

SPECIFICATION

MODEL: 005-LAP-HDQ-M

PART NO : _____

VERSION : V2.09

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	9

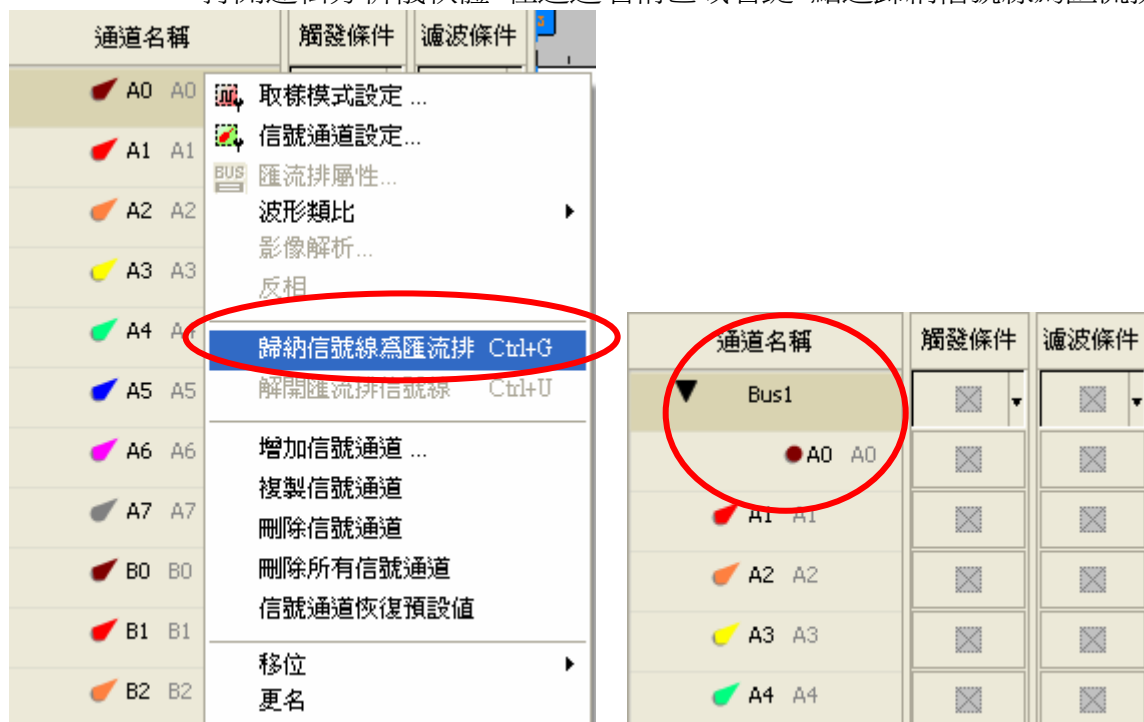
1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

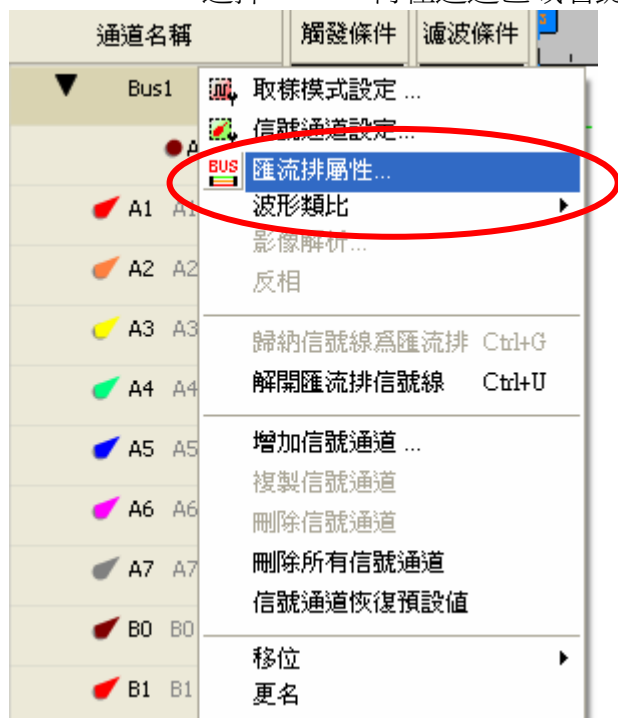
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 BUS 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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。

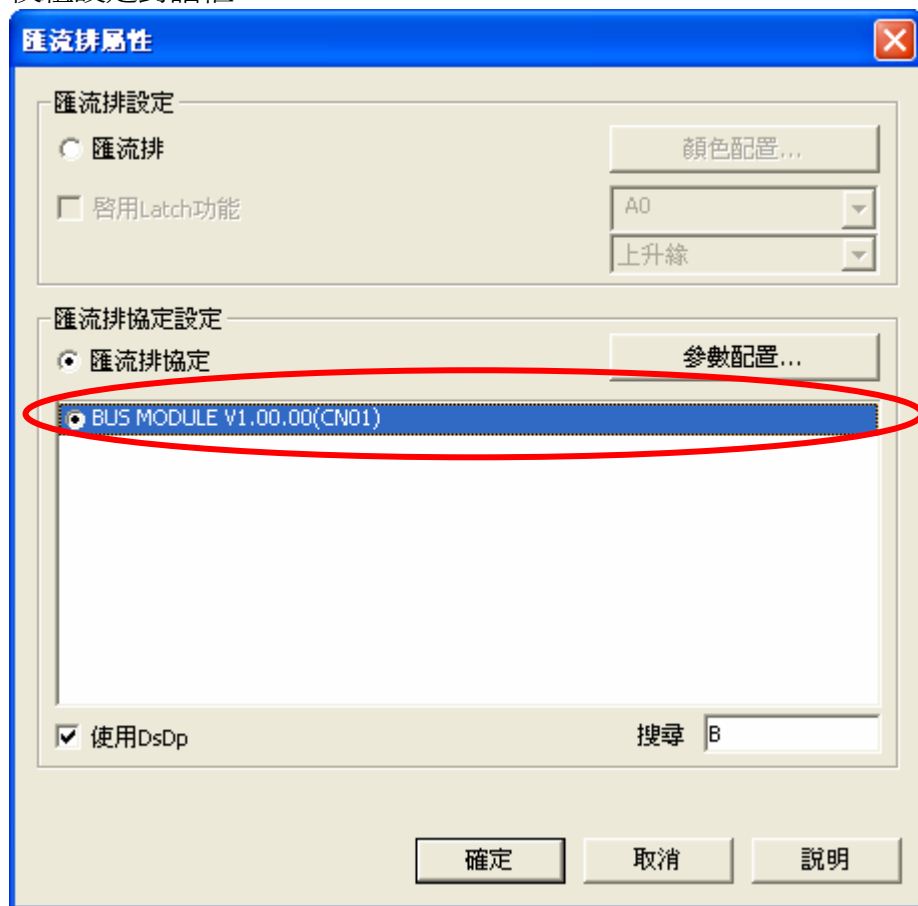
STEP 1. 打開邏輯分析儀軟體，在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1。



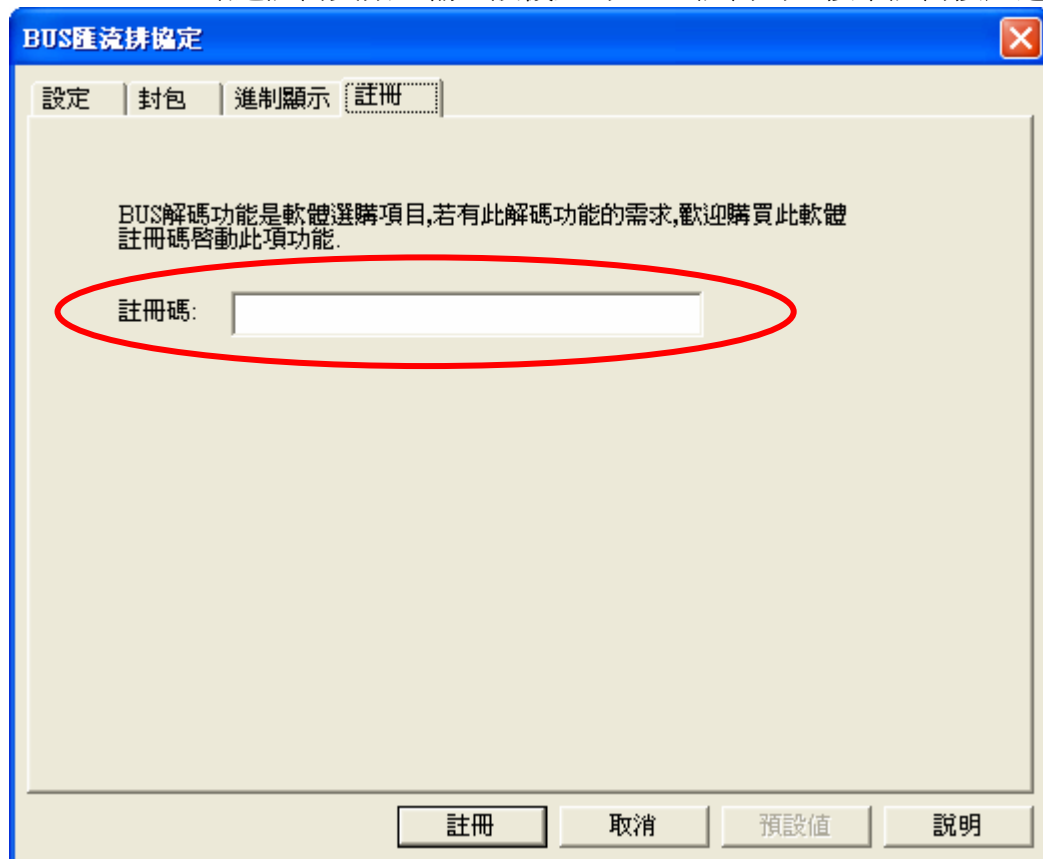
STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。



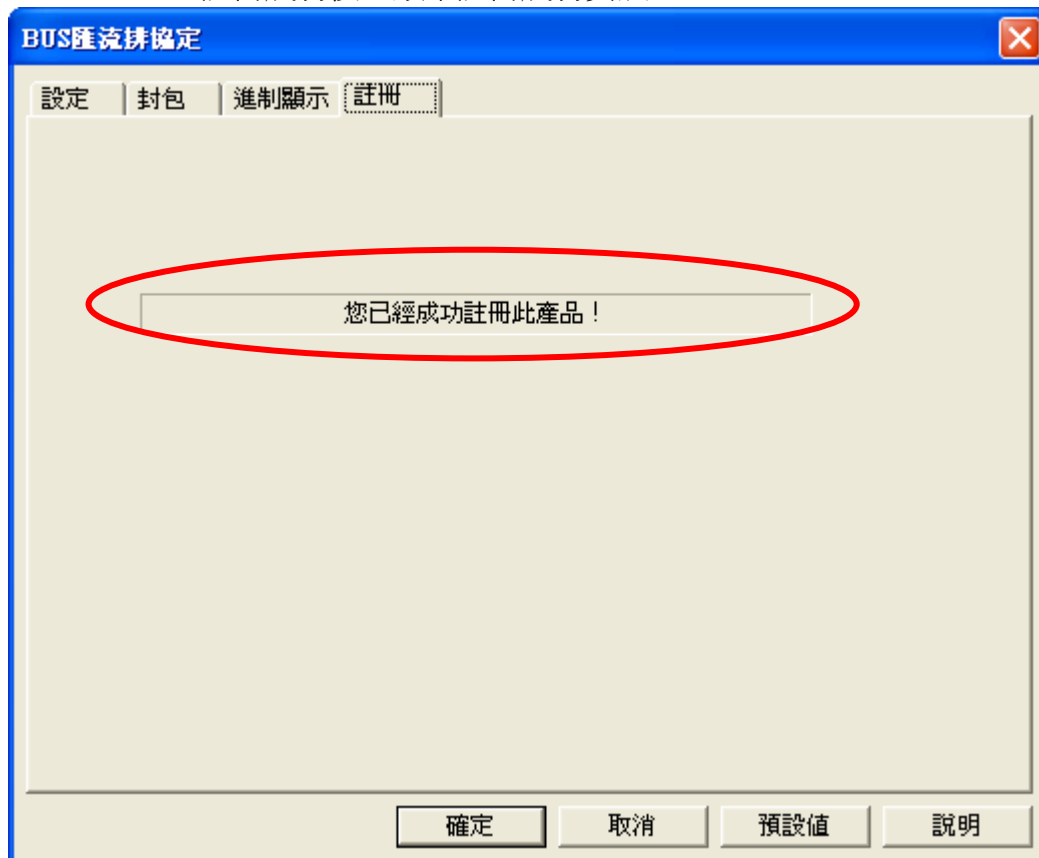
STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



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

在設定部分，HDQ 相關設定可參考下面圖形介面。

設定頁



HDQ 匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定
訊號通道: A0

時間設定(us)
Break: 190 to 1000000 Recovery: 40 to 1000000
Host 1: 0 to 70 Device 1: 0 to 70
Host 0: 80 to 180 Device 0: 80 to 180
Host Bit: 190 to 260 Device Bit: 190 to 260
☒ Response: 190 to 320 註:1000000表示為無限大

匯流排協定顏色
Break Recovery Address Read Write Data

確定 取消 預設值 說明

通道設定：

HDQ 匯流排協定只需 1 線解碼，預設為 A0。

時間設定(us)：

設定相對應之時間範圍值，並以 us 為單位，例如 Break:190 to：1000000。

匯流排協定顏色：

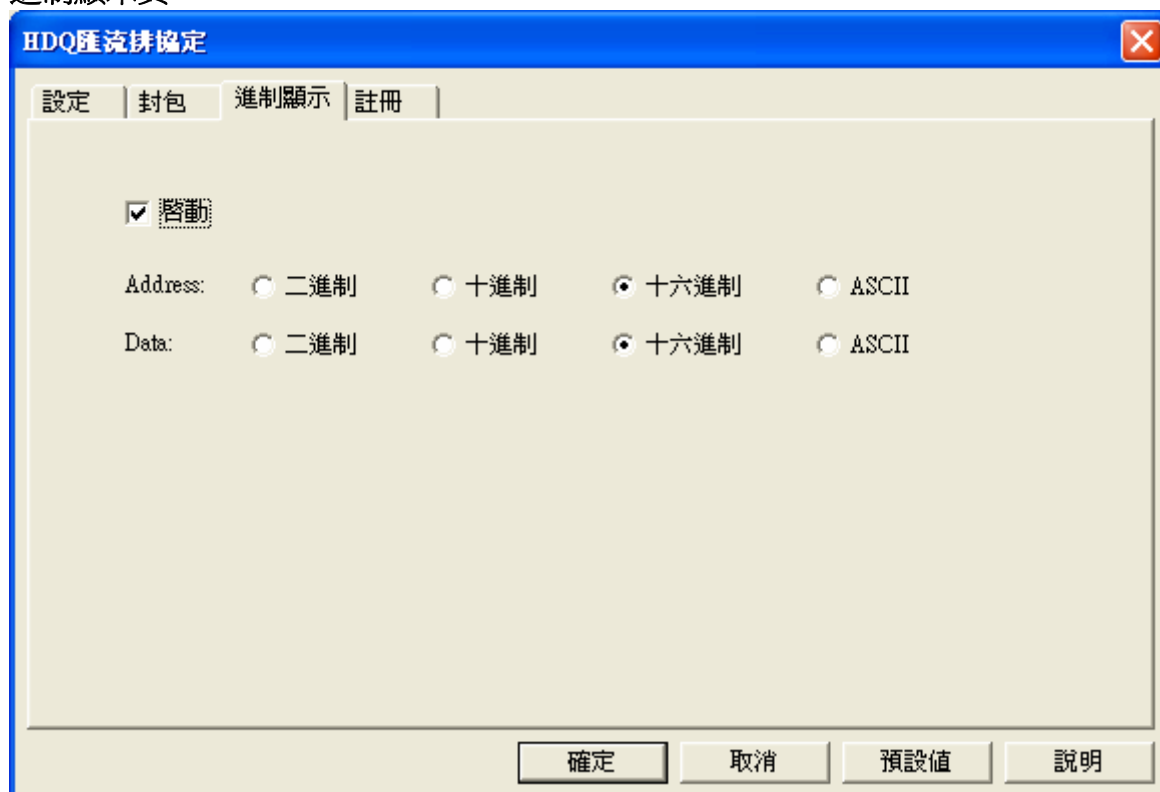
使用者可自行調整解碼欄位的顏色。

封包頁



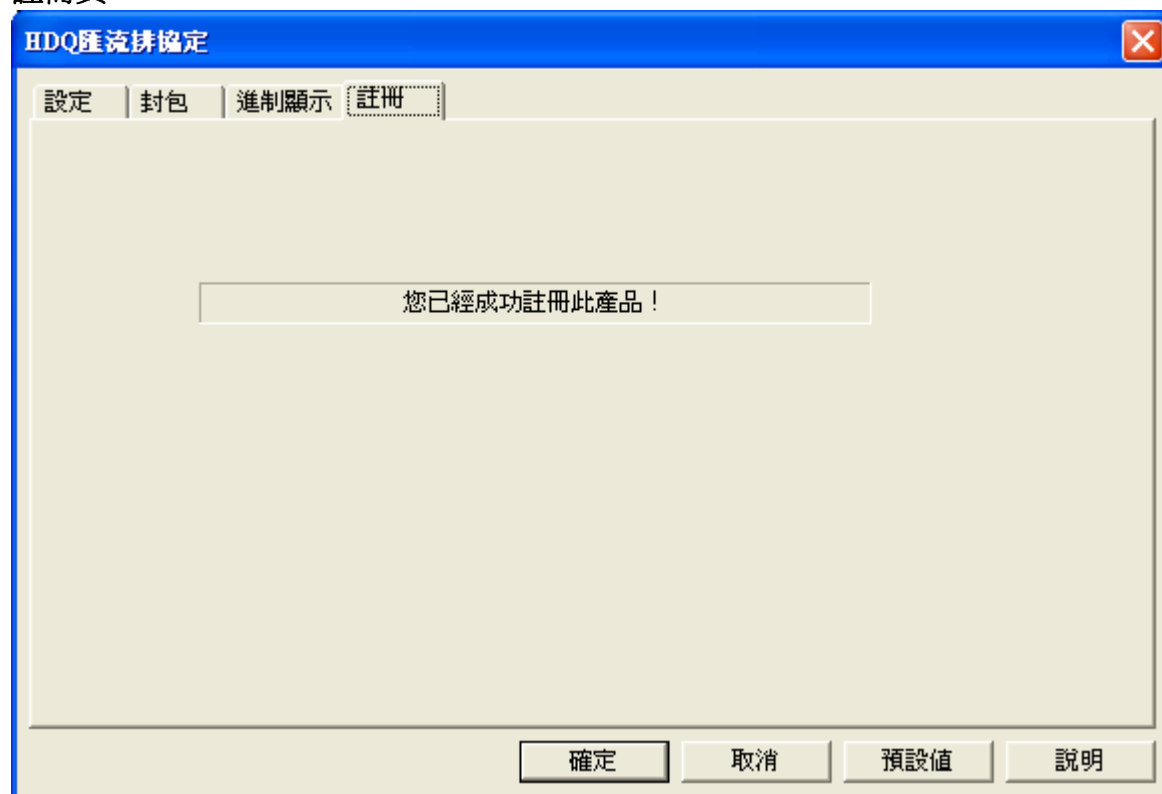
封包部分可依使用者選擇相關顏色進行調整，勾選項顯示在封包列表中，未勾選項不會顯示在封包列表中。預設勾選所有項。

進制顯示頁



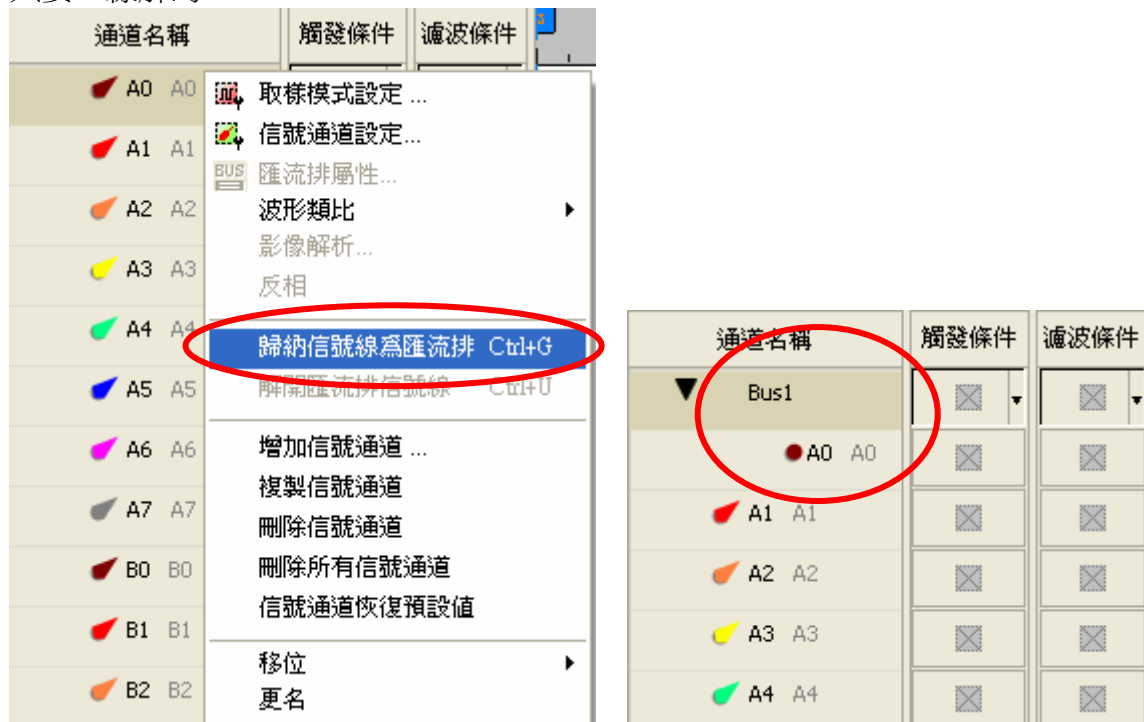
當啓用自定義進制顯示時，Address, Data 使用者可自定義其進制，波形區、封包列表 Address, Data 資料格式受模組控制。不啓用時，為灰色狀態，不可點選進制設定。

註冊頁

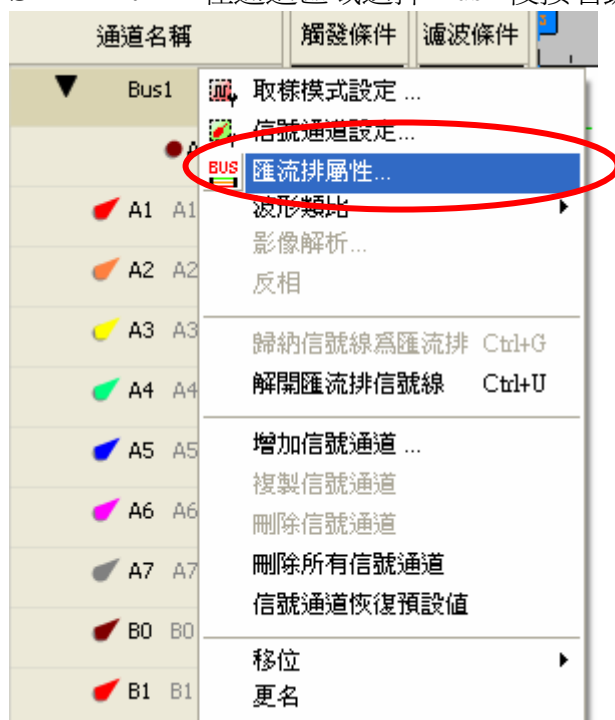


3 使用說明

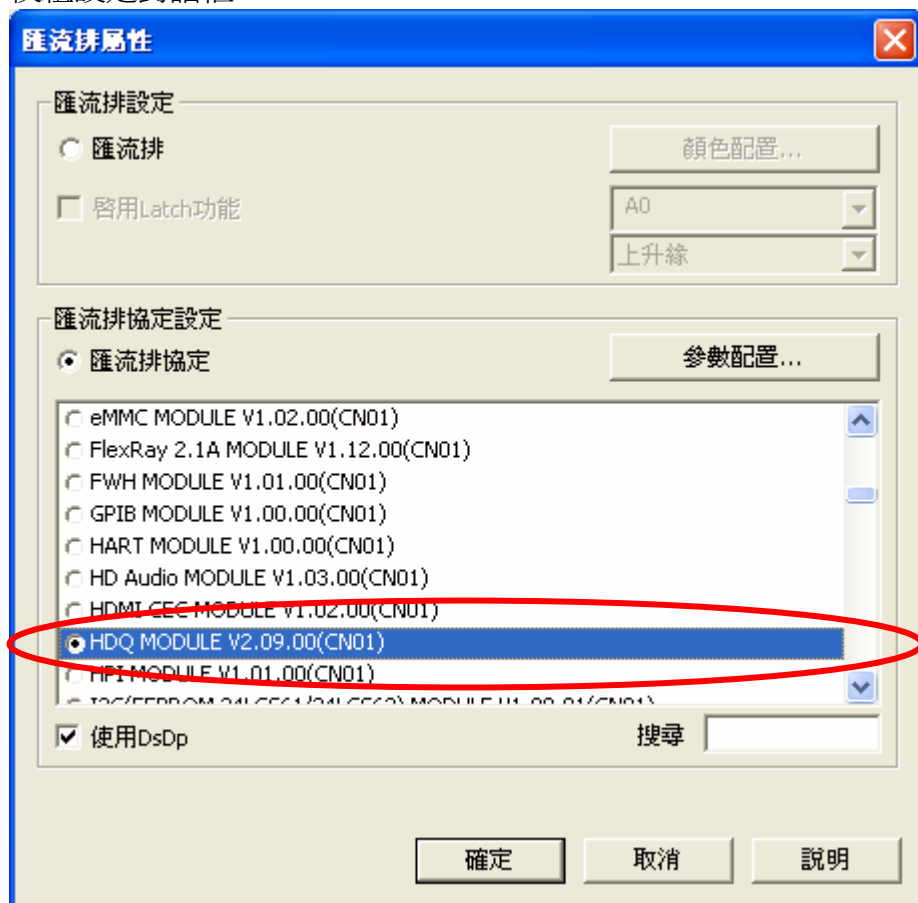
STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1，HDQ 匯流排協定只要 1 線解碼。



STEP 2. 在通道區域選擇 Bus1 後按右鍵，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 HDQ MODULE V2.09.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



STEP 4. 進入 HDQ 匯流排協定對話框，設定訊號通道。



STEP 5. 設定相對應之封包判定時間。

HDQ匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定
訊號通道: A0

時間設定(us)

Break:	190	to	1000000	Recovery:	40	to	1000000
Host 1:	0	to	70	Device 1:	0	to	70
Host 0:	80	to	180	Device 0:	80	to	180
Host Bit:	190	to	260	Device Bit:	190	to	260
<input checked="" type="checkbox"/> Response:	190	to	320	註:1000000表示為無限大			

匯流排協定顏色

Break	Recovery	Address	Read	Write	Data

確定 取消 預設值 說明

STEP 6. 匯流排協定顏色設定。

HDQ匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定
訊號通道: A0

時間設定(us)

Break:	190	to	1000000	Recovery:	40	to	1000000
Host 1:	0	to	70	Device 1:	0	to	70
Host 0:	80	to	180	Device 0:	80	to	180
Host Bit:	190	to	260	Device Bit:	190	to	260
<input checked="" type="checkbox"/> Response:	190	to	320	註:1000000表示為無限大			

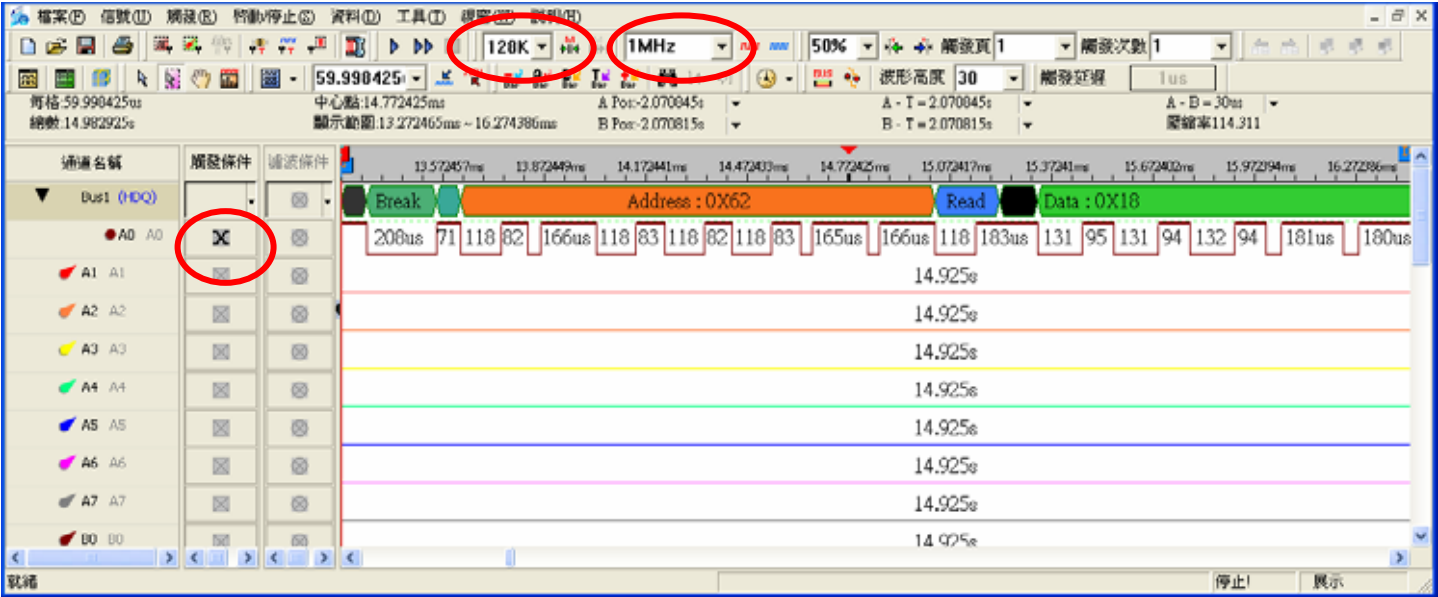
匯流排協定顏色

Break	Recovery	Address	Read	Write	Data

確定 取消 預設值 說明

STEP 7. 匯流排協定解碼完成圖示，設定條件為任一邊緣觸發、記憶深度為 128K、取樣頻率為 1MHz。（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

