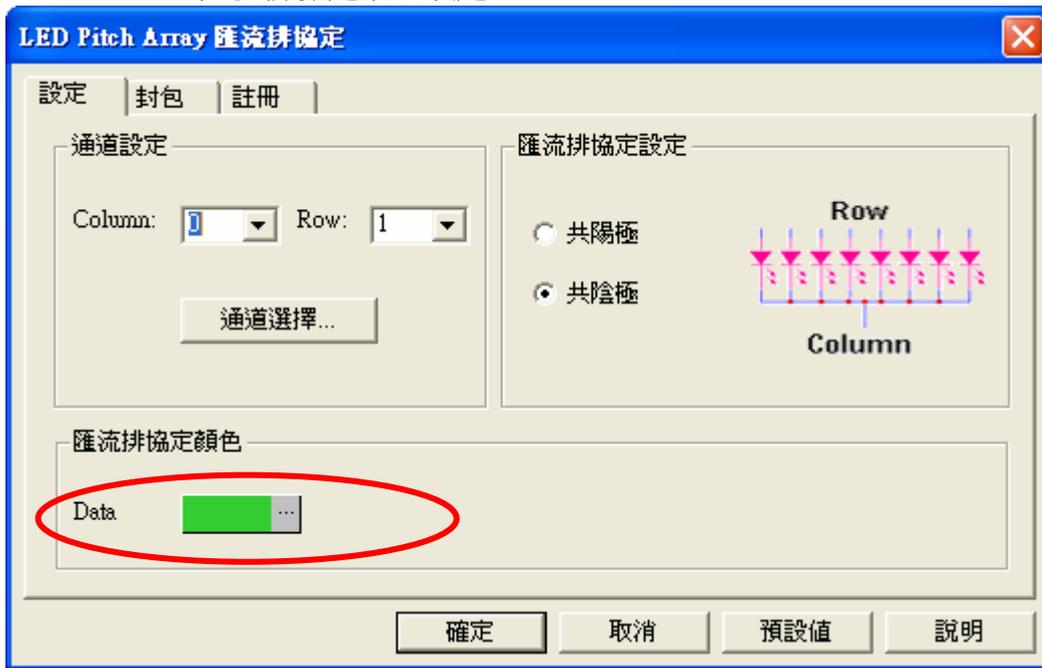
STEP 5. 通道選擇。



STEP 6. 點選共陽極或共陰極。

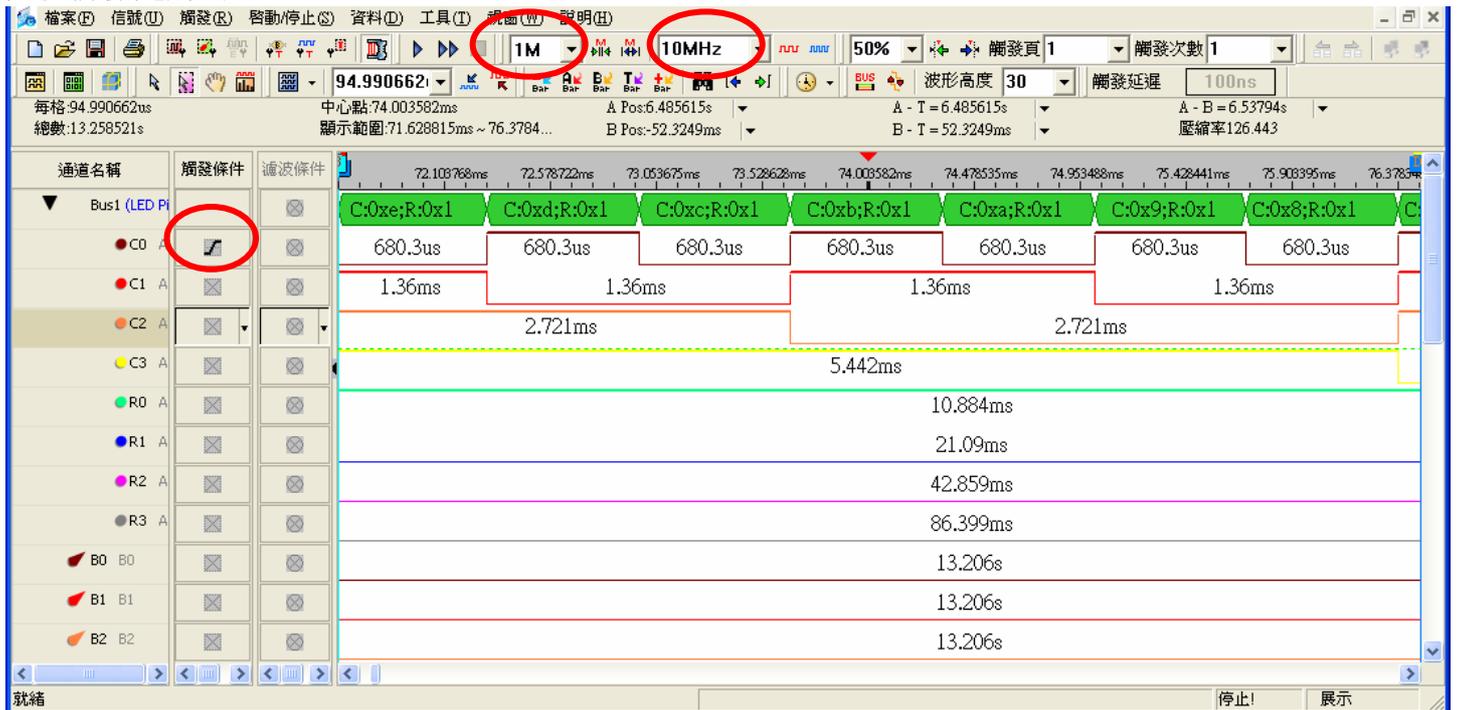


STEP 7. 匯流排協定顏色設定。

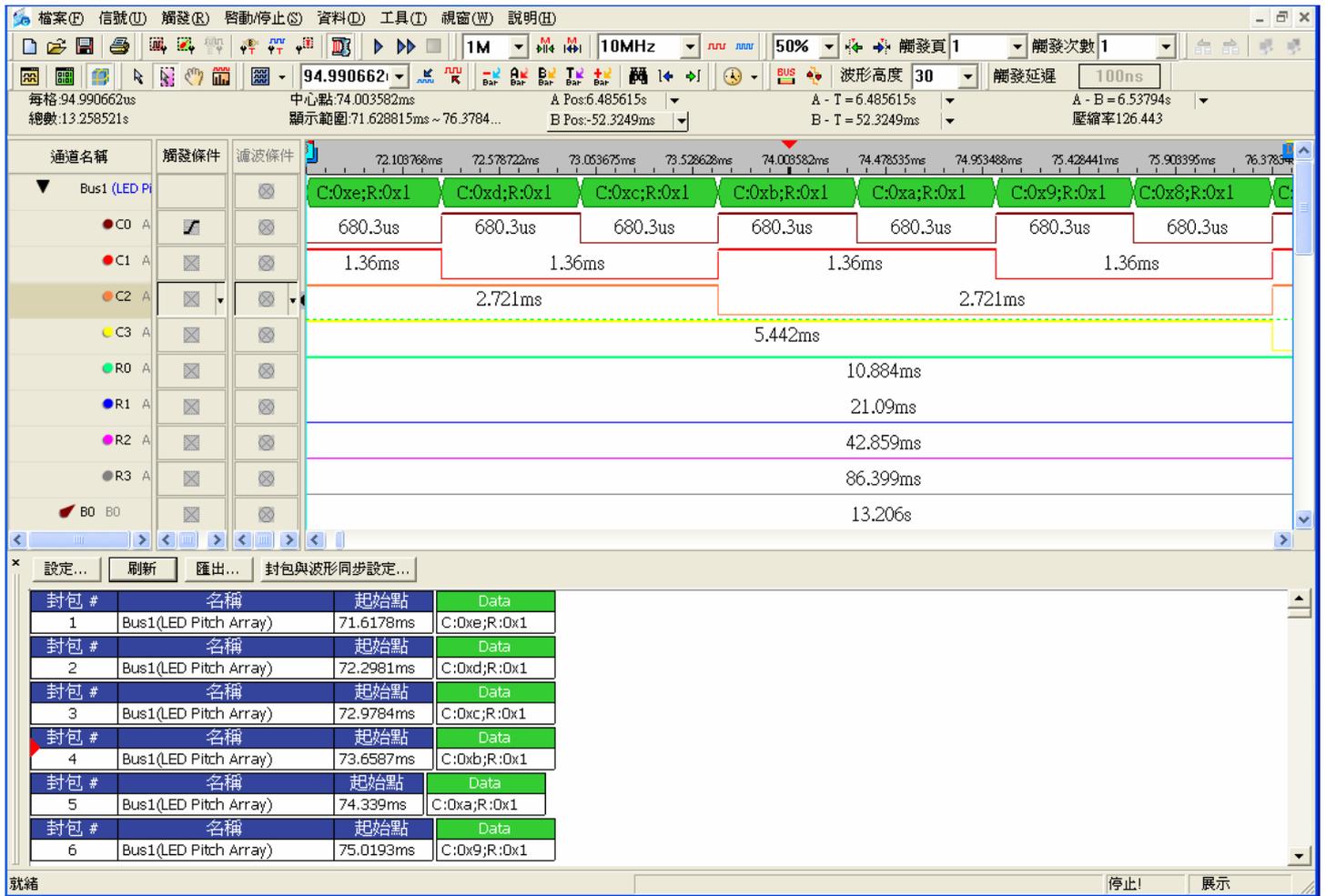


STEP 8. 匯流排協定解碼完成圖示，設定條件為上升緣觸發、記憶體為 1M、取樣頻率為 10MHz。
(取樣頻率最好是待測訊號的 4 倍以上)

匯流排協定解碼



封包列表



4 功能說明

4.1 影像解析

對匯流排協定的資料格式進行解析，將其匯流排解碼資料呈影像化顯示。(僅支援 LAP-A、LAP-C、smart+。)

4.1.1 介面



顯示幕如上圖所示的 16*16 的點陣幕，分為行和列。

擷取信號，停止擷取：按擷取信號按鈕，進行資料擷取，再次按停止擷取按鈕，則停止資料擷取。

間隔：擷取完成後，與下一次啟動擷取的間隔時間，反復的資料擷取，直到按下停止擷取按鈕才停止資料擷取，預設為不勾選。間隔時間可設定 0.5s、1.0s、1.5s、2.0s、2.5s、3.0s、3.5s、4.0s、4.5s、5.0s，預設為 0.5s。

停止：所有資料歸位元初始，當再按播放按鈕時才開始重新播放。

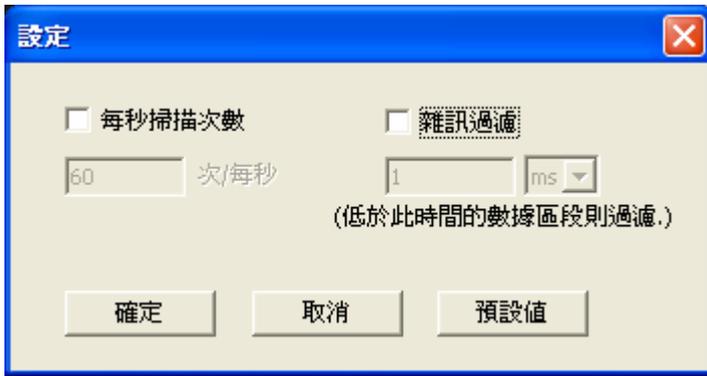
上一張：若為預設顯示則返回顯示上一個資料。若為移動顯示，向右移動一格顯示。

下一張：若為預設顯示則顯示下一個資料。若為移動顯示，向左移動一格顯示。

循環播放：循環顯示匯流排中的資料。

播放，暫停：按播放按鈕，播放按鈕將變為暫停按鈕，並依次顯示匯流排資料，再次按暫停按鈕則變為播放。暫停顯示時，並顯示目前資料。

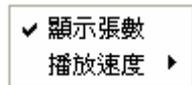
設定：按“設定”按鈕，可以對影像解析進行設定，如下：



每秒掃描次數：每秒圖像刷新率，輸入值的範圍為 1~80，若超過範圍，將顯示“請輸入 1~80 的整數”提示對話框。預設值為 60 次/秒。此功能預設為不啓用。

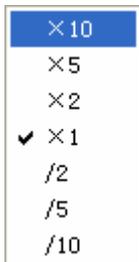
雜訊過濾：啓用雜訊過濾，可以過濾掉低於設定時間的資料，編輯框用於輸入時間值，範圍限定為 1~10，若超過範圍，將顯示“請輸入 1~10 的整數”提示對話框。預設值為 1，下拉式選單用於選擇資料單位“ms”，“us”，“ns”，預設為 ms。此功能預設為不啓用。

在影像解析顯示區域按右鍵，可顯示如下菜單：



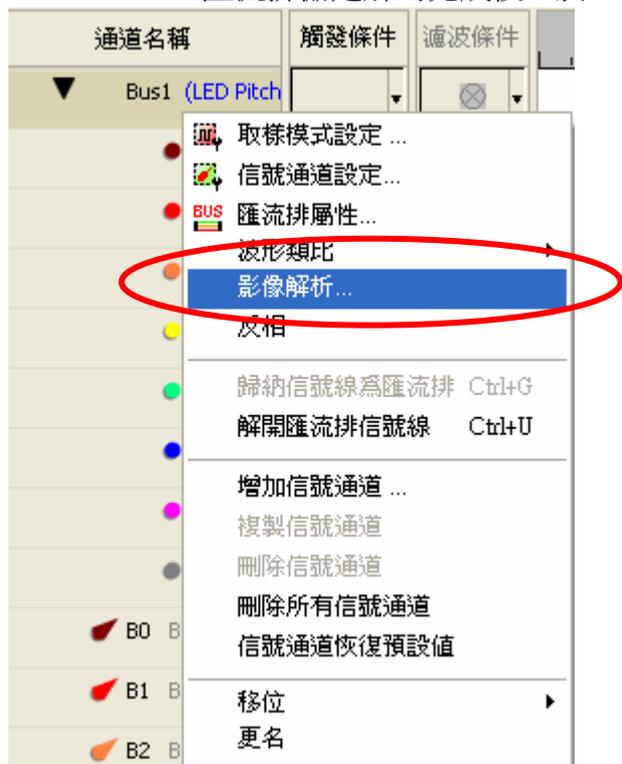
顯示張數：在對話框標題右邊顯示目前資料（最右邊顯示的資料）是第幾張資料，預設為啓用。

播放速度：播放速度與資料的時間位元長的比例關係，若勾選（×10），那麼播放速度為資料時間位元長的 1/10。



4.1.2 使用說明

STEP 1. 匯流排協定解碼完成後，於 Bus1(LED Pitch Array)位置按右鍵，點影像解析。



STEP 2. 影像解析介面。

